ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE

DIREZIONE GENERALE

COMUNE DI ROMA

PROGETTO ESECUTIVO

Consolidamento statico complesso edilizio in via Montecassiano 78

In applicazione della sentenza n° 2507/2012

II sez. Civile del Tribunale di Roma

Elaborato: Edificio D
Tabulato di calcolo Strutture in Elevazione

TAV. RS17

SCALA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pasquale Cerbone

PROGETTISTA: ing. Faraco Roberto - ing. Luigi Lauria

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

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

DATA ottobre 2015

ASSISTENTI TECNICI:

Aggiornamenti:

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Massa eccitata : *Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso*

Massa totale : *Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso*

Rapporto : *Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85*

Modo : *Numero del modo di vibrazione*

Fattore Modale : *Coefficiente di partecipazione modale*

Fmod/Fmax : *Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto*

Massa Mod. Eff. : *Massa modale efficace*

Mmod/Mmax : *Percentuale di massa eccitata per il singolo modo*

Piano : *Numero del piano sismico*

FX : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

FY : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

Mt : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale*

Mom.Ecc. 5% : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo inferiore o superiore*

Quota inf/sup : *Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*

Nodo inf/sup : *Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*

Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*

Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*

Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*

Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*

Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*

Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

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

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

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

Var.R/D : *Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*

Flag Verifica : *Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)*

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Cotg θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

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

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

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

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

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

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

Concio : *Numero del concio*

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

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

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

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

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

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

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

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

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

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

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

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

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

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

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

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

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

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

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

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

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

- **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

Fili N.ro : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale*

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

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

Cmb N.r : *Numero della combinazione per la quale si Š avuta la condi zione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti (1.3*G1 + 1.5*G2). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:*

N Sd : *Sforzo normale di calcolo*

MxSd : *Momento flettente di calcolo asse vettore X locale*

MySd : *Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale*

VxSd : *Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale*

VySd : *Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale*

T Sd : *Torsione di calcolo*

N Rd : *Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante*

MxV.Rd : *Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale*

MyV.Rd : *Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente*

VxplRd : *Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale*

VyplRd : *Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale*

T Rd : *Torsione resistente*

fy rid : *Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante*

Rap % : *Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con la formula del DM 2008 n.ro 4.2.39.*

Sez.N : *Numero di archivio della sezione*

Ac : *Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1*

Qn : *Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio*

Asta : *Numerazione dell'asta*

Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovraresistenza riportati nella Tab. 7.5.1 delle NTC 2008.
L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l : *Lunghezza della trave*

β*l : *Lunghezza libera di inflessione*

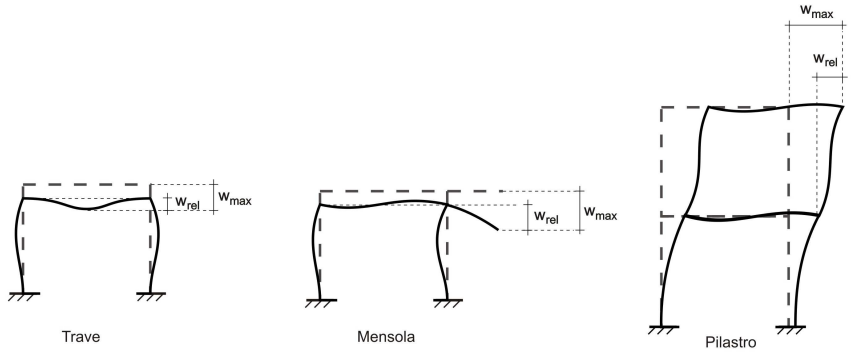
clas. : *Classe di verifica della trave*

ε : *(235/fy)^(1/2). Se il valore e' maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilita' come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).*

Lmd : *Snellezza lambda*

R%pf : *Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100*
R%ft : *Rapporto di verifica per l'instabilità flesso-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]*
Wmax : *Spostamento massimo*
Wrel : *Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi*
Wlim : *Spostamento limite*

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.
Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti Wrel<=Wlim, essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con Wmax>Wlim.

Se:

Rap % : *111 La sezione non verifica per taglio elevato*
Rap % : *444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4*

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd → σ_n : *Tensione normale dovuta a sforzo normale*
MxV.Rd → σM_x : *Tensione normale dovuta a momento Mx*
MyV.Rd → σM_y : *Tensione normale dovuta a momento My*
VxplRd → τ_x : *Tensione tangenziale dovuta a taglio Tx*
VyplRd → τ_y : *Tensione tangenziale dovuta a taglio Ty*
T Rd → τM_t : *Tensione tangenziale da momento torcente*
fy rid → Rapp. Fless : *Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule del DM 2008 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno*
Rap % → Rapp.Taglio : *Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule del DM 2008 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente*
clas. → KcC : *Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.15]*
lmd → KcM : *Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.12]*
R%pf → Rx : *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento Y*
R%ft → Ry : *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento X*

Gli spostamenti Wmax e Wrel sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con U^P gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con U^Q quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * ø_2 * U^Q$$

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Asta 3D : *Numero dell'asta spaziale*

Filo Iniz : *Numero del filo del nodo iniziale*

Quota Iniz : *Quota del nodo iniziale*

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

Quota Iniz. : *Quota del nodo finale*

Lambda Eleme. : *Lambda dell'elemento strutturale*

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

Sf. Nor. : *Sforzo normale di calcolo*

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

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

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

- **VERIFICHE ISOLATORI**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle verifiche degli isolatori sismici.

Descrizione:

Isolatore	:	*Descrizione del tipo di isolatore*
Filo N.ro	:	*Numero del filo su cui è posizionato l'isolatore*
Nodo Iniz.	:	*Nodo iniziale dell'isolatore*
Quota	:	*Quota del nodo iniziale dell'isolatore*
Nodo Fin.	:	*Nodo finale dell'isolatore*
Quota	:	*Quota del nodo finale dell'isolatore*
NmaxSis	:	*Sforzo normale massimo di calcolo per le combinazioni sismiche*
NminSis	:	*Sforzo normale minimo di calcolo per le combinazioni sismiche*
NRu Sis	:	*Sforzo normale resistente dell'isolatore per le combinazioni sismiche*
NmaxSta	:	*Sforzo normale massimo di calcolo per le combinazioni senza sisma*
NRu Sta	:	*Sforzo normale resistente dell'isolatore per le combinazioni senza sisma*
Cmb Spm	:	*Combinazione di carico per cui si verifica lo spostamento massimo*
SpMax	:	*Spostamento massimo dell'isolatore calcolato con lo spettro SLC.*
SpSLU	:	*Spostamento massimo ammissibile dell'isolatore*
	:	

Status Flag Verifica:

Sf.Norm.	:	*Se l'isolatore non verifica per schiacciamento, ovvero se lo sforzo normale di calcolo nelle due condizioni con sisma o senza sisma supera lo sforzo normale corrispondente ammissibile, su questa colonna sarà presente la stringa "NO"*
Traz.	:	*Non sono ammissibili sull'isolatore sforzi normali di trazione; se si verifica questa condizione sulla colonna sarà presente la stringa "NO"*
Spost	:	*Se lo spostamento di calcolo è superiore di quello ammissibile su questa colonna sarà presente la stringa "NO"*
Verifica Globale	:	*Se almeno una delle tre verifiche precedentemente descritte non è andata a buon fine allora su questa colonna sarà presente la stringa "NON VERIF"; se, invece, tutte le verifiche sono soddisfatte sarà presente la scritta "VERIFICA"*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	2,198	2,85806	16,2		0,010	0,029	0,029	0,039	0,039	1	0,019062	0,000499	-,000042
										2	0,020422	0,000506	-,000042
										3	0,021812	0,000516	-,000043
										4	0,022999	0,000531	-,000044
										5	0,023846	0,000540	-,000045
										6	0,024484	0,000495	-,000041
										7	0,025067	0,000350	-,000029
										8	0,000027	0,000001	0,000000
										9	0,020422	0,000506	-,000042
										10	0,021812	0,000516	-,000043
										11	0,022999	0,000531	-,000044
										12	0,023847	0,000540	-,000045
2	2,265	2,77436	17,7		0,011	0,030	0,030	0,040	0,040	1	0,015936	-,026603	0,002179
										2	0,016377	-,027309	0,002237
										3	0,016844	-,028067	0,002298
										4	0,017236	-,028723	0,002352
										5	0,017455	-,029097	0,002382
										6	0,017621	-,029394	0,002406
							OLATORI			7	0,017756	-,029630	0,002426
										8	0,000021	-,000035	0,000003
										9	0,016377	-,027309	0,002237
										10	0,016844	-,028068	0,002299
										11	0,017236	-,028723	0,002352
										12	0,017455	-,029097	0,002382
3	2,293	2,74037	17,7		0,011	0,030	0,030	0,041	0,041	1	0,000279	0,020648	0,000038
										2	0,000285	0,021214	0,000038
										3	0,000291	0,021771	0,000039
										4	0,000295	0,022262	0,000040
										5	0,000296	0,022616	0,000040
										6	0,000284	0,022881	0,000039
										7	0,000254	0,023093	0,000036
										8	0,000000	0,000016	0,000000
										9	0,000285	0,021215	0,000038
										10	0,000291	0,021771	0,000039
										11	0,000295	0,022262	0,000040
										12	0,000296	0,022617	0,000040
4	9,880	0,63594	15,0		0,074	0,182	0,182	0,231	0,231	1	-,030648	-,000911	0,000078
										2	-,021516	-,000899	0,000076
										3	-,007696	-,000821	0,000069
										4	0,008773	-,000583	0,000049
										5	0,023546	-,000392	0,000032
										6	0,036489	-,000582	0,000045
										7	0,048801	-,002650	0,000212
										8	-,000011	-,000006	0,000001
										9	-,021518	-,000899	0,000076
										10	-,007696	-,000821	0,000069
										11	0,008773	-,000583	0,000049
										12	0,023548	-,000392	0,000032
5	15,035	0,41791	15,0		0,112	0,273	0,273	0,340	0,340	1	-,023643	0,041951	-,003057
										2	-,014957	0,027602	-,002017
										3	-,002321	0,006589	-,000459
										4	0,011689	-,017997	0,001376
										5	0,020722	-,035174	0,002626
										6	0,033373	-,059967	0,004529
										7	0,046062	-,084192	0,006422
										8	-,000033	0,000056	-,000004
										9	-,014962	0,027614	-,002018
										10	-,002320	0,006588	-,000459
										11	0,011690	-,017997	0,001376
										12	0,020735	-,035199	0,002628
6	15,607	0,40258	15,0		0,116	0,273	0,273	0,340	0,340	1	-,004118	-,025870	-,000521
										2	-,002492	-,016113	-,000332
										3	-,000172	-,004827	-,000053
										4	0,002299	0,007274	0,000269
										5	0,003731	0,018066	0,000480
										6	0,004119	0,027378	0,000601
										7	0,002220	0,037323	0,000421
										8	-,000005	-,000030	-,000001
										9	-,002493	-,016120	-,000333
										10	-,000172	-,004828	-,000053
										11	0,002299	0,007275	0,000269
										12	0,003734	0,018077	0,000481
7	21,249	0,29569	15,0		0,121	0,273	0,273	0,340	0,340	1	0,022133	0,005777	-,000461
										2	0,000620	0,002439	-,000194
										3	-,018083	-,002022	0,000164
										4	-,018396	-,006052	0,000487
										5	0,002405	-,007427	0,000595
										6	0,032254	0,010464	-,000892

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
										7	0,061457	0,033262	-,002789
										8	0,000050	0,000005	0,000000
										9	0,000622	0,002442	-,000194
										10	-,018089	-,002025	0,000164
										11	-,018397	-,006056	0,000488
										12	0,002400	-,007439	0,000596
8	25,168	0,24965	15,0		0,121	0,273	0,273	0,340	0,340	1	-,016771	0,017093	-,001218
										2	-,001304	0,004968	-,000343
										3	0,012530	-,009267	0,000701
										4	0,014178	-,018306	0,001349
										5	0,002759	-,016974	0,001220
										6	-,078820	0,101113	-,008445
										7	-,184318	0,259599	-,021412
										8	-,000019	0,000021	-,000002
										9	-,001306	0,004973	-,000343
										10	0,012538	-,009277	0,000702
										11	0,014190	-,018327	0,001351
										12	0,002775	-,017010	0,001223
9	34,499	0,18213	15,0		0,121	0,273	0,273	0,340	0,340	1	0,021595	0,003541	-,000218
										2	-,014672	-,000244	0,000028
										3	-,021715	-,003596	0,000248
										4	0,008212	-,003278	0,000205
										5	0,023627	-,000118	-,000020
										6	-,037136	0,028342	-,002258
										7	-,107431	0,034311	-,002610
										8	-,000025	0,000012	-,000001
										9	-,014678	-,000245	0,000028
										10	-,021728	-,003604	0,000248
										11	0,008208	-,003289	0,000206
										12	0,023671	-,000117	-,000020
10	40,255	0,15608	15,0		0,121	0,273	0,273	0,340	0,340	1	-,009848	-,006909	-,001251
										2	0,003102	-,002865	0,000321
										3	0,010413	0,001402	0,001384
										4	0,003004	0,010984	0,000570
										5	-,007805	0,012025	-,000985
										6	-,012250	-,011067	-,002052
										7	0,058394	-,163756	0,007786
										8	-,000019	0,000025	-,000002
										9	0,003109	-,002875	0,000322
										10	0,010434	0,001412	0,001387
										11	0,003021	0,011002	0,000573
										12	-,007832	0,012087	-,000989
11	42,017	0,14954	15,0		0,121	0,273	0,273	0,340	0,340	1	-,019278	0,042106	-,002465
										2	0,007201	-,010602	0,000785
										3	0,020625	-,044198	0,002779
										4	0,003312	-,018601	0,000756
										5	-,017698	0,030600	-,002409
										6	0,012531	0,009905	0,000929
										7	0,073533	-,066873	0,008719
										8	-,000028	0,000039	-,000003
										9	0,007219	-,010642	0,000788
										10	0,020670	-,044318	0,002787
										11	0,003340	-,018688	0,000760
										12	-,017770	0,030726	-,002420
12	49,893	0,12593	15,0		0,120	0,259	0,259	0,320	0,320	1	-,003919	-,000021	0,000616
										2	0,008879	0,002404	-,000379
										3	-,003578	0,001181	-,000708
										4	-,010758	-,006987	0,000268
										5	0,010057	-,006384	0,000922
										6	-,022011	0,074204	-,005197
										7	0,184124	-,313258	0,027060
										8	-,000029	-,000003	0,000001
										9	0,008883	0,002417	-,000381
										10	-,003590	0,001181	-,000710
										11	-,010779	-,007017	0,000269
										12	0,010101	-,006441	0,000929

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2008.74 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	44,662	100,00	1994,71	96,15	1	2,98	0,00	-0,67	3,10
					2	3,02	0,00	-0,04	2,93
					3	3,16	0,00	0,01	2,88
					4	3,32	0,00	0,06	2,87
					5	3,62	0,00	-0,26	3,02
					6	1,46	0,00	-2,25	1,18

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2008.74 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					7	0,36	0,00	-0,48	0,28
					8	0,00	0,00	0,00	0,62
					9	0,69	0,00	0,01	0,67
					10	0,74	0,00	0,02	0,67
					11	0,78	0,00	0,03	0,67
					12	0,78	0,00	0,06	0,65
2	0,909	2,03	0,83	0,04	1	0,00	0,00	0,74	
					2	0,00	0,00	0,60	
					3	0,00	0,00	0,60	
					4	0,00	0,00	0,61	
					5	0,00	0,00	0,61	
					6	0,00	0,00	0,17	
					7	0,00	0,00	0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,25	
					10	0,00	0,00	0,26	
					11	0,00	0,00	0,27	
					12	0,00	0,00	0,26	
3	0,021	0,05	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	
					6	0,00	0,00	0,00	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,00	
					12	0,00	0,00	0,00	
4	3,568	7,99	12,73	0,61	1	2,69	0,00	-0,70	
					2	1,80	0,00	-0,24	
					3	0,66	0,00	-0,36	
					4	-0,68	0,00	-0,45	
					5	-1,96	0,00	-0,36	
					6	-1,19	0,00	1,65	
					7	-0,37	0,00	0,46	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,41	0,00	-0,09	
					10	0,15	0,00	-0,15	
					11	-0,16	0,00	-0,20	
					12	-0,43	0,00	-0,25	
5	0,092	0,21	0,01	0,00	1	0,01	-0,02	1,07	
					2	0,00	-0,01	0,55	
					3	0,00	0,00	0,12	
					4	-0,01	0,00	-0,37	
					5	-0,01	0,01	-0,68	
					6	0,01	0,01	-0,33	
					7	0,00	0,00	-0,04	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,23	
					10	0,00	0,00	0,05	
					11	0,00	0,00	-0,16	
					12	0,00	0,00	-0,30	
6	0,019	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,02	0,04	
					2	0,00	0,01	0,02	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	-0,01	-0,02	
					5	0,00	-0,02	-0,03	
					6	0,00	-0,01	-0,01	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,01	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	-0,01	
					12	0,00	0,00	-0,01	
7	0,631	1,41	0,40	0,02	1	0,64	0,01	-1,20	
					2	0,05	0,00	-0,39	
					3	-0,45	0,00	0,25	
					4	-0,51	0,00	0,87	
					5	-0,04	-0,01	1,14	
					6	0,38	0,00	-1,03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2008.74 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					7	0,20	0,01	-0,37	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,01	0,00	-0,16	
					10	-0,10	0,00	0,11	
					11	-0,12	0,00	0,38	
					12	-0,01	0,00	0,50	
8	0,143	0,32	0,02	0,00	1	0,05	-0,01	0,71	
					2	-0,01	0,00	0,16	
					3	-0,04	0,00	-0,32	
					4	-0,03	0,01	-0,61	
					5	0,03	0,01	-0,53	
					6	0,01	0,00	0,99	
					7	0,00	-0,02	0,20	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,07	
					10	-0,01	0,00	-0,14	
					11	-0,01	0,00	-0,26	
					12	0,01	0,00	-0,23	
9	0,216	0,48	0,05	0,00	1	0,20	0,01	-0,19	
					2	-0,12	0,00	0,00	
					3	-0,19	0,00	0,14	
					4	0,05	-0,01	0,15	
					5	0,20	0,00	0,00	
					6	-0,06	0,00	-0,32	
					7	-0,07	0,01	0,05	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	-0,03	0,00	0,00	
					10	-0,04	0,00	0,06	
					11	0,01	0,00	0,06	
					12	0,04	0,00	0,01	
10	0,007	0,02	0,00	0,00	1	0,00	0,01	0,04	
					2	0,00	0,00	-0,01	
					3	0,00	0,00	-0,03	
					4	0,00	0,00	-0,01	
					5	0,00	0,00	0,02	
					6	0,00	0,00	0,01	
					7	0,00	0,00	-0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	-0,01	
					11	0,00	0,00	-0,01	
					12	0,00	0,00	0,01	
11	0,011	0,02	0,00	0,00	1	0,00	-0,01	0,11	
					2	0,00	0,00	-0,03	
					3	0,00	0,00	-0,10	
					4	0,00	0,00	-0,03	
					5	0,00	0,00	0,08	
					6	0,00	0,00	-0,01	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,01	
					10	0,00	0,00	-0,04	
					11	0,00	0,00	-0,01	
					12	0,00	0,00	0,04	
12	0,039	0,09	0,00	0,00	1	0,01	-0,01	-0,10	
					2	-0,02	0,00	0,04	
					3	0,00	0,01	0,09	
					4	0,02	0,01	-0,03	
					5	-0,01	-0,01	-0,11	
					6	-0,01	-0,01	0,19	
					7	0,01	0,00	-0,07	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,02	
					10	0,00	0,00	0,04	
					11	0,00	0,00	-0,01	
					12	0,00	0,00	-0,05	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2008.74 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2008.74 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	44,662	100,00	1994,71	96,15	1	8,20	0,00	-1,85	8,53
					2	8,30	0,00	-0,12	8,07
					3	8,70	0,00	0,03	7,92
					4	9,15	0,00	0,16	7,91
					5	9,96	0,00	-0,71	8,31
					6	4,01	0,00	-6,20	3,26
					7	0,98	0,00	-1,32	0,78
					8	0,00	0,00	0,00	1,71
					9	1,90	0,00	0,02	1,85
					10	2,02	0,00	0,07	1,85
					11	2,13	0,00	0,09	1,85
					12	2,16	0,00	0,16	1,80
2	0,909	2,03	0,83	0,04	1	0,00	0,00	1,98	
					2	0,01	0,00	1,59	
					3	0,01	0,00	1,60	
					4	0,01	0,00	1,63	
					5	0,01	0,00	1,61	
					6	-0,01	0,00	0,46	
					7	0,00	0,00	0,04	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,68	
					10	0,00	0,00	0,69	
					11	0,00	0,00	0,71	
					12	0,00	0,00	0,70	
3	0,021	0,05	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	
					6	0,00	0,00	0,00	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,00	
					12	0,00	0,00	0,00	
4	3,568	7,99	12,73	0,61	1	6,65	-0,01	-1,73	
					2	4,45	0,00	-0,60	
					3	1,62	0,00	-0,89	
					4	-1,67	0,00	-1,11	
					5	-4,84	0,00	-0,88	
					6	-2,94	0,00	4,07	
					7	-0,91	0,01	1,13	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	1,02	0,00	-0,22	
					10	0,38	0,00	-0,37	
					11	-0,39	0,00	-0,49	
					12	-1,05	0,00	-0,61	
5	0,092	0,21	0,01	0,00	1	0,02	-0,04	2,60	
					2	0,01	-0,03	1,34	
					3	-0,01	-0,01	0,30	
					4	-0,02	0,01	-0,89	
					5	-0,02	0,03	-1,66	
					6	0,02	0,02	-0,81	
					7	0,01	0,01	-0,10	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	-0,01	0,57	
					10	0,00	0,00	0,13	
					11	0,00	0,00	-0,39	
					12	-0,01	0,01	-0,72	
6	0,019	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,05	0,09	
					2	0,00	0,03	0,05	
					3	0,00	0,01	0,01	
					4	0,00	-0,02	-0,04	
					5	0,00	-0,04	-0,06	
					6	0,00	-0,02	-0,02	
					7	0,00	-0,01	0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,01	0,02	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	-0,02	
					12	0,00	-0,01	-0,03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2008.74 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
7	0,631	1,41	0,40	0,02	1	1,44	0,01	-2,69	
					2	0,11	0,01	-0,87	
					3	-1,01	0,00	0,56	
					4	-1,14	-0,01	1,95	
					5	-0,10	-0,01	2,57	
					6	0,86	-0,01	-2,30	
					7	0,45	0,02	-0,84	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,02	0,00	-0,37	
					10	-0,23	0,00	0,24	
					11	-0,27	0,00	0,85	
					12	-0,02	0,00	1,11	
8	0,143	0,32	0,02	0,00	1	0,10	-0,03	1,61	
					2	-0,01	-0,01	0,35	
					3	-0,09	0,01	-0,72	
					4	-0,06	0,02	-1,36	
					5	0,07	0,03	-1,19	
					6	0,02	0,00	2,22	
					7	-0,01	-0,04	0,45	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,15	
					10	-0,02	0,00	-0,31	
					11	-0,01	0,01	-0,59	
					12	0,01	0,01	-0,52	
9	0,216	0,48	0,05	0,00	1	0,45	0,02	-0,44	
					2	-0,27	0,00	0,00	
					3	-0,42	-0,01	0,31	
					4	0,12	-0,01	0,33	
					5	0,45	-0,01	0,00	
					6	-0,13	0,01	-0,72	
					7	-0,15	0,01	0,11	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	-0,06	0,00	0,00	
					10	-0,10	0,00	0,13	
					11	0,03	0,00	0,15	
					12	0,10	0,00	0,02	
10	0,007	0,02	0,00	0,00	1	0,00	0,01	0,08	
					2	0,00	0,00	-0,02	
					3	0,00	-0,01	-0,07	
					4	0,00	-0,01	-0,03	
					5	0,00	0,00	0,05	
					6	0,00	0,01	0,03	
					7	0,00	0,00	-0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,01	
					10	0,00	0,00	-0,03	
					11	0,00	0,00	-0,01	
					12	0,00	0,00	0,02	
11	0,011	0,02	0,00	0,00	1	0,00	-0,01	0,25	
					2	0,00	0,00	-0,06	
					3	0,00	0,01	-0,22	
					4	0,00	0,01	-0,06	
					5	0,00	0,00	0,18	
					6	0,00	-0,01	-0,02	
					7	0,00	0,00	-0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,03	
					10	0,00	0,00	-0,09	
					11	0,00	0,00	-0,03	
					12	0,00	0,00	0,08	
12	0,039	0,09	0,00	0,00	1	0,03	-0,02	-0,21	
					2	-0,04	0,01	0,10	
					3	0,00	0,02	0,19	
					4	0,04	0,01	-0,06	
					5	-0,01	-0,02	-0,24	
					6	-0,03	-0,02	0,41	
					7	0,02	0,01	-0,16	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	-0,01	0,00	0,04	
					10	0,00	0,01	0,08	
					11	0,01	0,00	-0,03	
					12	0,00	0,00	-0,10	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2008.74 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	44,662	100,00	1994,71	96,15	1	11,02	0,00	-2,49	11,47
					2	11,16	0,00	-0,17	10,85
					3	11,69	0,00	0,04	10,65
					4	12,30	0,00	0,21	10,64
					5	13,39	0,00	-0,96	11,17
					6	5,40	0,00	-8,33	4,38
					7	1,32	0,00	-1,77	1,05
					8	0,00	0,00	0,00	2,30
					9	2,56	0,00	0,03	2,49
					10	2,72	0,00	0,09	2,48
					11	2,87	0,00	0,13	2,48
					12	2,90	0,00	0,22	2,42
2	0,909	2,03	0,83	0,04	1	0,00	0,00	2,67	
					2	0,01	0,00	2,14	
					3	0,01	0,00	2,15	
					4	0,01	0,00	2,19	
					5	0,01	0,00	2,17	
					6	-0,02	0,00	0,62	
					7	0,00	0,00	0,05	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,91	
					10	0,00	0,00	0,93	
					11	0,00	0,00	0,95	
					12	0,00	0,00	0,94	
3	0,021	0,05	0,00	0,00	1	0,00	0,01	0,00	
					2	0,00	0,01	0,00	
					3	0,00	0,01	0,00	
					4	0,00	0,01	0,00	
					5	0,00	0,01	0,00	
					6	0,00	0,00	0,00	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,00	
					12	0,00	0,00	0,00	
4	3,568	7,99	12,73	0,61	1	8,45	-0,01	-2,20	
					2	5,65	-0,01	-0,77	
					3	2,06	0,00	-1,13	
					4	-2,12	0,00	-1,41	
					5	-6,15	0,00	-1,12	
					6	-3,73	0,00	5,17	
					7	-1,16	0,01	1,44	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	1,29	0,00	-0,27	
					10	0,48	0,00	-0,48	
					11	-0,49	0,00	-0,62	
					12	-1,33	0,00	-0,78	
5	0,092	0,21	0,01	0,00	1	0,02	-0,05	3,24	
					2	0,01	-0,03	1,67	
					3	-0,01	-0,01	0,37	
					4	-0,02	0,01	-1,11	
					5	-0,02	0,03	-2,07	
					6	0,02	0,02	-1,01	
					7	0,01	0,01	-0,13	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	-0,01	0,71	
					10	0,00	0,00	0,16	
					11	-0,01	0,00	-0,48	
					12	-0,01	0,01	-0,90	
6	0,019	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,07	0,11	
					2	0,00	0,04	0,06	
					3	0,00	0,01	0,01	
					4	0,00	-0,02	-0,04	
					5	0,00	-0,05	-0,08	
					6	0,00	-0,03	-0,03	
					7	0,00	-0,01	0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,01	0,02	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	-0,02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2008.74 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					12	0,00	-0,01	-0,03	
7	0,631	1,41	0,40	0,02	1	1,79	0,02	-3,35	
					2	0,13	0,01	-1,08	
					3	-1,26	0,00	0,70	
					4	-1,42	-0,01	2,43	
					5	-0,12	-0,02	3,20	
					6	1,08	-0,01	-2,87	
					7	0,56	0,02	-1,04	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,03	0,00	-0,46	
					10	-0,29	0,00	0,30	
					11	-0,33	0,00	1,06	
					12	-0,02	0,00	1,39	
8	0,143	0,32	0,02	0,00	1	0,13	-0,04	2,00	
					2	-0,02	-0,01	0,44	
					3	-0,11	0,01	-0,90	
					4	-0,07	0,03	-1,70	
					5	0,09	0,03	-1,49	
					6	0,03	0,00	2,77	
					7	-0,01	-0,04	0,56	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,19	
					10	-0,03	0,00	-0,39	
					11	-0,02	0,01	-0,74	
					12	0,02	0,01	-0,64	
9	0,216	0,48	0,05	0,00	1	0,56	0,02	-0,54	
					2	-0,34	0,00	0,00	
					3	-0,53	-0,01	0,38	
					4	0,15	-0,02	0,41	
					5	0,56	-0,01	0,01	
					6	-0,16	0,01	-0,90	
					7	-0,19	0,01	0,14	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	-0,08	0,00	0,00	
					10	-0,12	0,00	0,16	
					11	0,04	0,00	0,18	
					12	0,12	0,00	0,03	
10	0,007	0,02	0,00	0,00	1	0,00	0,02	0,10	
					2	0,00	0,00	-0,02	
					3	0,00	-0,01	-0,08	
					4	0,00	-0,01	-0,03	
					5	0,00	0,00	0,06	
					6	0,00	0,01	0,03	
					7	0,00	0,01	-0,02	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,01	
					10	0,00	0,00	-0,04	
					11	0,00	0,00	-0,01	
					12	0,00	0,00	0,03	
11	0,011	0,02	0,00	0,00	1	0,00	-0,02	0,31	
					2	0,00	0,00	-0,08	
					3	0,00	0,01	-0,27	
					4	0,00	0,01	-0,07	
					5	0,00	0,00	0,23	
					6	0,00	-0,01	-0,02	
					7	0,00	0,00	-0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,03	
					10	0,00	0,00	-0,12	
					11	0,00	0,00	-0,03	
					12	0,00	0,00	0,10	
12	0,039	0,09	0,00	0,00	1	0,03	-0,03	-0,26	
					2	-0,05	0,01	0,12	
					3	-0,01	0,03	0,23	
					4	0,05	0,01	-0,08	
					5	-0,01	-0,02	-0,29	
					6	-0,04	-0,02	0,50	
					7	0,02	0,01	-0,20	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	-0,01	0,00	0,05	
					10	0,00	0,01	0,10	
					11	0,01	0,00	-0,03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2008.74 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					12	0,00	0,00	-0,13	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2008.68 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,005	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	4,85
					2	0,00	0,00	0,00	4,59
					3	0,00	0,00	0,00	4,50
					4	0,00	0,00	0,00	4,50
					5	0,00	0,00	0,00	4,72
					6	0,00	0,00	0,00	1,85
					7	0,00	0,00	0,00	0,44
					8	0,00	0,00	0,00	0,97
					9	0,00	0,00	0,00	1,05
					10	0,00	0,00	0,00	1,05
					11	0,00	0,00	0,00	1,05
					12	0,00	0,00	0,00	1,02
2	0,756	1,69	0,57	0,03	1	0,00	0,00	-0,62	
					2	0,00	0,00	-0,50	
					3	0,00	0,00	-0,50	
					4	0,00	0,00	-0,51	
					5	0,00	0,00	-0,50	
					6	0,00	0,00	-0,14	
					7	0,00	0,00	-0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,21	
					10	0,00	0,00	-0,22	
					11	0,00	0,00	-0,22	
					12	0,00	0,00	-0,22	
3	44,787	100,00	2005,84	96,69	1	0,00	3,54	0,74	
					2	0,00	3,44	0,60	
					3	0,00	3,47	0,60	
					4	0,00	3,54	0,60	
					5	0,00	3,77	0,58	
					6	0,00	1,49	0,09	
					7	0,00	0,36	-0,47	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,79	0,24	
					10	0,00	0,81	0,24	
					11	0,00	0,83	0,25	
					12	0,00	0,82	0,24	
4	0,003	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	
					6	0,00	0,00	0,00	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,00	
					12	0,00	0,00	0,00	
5	0,253	0,56	0,06	0,00	1	-0,02	0,05	-2,92	
					2	-0,01	0,03	-1,51	
					3	0,01	0,01	-0,33	
					4	0,02	-0,01	1,00	
					5	0,02	-0,03	1,87	
					6	-0,02	-0,02	0,91	
					7	-0,01	-0,01	0,12	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,01	-0,64	
					10	0,00	0,00	-0,14	
					11	0,00	0,00	0,44	
					12	0,01	-0,01	0,81	
6	1,474	3,29	2,17	0,10	1	0,02	1,81	3,07	
					2	0,01	1,07	1,53	
					3	-0,01	0,29	0,24	
					4	-0,02	-0,55	-1,20	
					5	-0,02	-1,31	-2,10	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2008.68 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					6	0,02	-0,74	-0,71	
					7	0,01	-0,22	0,24	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,25	0,65	
					10	0,00	0,07	0,10	
					11	-0,01	-0,13	-0,52	
					12	-0,01	-0,28	-0,91	
7	0,006	0,01	0,00	0,00	1	0,01	0,00	-0,01	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,01	
					5	0,00	0,00	0,01	
					6	0,00	0,00	-0,01	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,00	
					12	0,00	0,00	0,00	
8	0,043	0,10	0,00	0,00	1	-0,01	0,00	-0,21	
					2	0,00	0,00	-0,05	
					3	0,01	0,00	0,10	
					4	0,01	0,00	0,18	
					5	-0,01	0,00	0,16	
					6	0,00	0,00	-0,29	
					7	0,00	0,00	-0,06	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,02	
					10	0,00	0,00	0,04	
					11	0,00	0,00	0,08	
					12	0,00	0,00	0,07	
9	0,009	0,02	0,00	0,00	1	0,01	0,00	-0,01	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	-0,01	0,00	0,01	
					4	0,00	0,00	0,01	
					5	0,01	0,00	0,00	
					6	0,00	0,00	-0,01	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,00	
					12	0,00	0,00	0,00	
10	0,151	0,34	0,02	0,00	1	0,01	0,13	0,78	
					2	0,00	-0,01	-0,16	
					3	0,00	-0,10	-0,66	
					4	0,01	-0,10	-0,27	
					5	0,00	0,00	0,46	
					6	-0,01	0,08	0,27	
					7	0,01	0,04	-0,13	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,07	
					10	0,00	-0,02	-0,29	
					11	0,00	-0,02	-0,12	
					12	0,00	0,00	0,20	
11	0,078	0,18	0,01	0,00	1	-0,01	0,04	-0,79	
					2	0,01	0,00	0,20	
					3	0,00	-0,03	0,68	
					4	-0,01	-0,03	0,18	
					5	0,00	0,00	-0,58	
					6	0,01	0,03	0,05	
					7	0,00	0,01	0,03	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,08	
					10	0,00	-0,01	0,30	
					11	0,00	-0,01	0,08	
					12	0,00	0,00	-0,25	
12	0,033	0,07	0,00	0,00	1	-0,01	0,01	0,08	
					2	0,01	0,00	-0,04	
					3	0,00	-0,01	-0,07	
					4	-0,02	0,00	0,02	
					5	0,00	0,01	0,09	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2008.68 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					6	0,01	0,01	-0,16	
					7	-0,01	0,00	0,06	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,02	
					10	0,00	0,00	-0,03	
					11	0,00	0,00	0,01	
					12	0,00	0,00	0,04	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2008.68 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,005	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	13,34
					2	0,00	0,00	0,00	12,63
					3	0,00	0,00	0,00	12,39
					4	0,00	0,00	0,00	12,37
					5	0,00	0,00	0,00	12,99
					6	0,00	0,00	0,00	5,09
					7	0,00	0,00	0,00	1,22
					8	0,00	0,00	0,00	2,67
					9	0,00	0,00	0,00	2,89
					10	0,00	0,00	0,00	2,89
					11	0,00	0,00	0,00	2,89
					12	0,00	0,00	0,00	2,82
2	0,756	1,69	0,57	0,03	1	0,00	0,00	-1,65	
					2	-0,01	0,00	-1,32	
					3	-0,01	0,00	-1,33	
					4	-0,01	0,00	-1,35	
					5	0,00	0,00	-1,34	
					6	0,01	0,00	-0,38	
					7	0,00	0,00	-0,03	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,56	
					10	0,00	0,00	-0,58	
					11	0,00	0,00	-0,59	
					12	0,00	0,00	-0,58	
3	44,787	100,00	2005,84	96,69	1	0,00	9,42	1,98	
					2	0,01	9,16	1,61	
					3	0,01	9,23	1,59	
					4	0,01	9,42	1,60	
					5	0,01	10,05	1,55	
					6	-0,01	3,98	0,23	
					7	0,00	0,96	-1,25	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	2,10	0,64	
					10	0,00	2,15	0,65	
					11	0,00	2,20	0,66	
					12	0,00	2,18	0,64	
4	0,003	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	
					6	0,00	0,00	0,00	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,00	
					12	0,00	0,00	0,00	
5	0,253	0,56	0,06	0,00	1	-0,04	0,11	-7,12	
					2	-0,02	0,07	-3,67	
					3	0,02	0,02	-0,81	
					4	0,04	-0,03	2,44	
					5	0,05	-0,08	4,55	
					6	-0,05	-0,05	2,21	
					7	-0,02	-0,03	0,28	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	-0,01	0,02	-1,56	
					10	0,00	0,01	-0,35	
					11	0,01	-0,01	1,06	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2008.68 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					12	0,01	-0,02	1,98	
6	1,474	3,29	2,17	0,10	1	0,05	4,25	7,20	
					2	0,02	2,52	3,60	
					3	-0,02	0,67	0,56	
					4	-0,05	-1,29	-2,82	
					5	-0,04	-3,07	-4,92	
					6	0,06	-1,74	-1,67	
					7	0,02	-0,51	0,57	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,01	0,58	1,51	
					10	-0,01	0,16	0,24	
					11	-0,01	-0,30	-1,22	
					12	-0,01	-0,67	-2,13	
7	0,006	0,01	0,00	0,00	1	0,01	0,00	-0,02	
					2	0,00	0,00	-0,01	
					3	-0,01	0,00	0,00	
					4	-0,01	0,00	0,02	
					5	0,00	0,00	0,02	
					6	0,01	0,00	-0,02	
					7	0,00	0,00	-0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,01	
					12	0,00	0,00	0,01	
8	0,043	0,10	0,00	0,00	1	-0,03	0,01	-0,48	
					2	0,00	0,00	-0,10	
					3	0,03	0,00	0,22	
					4	0,02	-0,01	0,41	
					5	-0,02	-0,01	0,36	
					6	-0,01	0,00	-0,66	
					7	0,00	0,01	-0,13	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,04	
					10	0,01	0,00	0,09	
					11	0,00	0,00	0,18	
					12	0,00	0,00	0,15	
9	0,009	0,02	0,00	0,00	1	0,02	0,00	-0,02	
					2	-0,01	0,00	0,00	
					3	-0,02	0,00	0,01	
					4	0,00	0,00	0,01	
					5	0,02	0,00	0,00	
					6	-0,01	0,00	-0,03	
					7	-0,01	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,01	
					11	0,00	0,00	0,01	
					12	0,00	0,00	0,00	
10	0,151	0,34	0,02	0,00	1	0,01	0,30	1,75	
					2	-0,01	-0,01	-0,35	
					3	-0,01	-0,23	-1,48	
					4	0,01	-0,22	-0,61	
					5	0,01	0,00	1,02	
					6	-0,03	0,18	0,61	
					7	0,01	0,10	-0,30	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,15	
					10	0,00	-0,05	-0,64	
					11	0,00	-0,05	-0,26	
					12	0,00	0,00	0,45	
11	0,078	0,18	0,01	0,00	1	-0,01	0,09	-1,78	
					2	0,01	-0,01	0,44	
					3	0,01	-0,07	1,53	
					4	-0,01	-0,06	0,41	
					5	0,00	0,01	-1,30	
					6	0,01	0,06	0,12	
					7	0,00	0,02	0,07	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,19	
					10	0,00	-0,02	0,67	
					11	0,00	-0,01	0,18	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2008.68 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					12	0,00	0,00	-0,57	
12	0,033	0,07	0,00	0,00	1	-0,02	0,02	0,18	
					2	0,03	-0,01	-0,08	
					3	0,00	-0,02	-0,16	
					4	-0,03	-0,01	0,05	
					5	0,01	0,01	0,20	
					6	0,03	0,01	-0,35	
					7	-0,02	-0,01	0,14	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,01	0,00	-0,03	
					10	0,00	0,00	-0,07	
					11	-0,01	0,00	0,02	
					12	0,00	0,00	0,09	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2008.68 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,005	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	17,94
					2	0,00	0,00	0,00	16,97
					3	0,00	0,00	0,00	16,66
					4	0,00	0,00	0,00	16,63
					5	0,00	0,00	0,00	17,47
					6	0,00	0,00	0,00	6,84
					7	0,00	0,00	0,00	1,64
					8	0,00	0,00	0,00	3,60
					9	0,00	0,00	0,00	3,89
					10	0,00	0,00	0,00	3,88
					11	0,00	0,00	0,00	3,88
					12	0,00	0,00	0,00	3,79
2	0,756	1,69	0,57	0,03	1	0,00	0,00	-2,22	
					2	-0,01	0,00	-1,78	
					3	-0,01	0,00	-1,79	
					4	-0,01	0,00	-1,82	
					5	-0,01	0,00	-1,80	
					6	0,01	0,00	-0,51	
					7	0,00	0,00	-0,04	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,76	
					10	0,00	0,00	-0,77	
					11	0,00	0,00	-0,79	
					12	0,00	0,00	-0,78	
3	44,787	100,00	2005,84	96,69	1	0,01	12,67	2,66	
					2	0,01	12,31	2,16	
					3	0,01	12,40	2,14	
					4	0,01	12,66	2,15	
					5	0,01	13,50	2,08	
					6	-0,01	5,35	0,31	
					7	0,00	1,29	-1,68	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	2,82	0,86	
					10	0,00	2,89	0,87	
					11	0,00	2,95	0,88	
					12	0,00	2,93	0,86	
4	0,003	0,01	0,00	0,00	1	-0,01	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					5	0,00	0,00	0,00	
					6	0,00	0,00	0,00	
					7	0,00	0,00	0,00	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,00	
					12	0,00	0,00	0,00	
5	0,253	0,56	0,06	0,00	1	-0,05	0,14	-8,87	
					2	-0,02	0,09	-4,58	
					3	0,02	0,03	-1,01	
					4	0,06	-0,04	3,04	
					5	0,06	-0,10	5,67	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2008.68 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					6	-0,07	-0,06	2,76	
					7	-0,03	-0,04	0,35	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	-0,01	0,02	-1,94	
					10	0,00	0,01	-0,44	
					11	0,01	-0,01	1,33	
					12	0,02	-0,02	2,47	
6	1,474	3,29	2,17	0,10	1	0,07	5,30	8,97	
					2	0,03	3,14	4,48	
					3	-0,03	0,84	0,70	
					4	-0,06	-1,61	-3,52	
					5	-0,05	-3,83	-6,13	
					6	0,07	-2,17	-2,08	
					7	0,02	-0,63	0,71	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,01	0,72	1,89	
					10	-0,01	0,19	0,30	
					11	-0,02	-0,38	-1,52	
					12	-0,02	-0,83	-2,66	
7	0,006	0,01	0,00	0,00	1	0,02	0,00	-0,03	
					2	0,00	0,00	-0,01	
					3	-0,01	0,00	0,01	
					4	-0,01	0,00	0,02	
					5	0,00	0,00	0,03	
					6	0,01	0,00	-0,03	
					7	0,00	0,00	-0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,00	
					11	0,00	0,00	0,01	
					12	0,00	0,00	0,01	
8	0,043	0,10	0,00	0,00	1	-0,04	0,01	-0,60	
					2	0,00	0,00	-0,13	
					3	0,03	0,00	0,27	
					4	0,02	-0,01	0,51	
					5	-0,03	-0,01	0,44	
					6	-0,01	0,00	-0,83	
					7	0,00	0,01	-0,17	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,06	
					10	0,01	0,00	0,12	
					11	0,01	0,00	0,22	
					12	-0,01	0,00	0,19	
9	0,009	0,02	0,00	0,00	1	0,02	0,00	-0,02	
					2	-0,01	0,00	0,00	
					3	-0,02	0,00	0,02	
					4	0,01	0,00	0,02	
					5	0,02	0,00	0,00	
					6	-0,01	0,00	-0,04	
					7	-0,01	0,00	0,01	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,00	
					10	0,00	0,00	0,01	
					11	0,00	0,00	0,01	
					12	0,00	0,00	0,00	
10	0,151	0,34	0,02	0,00	1	0,02	0,37	2,18	
					2	-0,01	-0,02	-0,44	
					3	-0,01	-0,28	-1,84	
					4	0,02	-0,28	-0,76	
					5	0,01	0,00	1,27	
					6	-0,04	0,23	0,77	
					7	0,02	0,12	-0,38	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	-0,19	
					10	0,00	-0,07	-0,80	
					11	0,00	-0,07	-0,33	
					12	0,00	0,00	0,56	
11	0,078	0,18	0,01	0,00	1	-0,01	0,11	-2,22	
					2	0,01	-0,01	0,55	
					3	0,01	-0,09	1,91	
					4	-0,02	-0,08	0,51	
					5	-0,01	0,01	-1,62	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2008.68 Massa totale (t): 2074.48 Rapporto:.96

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					6	0,01	0,07	0,15	
					7	0,00	0,02	0,08	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,00	0,00	0,24	
					10	0,00	-0,02	0,83	
					11	0,00	-0,02	0,23	
					12	0,00	0,00	-0,71	
12	0,033	0,07	0,00	0,00	1	-0,03	0,03	0,22	
					2	0,04	-0,01	-0,10	
					3	0,00	-0,02	-0,20	
					4	-0,04	-0,01	0,07	
					5	0,01	0,02	0,25	
					6	0,03	0,02	-0,43	
					7	-0,02	-0,01	0,17	
					8	0,00	0,00	0,00	
					9	0,01	0,00	-0,04	
					10	0,00	-0,01	-0,08	
					11	-0,01	0,00	0,03	
					12	0,00	0,00	0,11	

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	-1,63	0,08	-5,35	0,00	0,00	0,01	1	0,00	1,63	-0,08	5,35	-0,18	-3,99	-0,01
	2	2,45	-1,78	0,05	1,01	0,00	0,00	0,01	2	0,00	1,78	-0,05	-1,01	-0,11	-4,36	-0,01
	3	2,45	-1,78	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	3	0,00	1,78	0,00	0,04	0,00	-4,36	-0,01
	4	2,45	-1,78	-0,05	-0,95	0,00	0,00	0,01	4	0,00	1,78	0,05	0,95	0,11	-4,36	-0,01
	5	2,45	-1,63	-0,08	5,35	0,00	0,00	0,01	5	0,00	1,63	0,08	-5,35	0,18	-3,99	-0,01
	6	2,45	-1,65	0,08	-3,40	0,00	0,00	0,01	6	0,00	1,65	-0,08	3,40	-0,18	-4,03	-0,01
	7	2,45	-1,65	0,04	3,13	0,00	0,00	0,01	7	0,00	1,65	-0,04	-3,13	-0,09	-4,03	-0,01
	8	2,45	-1,65	-0,04	-3,25	0,00	0,00	0,01	8	0,00	1,65	0,04	3,25	0,09	-4,03	-0,01
	9	2,45	-1,65	-0,08	3,40	0,00	0,00	0,01	9	0,00	1,65	0,08	-3,40	0,18	-4,03	-0,01
	10	2,45	-1,66	0,08	-3,65	0,00	0,00	0,01	10	0,00	1,66	-0,08	3,65	-0,18	-4,08	-0,01
	11	2,45	-1,66	0,04	-1,96	0,00	0,00	0,01	11	0,00	1,66	-0,04	1,96	-0,09	-4,08	-0,01
	12	2,45	-1,66	-0,04	1,62	0,00	0,00	0,01	12	0,00	1,66	0,04	-1,62	0,09	-4,08	-0,01
	13	2,45	-1,66	-0,08	3,65	0,00	0,00	0,01	13	0,00	1,66	0,08	-3,65	0,18	-4,08	-0,01
	14	2,45	-1,68	0,08	-4,82	0,00	0,00	0,01	14	0,00	1,68	-0,08	4,82	-0,18	-4,11	-0,01
	15	2,45	-1,68	0,04	-0,61	0,00	0,00	0,01	15	0,00	1,68	-0,04	0,61	-0,09	-4,11	-0,01
	16	2,45	-2,13	0,02	-1,13	0,00	0,00	0,01	16	0,00	2,13	-0,02	1,13	-0,04	-5,23	-0,01
	17	2,45	-2,13	-0,02	1,20	0,00	0,00	0,01	17	0,00	2,13	0,02	-1,20	0,04	-5,23	-0,01
	18	2,45	-1,68	-0,04	0,67	0,00	0,00	0,01	18	0,00	1,68	0,04	-0,67	0,09	-4,11	-0,01
	19	2,45	-1,68	-0,08	4,81	0,00	0,00	0,01	19	0,00	1,68	0,08	-4,81	0,18	-4,11	-0,01
	1	3,20	-2,26	0,06	-5,35	0,00	0,00	0,00	1	2,45	2,26	-0,06	5,35	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	-3,09	0,04	1,01	0,00	0,00	0,00	2	2,45	3,09	-0,04	-1,01	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	-3,71	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	3	2,45	3,71	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	-3,07	-0,04	-0,95	0,00	0,00	0,00	4	2,45	3,07	0,04	0,95	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	-2,25	-0,06	5,35	0,00	0,00	0,00	5	2,45	2,25	0,06	-5,35	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	-2,86	0,07	-3,40	0,00	0,00	0,00	6	2,45	2,86	-0,07	3,40	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	-2,95	0,04	3,13	0,00	0,00	0,00	7	2,45	2,95	-0,04	-3,13	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	-2,88	-0,04	-3,25	0,00	0,00	0,00	8	2,45	2,88	0,04	3,25	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	-2,85	-0,07	3,40	0,00	0,00	0,00	9	2,45	2,85	0,07	-3,40	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	-2,57	0,07	-3,65	0,00	0,00	0,00	10	2,45	2,57	-0,07	3,65	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	-3,03	0,04	-1,96	0,00	0,00	0,00	11	2,45	3,03	-0,04	1,96	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	-2,94	-0,04	1,62	0,00	0,00	0,00	12	2,45	2,94	0,04	-1,62	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	-2,57	-0,07	3,65	0,00	0,00	0,00	13	2,45	2,57	0,07	-3,65	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	-2,16	0,05	-4,82	0,00	0,00	0,00	14	2,45	2,16	-0,05	4,82	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	-2,84	0,04	-0,61	0,00	0,00	0,00	15	2,45	2,84	-0,04	0,61	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	-2,28	0,01	-1,13	0,00	0,00	0,00	16	2,45	2,28	-0,01	1,13	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	-2,20	-0,01	1,20	0,00	0,00	0,00	17	2,45	2,20	0,01	-1,20	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	-2,81	-0,04	0,67	0,00	0,00	0,00	18	2,45	2,81	0,04	-0,67	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	-2,16	-0,06	4,81	0,00	0,00	0,00	19	2,45	2,16	0,06	-4,81	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	-1,94	0,00	-20,36	0,00	0,00	0,00	24	2,45	1,94	0,00	20,36	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	-1,82	0,00	20,60	0,00	0,00	0,00	25	2,45	1,82	0,00	-20,60	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	-2,26	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	26	2,45	2,26	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-1,45	0,00	4,94	0,00	0,00	11	3,20	0,00	1,45	0,00	3,26	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	-1,55	0,00	5,14	0,00	0,00	7	3,20	0,00	1,55	0,00	3,91	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	-1,55	0,00	3,91	0,00	0,00	9	3,20	0,00	1,55	0,00	5,14	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-1,45	0,00	3,26	0,00	0,00	13	3,20	0,00	1,45	0,00	4,94	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	-3,89	0,00	2,72	0,00	0,00	25	3,20	0,00	3,89	0,00	2,73	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-1,57	0,00	5,28	0,00	0,00	2	3,20	0,00	1,57	0,00	3,88	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-1,05	0,00	2,83	0,00	0,00	3	3,20	0,00	1,05	0,00	3,13	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-1,07	0,00	3,15	0,00	0,00	4	3,20	0,00	1,07	0,00	2,84	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-1,57	0,00	3,88	0,00	0,00	5	3,20	0,00	1,57	0,00	5,27	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,42	0,00	0,55	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,42	0,00	0,55	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-1,62	0,00	5,24	0,00	0,00	15	3,20	0,00	1,62	0,00	3,82	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-1,28	0,00	2,88	0,00	0,00	16	3,20	0,00	1,28	0,00	2,83	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	-1,30	0,00	2,84	0,00	0,00	18	3,20	0,00	1,30	0,00	2,89	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-1,62	0,00	3,81	0,00	0,00	19	3,20	0,00	1,62	0,00	5,24	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,11	0,01	-0,01	0,00	-0,04	57	12,45	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,04
	15	12,45	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,10	58	12,45	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,10
	18	12,45	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,10	61	12,45	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,10
	19	12,45	0,00	-0,12	-0,01	0,01	0,00	-0,04	62	12,45	0,00	0,12	0,01	0,01	0,00	0,04
	70	12,45	0,00	-0,33	-0,01	0,09	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,33	0,01	0,04	0,00	0,00
	16	12,45	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,13	59	12,45	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
	17	12,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,14	60	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14
	52	12,45	0,00	-0,24	-0,01	0,02	0,00	0,06	1	12,45	0,00	0,24	0,01	0,02	0,00	-0,06
	53	12,45	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,10	2	12,45	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,10
	54	12,45	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,09	3	12,45	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,09
	55	12,45	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,10	4	12,45	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,10
	56	12,45	0,00	0,24	0,01	-0,02	0,00	0,06	5	12,45	0,00	-0,24	-0,01	-0,02	0,00	-0,06
	67	12,45	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	-0,13	0,00	0,04	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	-0,53	0,00	0,10	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,53	0,00	0,10	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,13	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,53	0,00	0,10	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,53	0,00	0,10	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,34	0,01	0,04	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,34	-0,01	0,09	0,00	0,00
	1	15,45	-0,81	0,10	-1,05	-0,16	-1,13	0,00	1	12,45	0,81	-0,10	1,05	-0,09	-0,90	0,00
	2	15,45	-1,50	-0,09	0,07	0,10	-2,43	0,00	2	12,45	1,50	0,09	-0,07	0,16	-1,70	0,00
	3	15,45	-1,42	-0,02	0,03	0,05	-2,32	0,00	3	12,45	1,42	0,02	-0,03	0,02	-1,57	0,00
	4	15,45	-1,51	0,10	-0,08	-0,11	-2,43	0,00	4	12,45	1,51	-0,10	0,08	-0,16	-1,70	0,00
	5	15,45	-0,81	-0,10	1,05	0,16	-1,13	0,00	5	12,45	0,81	0,10	-1,05	0,09	-0,90	0,00
	6	15,45	-0,10	-0,06	-0,85	0,06	-0,19	0,00	6	12,45	0,10	0,06	0,85	0,09	-0,05	0,00
	7	15,45	-0,21	0,02	0,18	-0,06	-0,44	0,00	7	12,45	0,21	-0,02	-0,18	0,00	-0,13	0,00
	8	15,45	-0,21	0,00	-0,29	0,03	-0,44	0,00	8	12,45	0,21	0,00	0,29	-0,01	-0,13	0,00
	9	15,45	-0,10	0,06	0,85	-0,06	-0,19	0,00	9	12,45	0,10	-0,06	-0,85	-0,09	-0,05	0,00
	10	15,45	-0,63	0,09	-1,75	-0,14	-1,08	0,00	10	12,45	0,63	-0,09	1,75	-0,07	-0,49	0,00
	11	15,45	-1,20	-0,29	-0,29	0,30	-1,91	0,00	11	12,45	1,20	0,29	0,29	0,49	-1,38	0,00
	12	15,45	-1,20	0,25	0,00	-0,23	-1,92	0,00	12	12,45	1,20	-0,25	0,00	-0,46	-1,38	0,00
	13	15,45	-0,63	-0,09	1,75	0,15	-1,08	0,00	13	12,45	0,63	0,09	-1,75	0,08	-0,49	0,00
	14	15,45	-0,80	-0,05	-1,23	0,07	-1,19	0,00	14	12,45	0,80	0,05	1,23	0,06	-0,81	0,00
	15	15,45	-1,34	-0,01	-0,02	0,00	-2,04	0,00	15	12,45	1,34	0,01	0,02	0,03	-1,63	0,00
	16	15,45	-1,10	0,02	-1,19	-0,11	-1,66	0,00	16	12,45	1,10	-0,02	1,19	0,07	-1,35	0,00
	17	15,45	-1,10	-0,01	1,35	0,08	-1,67	0,00	17	12,45	1,10	0,01	-1,35	-0,07	-1,36	0,00
	18	15,45	-1,34	0,01	0,00	-0,01	-2,05	0,00	18	12,45	1,34	-0,01	0,00	-0,03	-1,64	0,00
	19	15,45	-0,80	0,06	1,23	-0,08	-1,19	0,00	19	12,45	0,80	-0,06	-1,23	-0,07	-0,81	0,00
	24	15,45	-1,54	-0,35	-4,26	0,25	-2,14	0,00	24	12,45	1,54	0,35	4,26	0,67	-1,87	0,00
	25	15,45	-1,53	0,39	4,43	-0,35	-2,13	0,00	25	12,45	1,53	-0,39	-4,43	-0,65	-1,86	0,00
	26	15,45	0,00	2,05	0,07	11,62	0,00	0,00	26	12,45	0,00	-2,05	-0,07	-17,23	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,01	-0,17	-0,01	-0,04	0,00	52	12,45	0,00	-0,01	0,17	-0,01	0,05	0,00
	53	15,45	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	53	12,45	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00
	54	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,10	0,00	54	12,45	0,03	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	55	15,45	-0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	55	12,45	0,03	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
	56	15,45	0,00	-0,01	0,17	0,01	-0,04	0,00	56	12,45	0,00	0,01	-0,17	0,01	0,05	0,00
	57	15,45	0,00	-0,01	-0,27	0,02	-0,04	0,00	57	12,45	0,00	0,01	0,27	0,02	0,06	0,00
	58	15,45	-0,02	0,00	-0,07	0,01	-0,10	0,00	58	12,45	0,02	0,00	0,07	0,01	0,02	0,00
	59	15,45	-0,03	-0,01	-0,30	0,01	-0,10	0,00	59	12,45	0,03	0,01	0,30	0,00	0,01	0,00
	60	15,45	-0,03	0,01	0,31	-0,01	-0,10	0,00	60	12,45	0,03	-0,01	-0,31	0,00	0,01	0,00
	61	15,45	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	61	12,45	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00
	62	15,45	0,00	0,01	0,25	-0,02	-0,04	0,00	62	12,45	0,00	-0,01	-0,25	-0,02	0,06	0,00
	63	15,45	0,00	0,11	-0,62	-0,08	0,00	0,00	63	12,45	0,00	-0,11	0,62	-0,24	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,11	-0,42	-0,08	0,00	0,00	64	12,45	0,00	-0,11	0,42	-0,25	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,13	-1,02	-0,14	0,00	0,00	65	12,45	0,00	-0,13	1,02	-0,24	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,11	-0,77	-0,10	0,00	0,00	66	12,45	0,00	-0,11	0,77	-0,24	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	0,11	0,62	-0,08	0,00	0,00	67	12,45	0,00	-0,11	-0,62	-0,24	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	0,11	0,42	-0,08	0,00	0,00	68	12,45	0,00	-0,11	-0,42	-0,25	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	0,13	1,02	-0,14	0,00	0,00	69	12,45	0,00	-0,13	-1,02	-0,24	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	0,11	0,77	-0,10	0,00	0,00	70	12,45	0,00	-0,11	-0,77	-0,24	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,53	0,00	1,67	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,53	0,00	1,45	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,46	0,00	1,31	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,46	0,00	1,32	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,47	0,00	1,34	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,47	0,00	1,32	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,53	0,00	1,45	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,53	0,00	1,67	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	-0,11	0,00	0,19	0,00	-0,02	105	15,45	0,00	0,11	0,00	-0,05	0,00	0,02
	106	15,45	0,00	-0,11	0,00	-0,05	0,00	-0,02	154	15,45	0,00	0,11	0,00	0,19	0,00	0,02
	10	15,45	0,00	-0,65	0,00	1,65	0,00	-0,02	109	15,45	0,00	0,65	0,00	-0,90	0,00	0,02

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	100	18,45	-0,35	-0,03	-0,15	0,05	-0,32	0,00	100	15,45	0,35	0,03	0,15	0,02	-0,64	0,00
	101	18,45	-0,39	0,00	0,01	-0,02	-0,48	0,00	101	15,45	0,39	0,00	-0,01	0,02	-0,60	0,00
	102	18,45	-0,32	-0,01	0,05	0,02	-0,41	0,00	102	15,45	0,32	0,01	-0,05	0,01	-0,46	0,00
	103	18,45	-0,40	0,02	-0,08	-0,01	-0,50	0,00	103	15,45	0,40	-0,02	0,08	-0,03	-0,61	0,00
	104	18,45	-0,35	0,03	0,15	-0,05	-0,32	0,00	104	15,45	0,35	-0,03	-0,15	-0,02	-0,64	0,00
	105	18,45	-0,14	-0,05	0,08	0,12	0,02	0,00	105	15,45	0,14	0,05	-0,08	0,02	-0,40	0,00
	106	18,45	-0,14	0,05	-0,08	-0,12	0,02	0,00	106	15,45	0,14	-0,05	0,08	-0,02	-0,40	0,00
	107	18,45	-0,10	-0,05	-0,02	0,09	-0,01	0,00	107	15,45	0,10	0,05	0,02	0,06	-0,26	0,00
	108	18,45	-0,09	0,05	-0,12	-0,08	0,00	0,00	108	15,45	0,09	-0,05	0,12	-0,05	-0,26	0,00
	109	18,45	-0,13	-0,05	-0,10	0,10	0,02	0,00	109	15,45	0,13	0,05	0,10	0,02	-0,37	0,00
	112	18,45	-0,13	0,04	0,10	-0,10	0,02	0,00	112	15,45	0,13	-0,04	-0,10	-0,02	-0,38	0,00
	113	18,45	-0,32	0,00	-0,17	0,01	-0,33	0,00	113	15,45	0,32	0,00	0,17	-0,01	-0,55	0,00
	116	18,45	-0,33	0,00	0,17	0,00	-0,34	0,00	116	15,45	0,33	0,00	-0,17	0,02	-0,57	0,00
	24	18,45	0,00	-2,46	0,00	1,74	0,00	0,00	25	18,45	0,00	2,46	0,00	1,70	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	-0,17	0,00	0,40	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,17	0,00	0,35	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,24	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,08	0,00	0,24	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,24	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,17	0,00	0,34	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,17	0,00	0,40	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,17	0,00	0,40	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,17	0,00	0,34	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,26	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,13	0,00	0,31	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	-0,47	0,00	0,61	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,47	0,00	0,61	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,32	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,13	0,00	0,28	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	-0,18	0,00	0,35	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,18	0,00	0,41	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,01	105	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	105	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	109	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	113	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	104	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01	106	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	106	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	116	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	101	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,04	7	18,45	0,00	0,07	0,00	0,08	0,00	0,04
	7	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	27	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,09	0,00	0,14	30	18,45	0,00	0,16	0,00	0,08	0,00	-0,14
	27	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,16	0,00	-0,15	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,16	0,00	-0,19	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,02	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,03
	28	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,02	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02
	103	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	8	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02
	108	18,45	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	32	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,02
	24	18,45	0,00	0,38	0,00	-0,86	0,00	0,02	31	18,45	0,00	-0,38	0,00	-0,27	0,00	-0,02
	25	18,45	0,00	-0,38	0,00	0,88	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,38	0,00	0,91	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	-0,02	15	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,02
	31	18,45	0,00	0,33	0,00	0,28	0,00	-0,04	16	18,45	0,00	-0,33	0,00	-0,85	0,00	0,04
	30	18,45	0,00	-0,22	0,00	0,16	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,22	0,00	0,30	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,01	26	18,45	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	-0,01
	7	21,45	-0,11	-0,01	-0,11	0,00	-0,26	0,00	7	18,45	0,11	0,01	0,11	0,03	-0,04	0,00
	16	21,45	-0,33	-0,83	-0,82	0,83	-0,57	0,00	16	18,45	0,33	0,83	0,82	1,18	-0,22	0,00
	17	21,45	-0,33	0,93	0,95	-1,01	-0,58	0,00	17	18,45	0,33	-0,93	-0,95	-1,23	-0,22	0,00
	24	21,45	-0,71	-1,05	-0,46	1,16	-0,99	-0,01	24	18,45	0,71	1,05	0,46	1,36	-0,72	0,01
	25	21,45	-0,59	0,98	0,62	-1,15	-0,79	-0,01	25	18,45	0,59	-0,98	-0,62	-1,22	-0,62	0,01
	26	21,45	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	-1,58	0,00	-4,74	-0,01	0,00
	29	21,45	-0,26	0,00	-0,16	0,00	-0,32	0,00	29	18,45	0,26	0,00	0,16	0,01	-0,41	0,00
	32	21,45	-0,13	0,00	0,11	0,00	-0,33	0,00	32	18,45	0,13	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00
	107	21,45	-0,10	-0,03	-0,14	0,01	-0,28	0,00	107	18,45	0,10	0,03	0,14	0,07	0,01	0,00
	24	21,45	0,00	-1,14	0,00	0,73	0,00	0,00	25	21,45	0,00	1,14	0,00	0,86	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,38	0,00	1,03	0,00	-0,03	31	21,45	0,00	0,38	0,00	-0,38	0,00	0,03
	31	21,45	0,00	-0,54	0,00	0,38	0,00	0,02	24	21,45	0,00	0,54	0,00	1,22	0,00	-0,02
	17	21,45	0,00	0,51	0,00	-1,19	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-0,51	0,00	-1,21	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,44	0,00	0,58	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,44	0,00	0,57	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	-0,16	0,00	0,36	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,16	0,00	0,06	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,14	0,00	0,28	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,14	0,00	0,37	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	-0,11	0,00	0,28	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,11	0,00	0,34	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	2,45	0,02	0,04	0,08	0,00	0,00	-0,01	18	0,00	-0,02	-0,04	-0,08	-0,09	0,06	0,01
	19	2,45	0,02	0,07	0,19	0,00	0,00	-0,01	19	0,00	-0,02	-0,07	-0,19	-0,18	0,06	0,01
	1	3,20	-0,04	-0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	1	2,45	0,04	0,06	-0,13	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	-0,05	-0,04	0,13	0,00	0,00	0,00	2	2,45	0,05	0,04	-0,13	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,45	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	-0,05	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,00	4	2,45	0,05	-0,04	0,12	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	-0,04	0,06	-0,13	0,00	0,00	0,00	5	2,45	0,04	-0,06	0,13	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	-0,02	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	6	2,45	0,02	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	-0,02	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,02	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	-0,02	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,02	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	-0,02	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,02	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,02	-0,07	0,10	0,00	0,00	0,00	10	2,45	-0,02	0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	11	2,45	-0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	2,45	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,02	0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	13	2,45	-0,02	-0,07	0,10	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,03	-0,06	-0,19	0,00	0,00	0,00	14	2,45	-0,03	0,06	0,19	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,04	-0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	15	2,45	-0,04	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,45	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,04	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	18	2,45	-0,04	-0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,03	0,06	0,19	0,00	0,00	0,00	19	2,45	-0,03	-0,06	-0,19	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,07	0,00	0,12	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	64	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	61	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	62	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	52	3,20	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
	53	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	56	3,20	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	6,45	-0,01	-0,04	0,01	0,03	-0,01	0,00	1	3,20	0,01	0,04	-0,01	0,10	-0,02	0,00
	2	6,45	-0,02	-0,03	0,04	0,01	-0,02	0,00	2	3,20	0,02	0,03	-0,04	0,07	-0,04	0,00
	3	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	4	6,45	-0,02	0,02	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	4	3,20	0,02	-0,02	0,04	-0,07	-0,04	0,00
	5	6,45	-0,01	0,04	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	5	3,20	0,01	-0,04	0,01	-0,09	-0,02	0,00
	6	6,45	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,09	0,00	0,20	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	-0,06	-0,03	0,04	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,06	0,03	0,13	-0,01	0,00
	8	6,45	0,00	0,05	0,03	-0,04	0,00	0,00	8	3,20	0,00	-0,05	-0,03	-0,12	-0,01	0,00
	9	6,45	0,00	0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,09	0,00	-0,20	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,09	0,04	0,08	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,09	-0,04	0,20	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,04	0,01	0,10	0,01	0,00
	12	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,01	0,00
	13	6,45	0,00	0,09	-0,04	-0,08	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,09	0,04	-0,20	0,00	0,00
	14	6,45	0,01	-0,05	-0,04	0,04	0,01	0,00	14	3,20	-0,01	0,05	0,04	0,10	0,01	0,00
	15	6,45	0,02	-0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	15	3,20	-0,02	0,02	0,00	0,05	0,03	0,00
	16	6,45	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	16	3,20	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
	17	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	17	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	18	6,45	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,02	0,00	18	3,20	-0,02	-0,02	0,00	-0,05	0,03	0,00
	19	6,45	0,01	0,04	0,04	-0,04	0,01	0,00	19	3,20	-0,01	-0,04	-0,04	-0,09	0,01	0,00
	24	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	-0,01	-0,05	0,04	0,07	-0,01	0,00	1	6,45	0,01	0,05	-0,04	0,06	-0,01	0,00
	2	9,45	-0,01	-0,04	0,05	0,06	-0,02	0,00	2	6,45	0,01	0,04	-0,05	0,06	-0,02	0,00
	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	4	9,45	-0,01	0,04	-0,04	-0,05	-0,02	0,00	4	6,45	0,01	-0,04	0,04	-0,06	-0,02	0,00
	5	9,45	-0,01	0,05	-0,04	-0,06	-0,01	0,00	5	6,45	0,01	-0,05	0,04	-0,06	-0,01	0,00
	6	9,45	0,00	-0,06	-0,01	0,09	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,06	0,01	0,07	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	-0,03	-0,02	0,05	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,03	0,02	0,04	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,03	0,02	-0,04	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,06	0,01	-0,09	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,06	-0,01	-0,07	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,06	0,03	0,10	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,06	-0,03	0,08	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,06	-0,03	-0,10	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,06	0,03	-0,07	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,05	-0,06	0,07	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,05	0,06	0,07	0,00	0,00
	15	9,45	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,02	0,00	15	6,45	-0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
	16	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	16	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	17	9,45	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	17	6,45	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00
	18	9,45	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,02	0,00	18	6,45	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,00
	19	9,45	0,00	0,05	0,06	-0,07	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,05	-0,06	-0,07	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	26	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	58	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,03	0,08	0,05	-0,01	0,00	1	9,45	0,00	0,03	-0,08	0,02	0,00	0,00
	2	12,45	-0,01	-0,04	0,07	0,09	-0,02	0,00	2	9,45	0,01	0,04	-0,07	0,02	-0,02	0,00
	3	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	4	12,45	-0,01	0,04	-0,07	-0,08	-0,02	0,00	4	9,45	0,01	-0,04	0,07	-0,02	-0,02	0,00
	5	12,45	0,00	0,02	-0,07	-0,05	-0,01	0,00	5	9,45	0,00	-0,02	0,07	-0,02	-0,01	0,00
	6	12,45	0,00	-0,04	-0,01	0,07	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,04	0,01	0,05	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,04	0,01	-0,07	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,04	0,02	0,06	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,04	-0,02	0,05	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,04	-0,02	-0,06	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,04	0,02	-0,04	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,03	-0,08	0,05	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,03	0,08	0,03	0,00	0,00
	15	12,45	0,01	-0,01	-0,04	0,02	0,01	0,00	15	9,45	-0,01	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00
	16	12,45	0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00	16	9,45	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	17	12,45	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	17	9,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	18	12,45	0,01	0,01	0,04	-0,02	0,01	0,00	18	9,45	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	19	12,45	0,00	0,03	0,07	-0,05	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,03	-0,07	-0,03	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	52	9,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	53	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	55	9,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	56	9,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	57	12,45	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	58	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	59	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	61	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	62	12,45	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	0,07	0,04	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	-0,01	0,01	0,06	0,02	-0,01	0,00	2	12,45	0,01	-0,01	-0,06	-0,05	-0,01	0,00
	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	4	15,45	-0,01	-0,01	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	4	12,45	0,01	0,01	0,06	0,05	-0,01	0,00
	5	15,45	0,00	0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00	5	12,45	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,04	-0,01	0,09	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,04	0,01	-0,08	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,04	0,01	0,07	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,04	-0,01	-0,07	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,04	0,01	-0,03	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,02	-0,06	0,04	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	15	12,45	-0,01	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	16	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	16	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	17	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00
	18	15,45	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	18	12,45	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
	19	15,45	0,00	0,01	0,06	-0,03	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	24	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	53	12,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	55	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
	57	15,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	58	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	59	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	61	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	62	15,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	151	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	153	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	101	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	28	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	107	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	108	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	152	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	154	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	107	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	62	15,45	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	15,45	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	53	15,45	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	-0,02	0,02	1,43	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,02	-0,02	-1,43	-0,04	-0,04	0,00
	2	2,45	-0,02	0,01	-0,26	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,02	-0,01	0,26	-0,03	-0,04	0,00
	3	2,45	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	4	2,45	-0,02	-0,01	0,24	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,02	0,01	-0,24	0,03	-0,04	0,00
	5	2,45	-0,02	-0,02	-1,43	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,02	0,02	1,43	0,04	-0,04	0,00
	6	2,45	-0,02	0,02	0,88	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,02	-0,02	-0,88	-0,04	-0,05	0,00
	7	2,45	-0,02	0,01	-0,74	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,02	-0,01	0,74	-0,02	-0,05	0,00
	8	2,45	-0,02	-0,01	0,80	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,02	0,01	-0,80	0,02	-0,05	0,00
	9	2,45	-0,02	-0,02	-0,88	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,02	0,02	0,88	0,04	-0,05	0,00
	10	2,45	-0,02	0,02	1,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,02	-0,02	-1,00	-0,04	-0,06	0,00
	11	2,45	-0,02	0,01	0,69	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,02	-0,01	-0,69	-0,02	-0,06	0,00
	12	2,45	-0,02	-0,01	-0,53	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,02	0,01	0,53	0,02	-0,06	0,00
	13	2,45	-0,02	-0,02	-1,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,02	0,02	1,01	0,04	-0,06	0,00
	14	2,45	-0,03	0,02	1,30	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,03	-0,02	-1,30	-0,04	-0,07	0,00
	15	2,45	-0,03	0,01	0,21	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,03	-0,01	-0,21	-0,02	-0,07	0,00
	16	2,45	-0,04	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,04	0,00	-0,83	-0,01	-0,09	0,00
	17	2,45	-0,04	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,04	0,00	0,90	0,01	-0,09	0,00
	18	2,45	-0,03	-0,01	-0,20	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,03	0,01	0,20	0,02	-0,07	0,00
	19	2,45	-0,03	-0,02	-1,29	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,03	0,02	1,29	0,04	-0,07	0,00
	1	3,20	-0,09	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00	1	2,45	0,09	0,00	-1,43	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	-0,12	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	2	2,45	0,12	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,45	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	-0,12	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	4	2,45	0,12	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	-0,09	0,00	-1,43	0,00	0,00	0,00	5	2,45	0,09	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	-0,11	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	6	2,45	0,11	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	-0,12	0,00	-0,74	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,12	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	-0,12	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,12	0,00	-0,80	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	-0,11	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,11	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	-0,10	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	10	2,45	0,10	0,00	-1,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	-0,12	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	11	2,45	0,12	0,00	-0,69	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	-0,12	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	12	2,45	0,12	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	-0,10	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,00	13	2,45	0,10	0,00	1,01	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	-0,09	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	14	2,45	0,09	0,00	-1,30	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	-0,11	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,11	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	-0,09	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,09	0,00	-0,83	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	-0,09	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,09	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	-0,11	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,11	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	-0,09	0,00	-1,29	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,09	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	-0,08	0,00	6,67	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,08	0,00	-6,67	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	-0,07	0,00	-6,78	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,07	0,00	6,78	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	-0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,26	0,00	-0,93	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,26	0,00	-0,56	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,27	0,00	-0,95	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,27	0,00	-0,64	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,27	0,00	-0,64	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,27	0,00	-0,95	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,26	0,00	-0,56	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,26	0,00	-0,93	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,60	0,00	-0,42	0,00	0,00	25	3,20	0,00	-0,60	0,00	-0,42	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,28	0,00	-0,97	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,28	0,00	-0,66	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,16	0,00	-0,41	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,16	0,00	-0,48	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,16	0,00	-0,49	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,16	0,00	-0,42	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,28	0,00	-0,65	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,28	0,00	-0,97	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	17	3,20	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,29	0,00	-0,97	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,29	0,00	-0,65	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,19	0,00	-0,41	0,00	0,00	16	3,20	0,00	-0,19	0,00	-0,43	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,19	0,00	-0,43	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,19	0,00	-0,41	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,29	0,00	-0,65	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,29	0,00	-0,97	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	108	18,45	0,05	-0,01	0,07	0,03	0,00	0,00	108	15,45	-0,05	0,01	-0,07	0,01	0,14	0,00
	109	18,45	0,07	0,01	0,04	-0,03	-0,01	0,00	109	15,45	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	0,21	0,00
	112	18,45	0,07	-0,01	-0,04	0,02	-0,01	0,00	112	15,45	-0,07	0,01	0,04	0,00	0,21	0,00
	113	18,45	0,18	-0,01	0,09	0,01	0,18	0,00	113	15,45	-0,18	0,01	-0,09	0,01	0,31	0,00
	116	18,45	0,18	0,01	-0,09	-0,01	0,18	0,00	116	15,45	-0,18	-0,01	0,09	-0,01	0,31	0,00
	24	18,45	0,00	1,53	0,00	-1,08	0,00	0,00	25	18,45	0,00	-1,53	0,00	-1,06	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,21	0,00	0,00	101	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,18	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	102	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	103	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,18	0,00	0,00	104	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,21	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,18	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,15	0,00	0,00	16	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,27	0,00	-0,35	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,27	0,00	-0,35	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,18	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,10	0,00	-0,19	0,00	0,00	116	18,45	0,00	-0,10	0,00	-0,22	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	105	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	105	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	113	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	106	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	112	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	116	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,02	7	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	7	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,10	0,00	-0,07	0,00	-0,08	30	18,45	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,08
	27	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	28	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	108	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01
	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	8	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	108	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	32	18,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01
	24	18,45	0,00	-0,18	0,00	0,41	0,00	-0,01	31	18,45	0,00	0,18	0,00	0,14	0,00	0,01
	25	18,45	0,00	0,18	0,00	-0,41	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,18	0,00	-0,43	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	15	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	31	18,45	0,00	-0,15	0,00	-0,14	0,00	0,02	16	18,45	0,00	0,15	0,00	0,40	0,00	-0,02
	30	18,45	0,00	0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00	29	18,45	0,00	-0,12	0,00	-0,17	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	31	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	21,45	0,06	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	7	18,45	-0,06	0,00	-0,06	-0,01	0,02	0,00
	16	21,45	0,20	0,39	0,44	-0,37	0,34	0,00	16	18,45	-0,20	-0,39	-0,44	-0,57	0,15	0,00
	17	21,45	0,20	-0,44	-0,51	0,47	0,34	0,00	17	18,45	-0,20	0,44	0,51	0,59	0,15	0,00
	24	21,45	0,47	0,51	0,49	-0,55	0,63	0,00	24	18,45	-0,47	-0,51	-0,49	-0,67	0,49	0,00
	25	21,45	0,40	-0,47	-0,59	0,54	0,53	0,00	25	18,45	-0,40	0,47	0,59	0,59	0,44	0,00
	26	21,45	0,00	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,70	0,00	2,10	0,01	0,00
	29	21,45	0,15	0,00	0,09	0,00	0,18	0,00	29	18,45	-0,15	0,00	-0,09	0,00	0,24	0,00
	32	21,45	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,18	0,00	32	18,45	-0,07	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	107	21,45	0,06	0,01	0,07	-0,01	0,15	0,00	107	18,45	-0,06	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,82	0,00	-0,54	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-0,82	0,00	-0,61	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,16	0,00	-0,47	0,00	0,02	31	21,45	0,00	-0,16	0,00	0,19	0,00	-0,02
	31	21,45	0,00	0,25	0,00	-0,19	0,00	-0,01	24	21,45	0,00	-0,25	0,00	-0,57	0,00	0,01
	17	21,45	0,00	-0,23	0,00	0,55	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,23	0,00	0,55	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,28	0,00	-0,36	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,28	0,00	-0,36	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,09	0,00	-0,21	0,00	0,00	31	21,45	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00	24	21,45	0,00	-0,07	0,00	-0,20	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,06	0,00	-0,15	0,00	0,00	32	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	3,20	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	10	2,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	13	2,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	14	2,45	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	57	3,20	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00
	2	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,03	0,01	0,00	2	3,20	-0,01	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,00
	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	6,45	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,00	4	3,20	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00
	5	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00
	6	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,03	0,03	-0,08	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,02	-0,02	0,06	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00
	15	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	15	3,20	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	16	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	3,20	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	19	6,45	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,45	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	1	6,45	0,00	-0,03	0,01	-0,05	0,01	0,00
	2	9,45	0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,01	0,00	2	6,45	-0,01	-0,02	0,02	-0,06	0,01	0,00
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	4	9,45	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	4	6,45	-0,01	0,02	-0,01	0,04	0,01	0,00
	5	9,45	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,02	-0,01	0,05	0,01	0,00
	6	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,04	-0,02	-0,05	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,04	0,02	-0,06	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	11	6,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,03	0,02	0,04	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,03	-0,02	0,05	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,03	0,03	-0,03	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,03	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	15	9,45	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	15	6,45	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	16	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	17	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	18	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	6,45	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	19	9,45	0,00	-0,03	-0,02	0,03	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,03	0,02	0,04	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	24	6,45	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	58	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	59	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,03	-0,04	-0,04	0,01	0,00	1	9,45	0,00	-0,03	0,04	-0,04	0,01	0,00
	2	12,45	0,01	0,04	-0,04	-0,07	0,01	0,00	2	9,45	-0,01	-0,04	0,04	-0,05	0,01	0,00
	3	12,45	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	4	12,45	0,01	-0,03	0,03	0,05	0,01	0,00	4	9,45	-0,01	0,03	-0,03	0,04	0,01	0,00
	5	12,45	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,01	0,00	5	9,45	0,00	0,02	-0,03	0,03	0,01	0,00
	6	12,45	0,00	0,04	0,01	-0,05	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,03	0,02	-0,05	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,03	0,05	-0,04	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,03	-0,05	-0,04	0,00	0,00
	15	12,45	-0,01	0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,00	15	9,45	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
	16	12,45	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	16	9,45	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	17	12,45	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	17	9,45	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	18	12,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	18	9,45	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00
	19	12,45	0,00	-0,02	-0,04	0,03	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,02	0,04	0,03	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	24	9,45	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,02	-0,05	-0,04	0,00	0,00	1	12,45	0,00	-0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,01	0,01	-0,05	-0,04	0,01	0,00	2	12,45	-0,01	-0,01	0,05	0,02	0,01	0,00
	3	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	3	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	4	15,45	0,01	0,00	0,04	0,02	0,01	0,00	4	12,45	-0,01	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00
	5	15,45	0,00	-0,01	0,04	0,03	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,05	0,01	-0,08	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,04	-0,01	-0,07	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,04	0,01	-0,04	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,03	0,01	0,06	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,02	0,05	-0,04	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00
	15	15,45	-0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	15	12,45	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	16	15,45	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	18	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	18	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	19	15,45	0,00	-0,02	-0,04	0,03	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	25	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	26	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	53	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	53	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	55	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	57	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	58	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	62	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	151	15,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	153	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	103	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	152	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	107	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	152	15,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	154	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	108	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	1	15,45	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	2	15,45	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	16	18,45	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	15,45	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	17	18,45	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	17	15,45	0,01	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	24	18,45	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	24	15,45	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00
	26	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	101	15,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	109	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	17	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	24	18,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	31	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00
	2	2,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	4	2,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	5	2,45	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	7	2,45	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00
	8	2,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	10	2,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	11	2,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	12	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	13	2,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
	14	2,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	15	2,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	16	2,45	-0,01	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,01	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00
	17	2,45	-0,01	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,01	0,00	-0,21	0,00	-0,02	0,00
	18	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	19	2,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	1	2,45	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2	2,45	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	4	2,45	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	5	2,45	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	10	2,45	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	11	2,45	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	2,45	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	13	2,45	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	14	2,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00	25	3,20	0,00	-0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	16	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	24	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	1	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	63	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,01	57	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01
	15	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	58	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	16	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	59	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	17	3,20	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	60	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01
	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	61	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	19	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	62	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	1	3,20	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,01
	53	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	2	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	55	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	4	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	56	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	5	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1	6,45	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,06	0,00	1	3,20	-0,05	0,01	-0,01	0,03	0,09	0,00
	2	6,45	0,08	0,00	-0,01	-0,02	0,09	0,00	2	3,20	-0,08	0,00	0,01	0,02	0,15	0,00
	3	6,45	0,08	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	3	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00
	4	6,45	0,08	0,00	0,01	0,01	0,09	0,00	4	3,20	-0,08	0,00	-0,01	-0,02	0,15	0,00
	5	6,45	0,05	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00	5	3,20	-0,05	-0,01	0,01	-0,02	0,09	0,00
	6	6,45	0,04	-0,03	-0,02	0,01	0,04	0,00	6	3,20	-0,04	0,03	0,02	0,07	0,08	0,00
	7	6,45	0,04	-0,02	-0,03	0,01	0,03	0,00	7	3,20	-0,04	0,02	0,03	0,04	0,09	0,00
	8	6,45	0,04	0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	8	3,20	-0,04	-0,01	-0,02	-0,03	0,09	0,00
	9	6,45	0,04	0,02	0,02	-0,01	0,04	0,00	9	3,20	-0,04	-0,02	-0,02	-0,06	0,08	0,00
	10	6,45	0,04	-0,03	-0,01	0,02	0,04	0,00	10	3,20	-0,04	0,03	0,01	0,07	0,08	0,00
	11	6,45	0,06	0,00	-0,02	-0,02	0,07	0,00	11	3,20	-0,06	0,00	0,02	0,02	0,12	0,00
	12	6,45	0,06	0,00	-0,02	0,02	0,07	0,00	12	3,20	-0,06	0,00	0,02	-0,01	0,12	0,00
	13	6,45	0,04	0,03	0,01	-0,02	0,04	0,00	13	3,20	-0,04	-0,03	-0,01	-0,06	0,08	0,00
	14	6,45	0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,06	0,00	14	3,20	-0,05	0,01	0,02	0,03	0,09	0,00
	15	6,45	0,09	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	15	3,20	-0,09	0,00	-0,02	0,01	0,18	0,00
	16	6,45	0,05	0,01	-0,13	-0,02	0,06	0,00	16	3,20	-0,05	-0,01	0,13	-0,02	0,08	0,00
	17	6,45	0,05	-0,01	0,16	0,02	0,06	0,00	17	3,20	-0,05	0,01	-0,16	0,03	0,08	0,00
	18	6,45	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,11	0,00	18	3,20	-0,09	0,00	0,02	-0,01	0,18	0,00
	19	6,45	0,05	0,01	0,01	0,00	0,06	0,00	19	3,20	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	0,09	0,00
	24	6,45	0,08	0,02	-0,38	-0,04	0,10	0,00	24	3,20	-0,08	-0,02	0,38	-0,02	0,12	0,00
	25	6,45	0,08	-0,02	0,40	0,03	0,10	0,00	25	3,20	-0,08	0,02	-0,40	0,02	0,12	0,00
	26	6,45	0,00	-0,06	0,01	0,17	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	59	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	59	3,20	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	60	6,45	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	60	3,20	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	62	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	63	6,45	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	63	3,20	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	64	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	65	3,20	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	66	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	67	3,20	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	68	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	69	3,20	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	70	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	2	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	3	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	4	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	5	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	24	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	0,18	0,00	-0,13	0,00	0,00	25	6,45	0,00	-0,18	0,00	-0,13	0,00	0,00
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	16	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	60	6,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	17	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	61	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	66	6,45	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	6,45	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00	64	6,45	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00	65	6,45	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	1	6,45	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	9,45	0,03	-0,03	0,07	0,03	0,05	0,00	1	6,45	-0,03	0,03	-0,07	0,04	0,04	0,00
	2	9,45	0,04	-0,02	0,00	0,02	0,07	0,00	2	6,45	-0,04	0,02	0,00	0,04	0,05	0,00
	3	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	3	6,45	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	4	9,45	0,04	0,02	0,00	-0,02	0,07	0,00	4	6,45	-0,04	-0,02	0,00	-0,04	0,05	0,00
	5	9,45	0,03	0,02	-0,07	-0,03	0,05	0,00	5	6,45	-0,03	-0,02	0,07	-0,04	0,04	0,00
	6	9,45	0,02	-0,03	0,08	0,03	0,04	0,00	6	6,45	-0,02	0,03	-0,08	0,04	0,02	0,00
	7	9,45	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,00	7	6,45	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	8	9,45	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,03	0,00	8	6,45	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	9,45	0,02	0,03	-0,08	-0,03	0,04	0,00	9	6,45	-0,02	-0,03	0,08	-0,04	0,02	0,00
	10	9,45	0,02	-0,03	0,08	0,04	0,04	0,00	10	6,45	-0,02	0,03	-0,08	0,05	0,02	0,00
	11	9,45	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	11	6,45	-0,03	0,00	0,04	-0,01	0,04	0,00
	12	9,45	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	12	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	13	9,45	0,02	0,03	-0,08	-0,04	0,04	0,00	13	6,45	-0,02	-0,03	0,08	-0,04	0,02	0,00
	14	9,45	0,03	-0,03	0,04	0,04	0,05	0,00	14	6,45	-0,03	0,03	-0,04	0,04	0,04	0,00
	15	9,45	0,06	-0,01	0,00	0,01	0,09	0,00	15	6,45	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,06	0,00
	16	9,45	0,05	-0,01	-0,13	0,00	0,07	0,00	16	6,45	-0,05	0,01	0,13	0,01	0,07	0,00
	17	9,45	0,05	0,00	0,15	0,00	0,07	0,00	17	6,45	-0,05	0,00	-0,15	-0,01	0,07	0,00
	18	9,45	0,06	0,01	-0,01	-0,01	0,09	0,00	18	6,45	-0,06	-0,01	0,01	-0,01	0,06	0,00
	19	9,45	0,03	0,03	-0,04	-0,03	0,05	0,00	19	6,45	-0,03	-0,03	0,04	-0,04	0,04	0,00
	24	9,45	0,08	0,01	-0,53	-0,01	0,11	0,00	24	6,45	-0,08	-0,01	0,53	-0,01	0,10	0,00
	25	9,45	0,08	-0,01	0,55	0,01	0,11	0,00	25	6,45	-0,08	0,01	-0,55	0,02	0,10	0,00
	26	9,45	0,00	0,53	0,01	-1,28	0,00	0,00	26	6,45	0,00	-0,53	-0,01	-0,19	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	52	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	53	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	55	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	56	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	60	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,01	0,11	-0,02	0,00	0,00	63	6,45	0,00	-0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,01	0,11	-0,02	0,00	0,00	64	6,45	0,00	-0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,01	0,10	-0,02	0,00	0,00	65	6,45	0,00	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,01	0,10	-0,02	0,00	0,00	66	6,45	0,00	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00	67	6,45	0,00	-0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00	68	6,45	0,00	-0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,00	69	6,45	0,00	-0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,00	70	6,45	0,00	-0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	16	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	24	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,14	0,00	-0,10	0,00	0,00	25	9,45	0,00	-0,14	0,00	-0,10	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	64	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	66	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,02	0,12	0,03	0,02	0,00	1	9,45	0,00	0,02	-0,12	0,02	-0,01	0,00
	2	12,45	0,01	-0,03	0,03	0,06	0,03	0,00	2	9,45	-0,01	0,03	-0,03	0,02	-0,01	0,00
	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	4	12,45	0,01	0,03	-0,03	-0,06	0,03	0,00	4	9,45	-0,01	-0,03	0,03	-0,02	-0,01	0,00
	5	12,45	0,00	0,02	-0,12	-0,03	0,02	0,00	5	9,45	0,00	-0,02	0,12	-0,02	-0,01	0,00
	6	12,45	0,00	-0,02	0,12	0,04	0,02	0,00	6	9,45	0,00	0,02	-0,12	0,02	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	7	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	8	12,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,00	8	9,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	9	12,45	0,00	0,02	-0,12	-0,04	0,02	0,00	9	9,45	0,00	-0,02	0,12	-0,02	-0,01	0,00
	10	12,45	0,01	-0,02	0,12	0,04	0,03	0,00	10	9,45	-0,01	0,02	-0,12	0,02	-0,01	0,00
	11	12,45	0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,02	0,00	11	9,45	-0,01	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,00	12	9,45	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,01	0,02	-0,12	-0,03	0,03	0,00	13	9,45	-0,01	-0,02	0,12	-0,02	-0,01	0,00
	14	12,45	0,01	-0,02	0,05	0,03	0,02	0,00	14	9,45	-0,01	0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00
	15	12,45	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00	15	9,45	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,01	0,00	-0,14	0,01	0,03	0,00	16	9,45	-0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,01	0,00	0,17	-0,01	0,03	0,00	17	9,45	-0,01	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	18	9,45	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	19	12,45	0,01	0,01	-0,05	-0,03	0,02	0,00	19	9,45	-0,01	-0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00
	24	12,45	0,02	0,00	-0,65	0,01	0,04	0,00	24	9,45	-0,02	0,00	0,65	-0,02	0,01	0,00
	25	12,45	0,02	-0,01	0,67	0,00	0,04	0,00	25	9,45	-0,02	0,01	-0,67	0,01	0,01	0,00
	26	12,45	0,00	0,03	0,01	-1,48	0,00	0,00	26	9,45	0,00	-0,03	-0,01	1,41	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	52	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	53	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	55	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	56	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	57	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	57	9,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	58	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	58	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	60	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	60	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	61	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	62	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,14	0,01	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,16	0,01	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,15	0,01	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,15	0,01	0,00	0,00
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	12,45	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	-0,05	0,01	0,07	0,00	-0,06	0,00	1	12,45	0,05	-0,01	-0,07	-0,02	-0,07	0,00
	2	15,45	-0,07	0,02	0,02	-0,01	-0,10	0,00	2	12,45	0,07	-0,02	-0,02	-0,05	-0,11	0,00
	3	15,45	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,10	0,00	3	12,45	0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,10	0,00
	4	15,45	-0,07	-0,02	-0,02	0,01	-0,10	0,00	4	12,45	0,07	0,02	0,02	0,05	-0,11	0,00
	5	15,45	-0,05	-0,01	-0,07	0,00	-0,06	0,00	5	12,45	0,05	0,01	0,07	0,02	-0,07	0,00
	6	15,45	-0,03	-0,01	0,07	0,03	-0,03	0,00	6	12,45	0,03	0,01	-0,07	-0,01	-0,05	0,00
	7	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	7	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	8	15,45	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	8	12,45	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00
	9	15,45	-0,03	0,01	-0,07	-0,03	-0,03	0,00	9	12,45	0,03	-0,01	0,07	0,01	-0,05	0,00
	10	15,45	-0,05	-0,01	0,05	0,02	-0,06	0,00	10	12,45	0,05	0,01	-0,05	0,00	-0,06	0,00
	11	15,45	-0,05	-0,02	-0,04	0,03	-0,07	0,00	11	12,45	0,05	0,02	0,04	0,01	-0,07	0,00
	12	15,45	-0,05	0,01	0,00	-0,02	-0,07	0,00	12	12,45	0,05	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,00
	13	15,45	-0,05	0,01	-0,05	-0,01	-0,06	0,00	13	12,45	0,05	-0,01	0,05	0,00	-0,06	0,00
	14	15,45	-0,05	0,00	0,01	0,01	-0,06	0,00	14	12,45	0,05	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,00
	15	15,45	-0,05	0,00	-0,02	0,01	-0,07	0,00	15	12,45	0,05	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00
	16	15,45	-0,04	-0,05	-0,18	0,11	-0,04	0,00	16	12,45	0,04	0,05	0,18	0,01	-0,06	0,00
	17	15,45	-0,04	0,05	0,20	-0,12	-0,04	0,00	17	12,45	0,04	-0,05	-0,20	-0,02	-0,06	0,00
	18	15,45	-0,05	0,00	0,02	-0,01	-0,07	0,00	18	12,45	0,05	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00
	19	15,45	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	19	12,45	0,05	0,00	0,01	0,01	-0,07	0,00
	24	15,45	-0,05	-0,07	-0,67	0,16	-0,05	0,00	24	12,45	0,05	0,07	0,67	0,01	-0,08	0,00
	25	15,45	-0,05	0,07	0,69	-0,15	-0,05	0,00	25	12,45	0,05	-0,07	-0,69	-0,02	-0,08	0,00
	26	15,45	0,00	-0,01	0,01	-1,47	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,01	-0,01	1,49	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	53	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	55	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	57	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	58	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	59	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	60	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	61	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	62	15,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	63	15,45	0,00	-0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,02	-0,08	0,03	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	-0,02	0,10	0,02	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,02	-0,10	0,03	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	-0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,02	-0,08	0,03	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	-0,02	0,09	0,02	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,02	-0,09	0,03	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	-0,02	-0,08	0,02	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,02	0,08	0,03	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	-0,02	-0,10	0,02	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,02	0,10	0,03	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	-0,02	-0,08	0,02	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,02	0,08	0,03	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	-0,02	-0,09	0,02	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,02	0,09	0,03	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	105	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	106	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	154	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	10	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,01	109	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	12	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,01	113	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	15	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	153	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	154	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	-0,15	0,00	0,10	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,15	0,00	0,11	0,00	0,00
	113	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	116	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	19	15,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	-0,01
	151	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	6	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	7	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	107	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	108	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	152	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	9	15,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	112	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,01	13	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	-0,01
	151	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,01	100	15,45	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	-0,01
	100	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,01	152	15,45	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01
	27	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	107	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02
	28	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	108	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
	105	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00	70	15,45	0,00	-0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00
	15	15,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	15,45	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	2	15,45	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01
	54	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	4	15,45	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	56	15,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	67	15,45	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	68	15,45	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00	69	15,45	0,00	-0,08	0,01	-0,02	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,08	0,01	-0,02	0,00	0,00	13	15,45	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	11	18,45	-0,02	0,02	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	11	15,45	0,02	-0,02	0,05	-0,03	-0,05	0,00
	12	18,45	-0,02	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	12	15,45	0,02	0,02	-0,01	0,02	-0,04	0,00
	15	18,45	-0,06	0,01	0,01	-0,02	-0,07	0,00	15	15,45	0,06	-0,01	-0,01	-0,02	-0,09	0,00
	16	18,45	-0,07	0,03	-0,16	0,05	-0,05	0,00	16	15,45	0,07	-0,03	0,16	-0,14	-0,12	0,00
	17	18,45	-0,07	-0,03	0,19	-0,06	-0,05	0,00	17	15,45	0,07	0,03	-0,19	0,14	-0,12	0,00
	18	18,45	-0,06	-0,02	-0,02	0,02	-0,07	0,00	18	15,45	0,06	0,02	0,02	0,03	-0,09	0,00
	24	18,45	-0,10	0,02	-0,55	0,07	-0,11	0,00	24	15,45	0,10	-0,02	0,55	-0,13	-0,15	0,00
	25	18,45	-0,11	-0,01	0,57	-0,08	-0,11	0,00	25	15,45	0,11	0,01	-0,57	0,11	-0,15	0,00
	26	18,45	0,00	-0,51	0,01	-0,06	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,51	-0,01	1,48	0,00	0,00
	100	18,45	-0,03	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	100	15,45	0,03	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,00
	101	18,45	-0,03	0,02	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	101	15,45	0,03	-0,02	0,02	-0,03	-0,05	0,00
	102	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	102	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00
	103	18,45	-0,03	-0,02	0,00	0,02	-0,04	0,00	103	15,45	0,03	0,02	0,00	0,02	-0,05	0,00
	104	18,45	-0,03	-0,01	0,02	0,02	-0,03	0,00	104	15,45	0,03	0,01	-0,02	0,01	-0,05	0,00
	105	18,45	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	15,45	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	106	18,45	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	106	15,45	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00
	107	18,45	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	107	15,45	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	108	18,45	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	108	15,45	0,01	0,02	0,01	0,02	-0,03	0,00
	109	18,45	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	109	15,45	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	112	18,45	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	112	15,45	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00
	113	18,45	-0,04	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	113	15,45	0,04	-0,01	0,01	-0,01	-0,07	0,00
	116	18,45	-0,04	-0,01	0,01	0,02	-0,04	0,00	116	15,45	0,04	0,01	-0,01	0,01	-0,07	0,00
	24	18,45	0,00	-0,36	0,00	0,26	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,36	0,00	0,25	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	1	3,20	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	2	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	2	3,20	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	4	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	4	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
	5	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	5	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
	6	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,01	0,00
	7	6,45	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,00
	8	6,45	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00
	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
	10	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	11	3,20	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	12	6,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	6,45	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	24	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	26	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	1	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	9,45	0,01	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	2	6,45	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	9,45	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	4	6,45	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
	5	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	5	6,45	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	24	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	25	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	26	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	26	6,45	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	25	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	26	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	52	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	53	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	55	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	56	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	57	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	58	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	59	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	62	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	1	12,45	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00
	2	15,45	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	2	12,45	0,01	0,02	0,00	0,04	-0,01	0,00
	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	4	15,45	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,00	4	12,45	0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	5	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	12	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	13	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	14	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	15,45	-0,01	0,05	0,04	-0,12	-0,01	0,00	16	12,45	0,01	-0,05	-0,04	-0,02	-0,01	0,00
	17	15,45	-0,01	-0,05	-0,03	0,10	-0,01	0,00	17	12,45	0,01	0,05	0,03	0,03	-0,01	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	19	15,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	24	15,45	-0,01	0,06	0,00	-0,15	-0,01	0,00	24	12,45	0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00
	25	15,45	-0,01	-0,04	0,01	0,09	-0,01	0,00	25	12,45	0,01	0,04	-0,01	0,02	-0,01	0,00
	26	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	26	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	53	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	55	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	57	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	58	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	59	15,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	60	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	61	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	62	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	151	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	101	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	28	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	100	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	27	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	107	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	18,45	0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	15	15,45	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,00
	16	18,45	0,01	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	0,00	16	15,45	-0,01	0,05	0,01	0,16	0,02	0,00
	17	18,45	0,01	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00	17	15,45	-0,01	-0,04	0,01	-0,13	0,02	0,00
	18	18,45	0,01	0,02	0,01	-0,02	0,01	0,00	18	15,45	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	24	18,45	0,00	-0,05	0,02	-0,05	-0,01	0,00	24	15,45	0,00	0,05	-0,02	0,18	-0,01	0,00
	25	18,45	0,00	0,03	0,00	0,03	-0,01	0,00	25	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,12	-0,01	0,00
	26	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00
	100	18,45	-0,01	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	100	15,45	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	101	18,45	-0,01	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	101	15,45	0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00
	102	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	102	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	103	18,45	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	103	15,45	0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00
	104	18,45	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	104	15,45	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	106	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	108	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	112	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	113	18,45	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	113	15,45	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
	116	18,45	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	116	15,45	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	24	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	31	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	21,45	0,02	-0,05	0,00	0,05	0,02	0,00	16	18,45	-0,02	0,05	0,00	0,06	0,02	0,00
	17	21,45	0,02	0,03	-0,01	-0,04	0,02	0,00	17	18,45	-0,02	-0,03	0,01	-0,04	0,02	0,00
	24	21,45	-0,01	-0,05	0,02	0,05	-0,01	0,00	24	18,45	0,01	0,05	-0,02	0,07	-0,01	0,00
	25	21,45	-0,01	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	25	18,45	0,01	-0,03	0,01	-0,04	-0,01	0,00
	26	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	29	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	29	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	10	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	14	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	17	2,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	9	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	1	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
	2	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	2	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	3	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	3	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	4	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	4	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	5	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	5	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	6	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	6	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
	7	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	7	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	8	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	9	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	9	3,20	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00
	10	6,45	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	10	3,20	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00
	11	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	11	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00
	12	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	12	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	13	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	13	3,20	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00
	14	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	14	3,20	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
	15	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	15	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00
	16	6,45	0,01	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	16	3,20	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
	17	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	17	3,20	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
	18	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	18	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	19	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	19	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	24	6,45	0,02	0,00	0,07	-0,01	0,02	0,00	24	3,20	-0,02	0,00	-0,07	-0,01	0,03	0,00
	25	6,45	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	25	3,20	-0,02	0,00	0,08	0,01	0,03	0,00
	26	6,45	0,00	0,07	0,00	-0,21	0,00	0,00	26	3,20	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	6	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	11	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	14	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	16	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	24	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	25	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	26	9,45	0,00	0,07	0,00	-0,40	0,00	0,00	26	6,45	0,00	-0,07	0,00	0,22	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	66	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	1	9,45	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	2	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	2	9,45	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	3	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	4	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	5	12,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	5	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	6	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	6	9,45	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	7	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	8	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	9	12,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	9	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	10	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	10	9,45	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	11	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	11	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	13	12,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	13	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	14	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	14	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	15	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	15	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	16	9,45	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00
	17	12,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	17	9,45	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00
	18	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	19	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	19	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	24	12,45	-0,02	0,00	0,06	0,01	-0,02	0,00	24	9,45	0,02	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	0,00
	25	12,45	-0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	25	9,45	0,02	0,00	0,07	-0,01	-0,02	0,00
	26	12,45	0,00	-0,18	0,00	0,07	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,18	0,00	0,42	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	52	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	58	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	11	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	15	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	15,45	-0,01	-0,01	0,02	0,03	-0,01	0,00	16	12,45	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	17	15,45	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	17	12,45	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	15,45	-0,01	-0,02	0,10	0,04	-0,02	0,00	24	12,45	0,01	0,02	-0,10	0,00	-0,01	0,00
	25	15,45	-0,01	0,01	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	25	12,45	0,01	-0,01	0,11	-0,01	-0,01	0,00
	26	15,45	0,00	-0,19	0,00	0,63	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,19	0,00	-0,11	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	60	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	16	18,45	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	16	15,45	0,00	-0,03	-0,04	-0,04	0,01	0,00
	17	18,45	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,02	0,03	0,03	0,01	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	24	18,45	0,01	0,03	0,10	-0,03	0,01	0,00	24	15,45	-0,01	-0,03	-0,10	-0,05	0,02	0,00
	25	18,45	0,02	-0,02	-0,11	0,03	0,01	0,00	25	15,45	-0,02	0,02	0,11	0,02	0,03	0,00
	26	18,45	0,00	0,18	0,00	0,18	0,00	0,00	26	15,45	0,00	-0,18	0,00	-0,68	0,00	0,00
	100	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	100	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	102	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	103	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	104	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	104	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	24	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	25	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

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

TENS.: SISMA 0°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	-0,14	2,03	0,55	0,08	-1,98	-0,22	413	-0,14	2,06	0,65	-0,44	-1,45	-0,13
	39	0,62	2,19	-0,04	-0,76	-3,79	-0,18	40	0,62	2,21	0,06	-0,90	-4,52	-0,09
2	413	-0,26	2,06	0,81	-0,50	-1,46	-0,10	414	0,00	3,37	0,79	0,65	-0,07	0,04
	40	0,57	2,22	0,06	-0,90	-4,52	-0,26	43	0,83	3,53	0,05	-1,09	-5,43	-0,12
3	415	0,14	-2,05	-0,55	0,08	-1,98	-0,22	416	0,14	-2,08	-0,65	-0,44	-1,45	-0,13
	45	-0,62	-2,21	0,04	-0,76	-3,79	-0,18	46	-0,63	-2,23	-0,07	-0,90	-4,52	-0,09
4	416	0,26	-2,07	-0,81	-0,50	-1,46	-0,10	417	0,00	-3,38	-0,79	0,66	-0,05	0,04
	46	-0,57	-2,24	-0,07	-0,90	-4,52	-0,27	49	-0,84	-3,55	-0,05	-1,09	-5,45	-0,13
5	414	0,65	3,47	1,47	0,20	-0,34	0,11	418	-0,10	-0,31	1,75	-0,04	-0,01	0,18
	43	0,90	3,52	0,53	0,02	0,08	-0,08	51	0,14	-0,26	0,81	0,00	0,01	-0,01
6	418	0,03	-0,11	1,71	0,02	0,00	0,19	417	-0,65	-3,50	1,44	-0,20	0,37	0,12
	51	-0,25	-0,16	0,81	0,00	0,01	-0,02	49	-0,93	-3,55	0,54	-0,02	-0,09	-0,09
7	41	0,03	0,29	0,99	0,03	0,15	0,33	42	0,60	3,17	1,77	-0,02	-0,11	0,24
	412	-0,73	0,14	-0,71	0,10	-1,88	0,09	413	-0,16	3,01	0,07	-0,42	-1,35	0,00
8	42	0,66	3,15	-0,84	-0,02	-0,11	0,21	44	0,24	1,08	-0,10	0,05	0,24	0,07
	413	-0,17	2,98	0,23	-0,48	-1,36	0,17	414	-0,58	0,92	0,98	0,38	-1,45	0,03
9	47	-0,03	-0,30	-1,00	0,03	0,15	0,33	48	-0,61	-3,20	-1,79	-0,02	-0,11	0,24
	415	0,74	-0,14	0,72	0,10	-1,88	0,09	416	0,16	-3,05	-0,07	-0,42	-1,34	0,00
10	48	-0,66	-3,18	0,86	-0,02	-0,11	0,21	50	-0,24	-1,08	0,11	0,05	0,23	0,07
	416	0,17	-3,01	-0,23	-0,48	-1,36	0,18	417	0,59	-0,92	-0,98	0,38	-1,45	0,04
11	44	0,24	1,09	1,24	-0,23	-1,13	-0,01	52	0,00	-0,09	2,03	0,01	0,04	-0,07
	414	-0,01	1,04	1,13	0,50	1,18	0,00	418	-0,24	-0,14	1,91	-0,05	-0,05	-0,07
12	52	-0,04	-0,08	2,01	0,01	0,04	-0,07	50	-0,25	-1,09	1,22	0,24	1,19	0,00
	418	0,24	-0,02	1,87	0,01	-0,04	-0,07	417	0,04	-1,03	1,08	-0,53	-1,25	-0,01

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	39	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	413	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	414	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	415	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	414	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	418	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	417	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
8	42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	413	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	52	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01

TENS.: SISMA 0°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,08	-0,41	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	413	0,11	-0,29	-0,04	-0,03	-0,02	-0,01
	39	-0,13	-0,45	0,06	-0,01	-0,05	0,00	40	-0,11	-0,33	0,05	-0,01	-0,07	-0,01
2	413	0,05	-0,31	0,10	-0,03	-0,02	0,01	414	0,08	-0,14	0,10	-0,04	0,18	-0,02
	40	-0,09	-0,34	0,05	-0,01	-0,07	-0,02	43	-0,06	-0,17	0,05	-0,05	-0,23	-0,05
3	415	-0,09	0,42	0,03	0,00	-0,03	0,00	416	-0,11	0,30	0,04	-0,03	-0,03	-0,01
	45	0,13	0,46	-0,06	-0,01	-0,05	0,00	46	0,11	0,34	-0,05	-0,01	-0,07	-0,01
4	416	-0,05	0,32	-0,10	-0,03	-0,02	0,01	417	-0,08	0,15	-0,10	-0,04	0,17	-0,02
	46	0,09	0,34	-0,05	-0,01	-0,07	-0,02	49	0,06	0,18	-0,05	-0,05	-0,23	-0,05
5	414	-0,01	-0,17	0,17	-0,11	-0,23	-0,04	418	0,03	0,02	0,19	0,02	0,02	-0,06
	43	-0,03	-0,18	0,04	0,05	0,23	-0,04	51	0,01	0,01	0,06	0,00	-0,02	-0,05
6	418	-0,03	0,01	0,19	-0,01	0,01	-0,06	417	0,00	0,18	0,17	0,11	0,24	-0,04
	51	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,02	-0,05	49	0,03	0,19	0,04	-0,05	-0,23	-0,04
7	41	-0,01	-0,07	-0,27	0,00	0,01	0,01	42	-0,16	-0,84	-0,46	0,00	-0,01	0,02
	412	0,20	-0,03	0,20	0,00	-0,03	0,00	413	0,05	-0,80	0,00	-0,03	0,00	0,00
8	42	-0,16	-0,84	0,55	0,00	-0,01	0,01	44	0,00	-0,02	0,43	0,01	0,03	0,04
	413	-0,02	-0,81	0,14	-0,02	0,00	0,01	414	0,14	0,01	0,02	-0,08	-0,03	0,03
9	47	0,01	0,07	0,28	0,00	0,01	0,01	48	0,17	0,86	0,47	0,00	-0,01	0,02
	415	-0,21	0,03	-0,20	0,00	-0,03	0,00	416	-0,05	0,81	0,00	-0,03	0,00	0,00
10	48	0,16	0,86	-0,55	0,00	-0,01	0,01	50	0,00	0,02	-0,44	0,01	0,03	0,04
	416	0,02	0,83	-0,14	-0,02	0,00	0,00	417	-0,15	-0,01	-0,02	-0,08	-0,03	0,03
11	44	-0,01	-0,01	0,15	0,02	0,10	0,07	52	-0,01	0,01	0,15	0,00	0,00	0,09
	414	0,01	-0,01	0,13	-0,10	-0,19	0,02	418	0,02	0,01	0,13	0,02	0,02	0,03
12	52	0,01	0,01	0,15	0,00	0,00	0,08	50	0,01	0,02	0,15	-0,02	-0,10	0,07
	418	-0,02	0,00	0,13	-0,01	0,01	0,03	417	-0,02	0,01	0,14	0,11	0,20	0,02

TENS.: SISMA 0°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	413	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	40	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	413	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	40	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	43	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	415	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	416	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	46	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
4	416	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	46	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	49	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	414	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00

TENS.: SISMA 0°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
7	41	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	42	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	412	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	413	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
8	42	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	414	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	48	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	415	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	416	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
10	48	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00

TENS.: SISMA 0°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	415	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
8	42	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
10	48	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	0,02	0,06	-0,11	0,00	0,00	0,00	1	0,00	-0,02	-0,06	0,11	-0,15	0,05	0,00
	2	2,45	0,02	0,04	-0,11	0,00	0,00	0,00	2	0,00	-0,02	-0,04	0,11	-0,10	0,05	0,00
	3	2,45	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
	4	2,45	0,02	-0,04	0,10	0,00	0,00	0,00	4	0,00	-0,02	0,04	-0,10	0,09	0,05	0,00
	5	2,45	0,02	-0,06	0,10	0,00	0,00	0,00	5	0,00	-0,02	0,06	-0,10	0,15	0,05	0,00
	6	2,45	0,01	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	6	0,00	-0,01	-0,06	-0,04	-0,15	0,02	0,00
	7	2,45	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	7	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-0,08	0,02	0,00
	8	2,45	0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	8	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,07	0,02	0,00
	9	2,45	0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	9	0,00	-0,01	0,06	0,03	0,15	0,02	0,00
	10	2,45	-0,01	0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,01	-0,06	0,09	-0,15	-0,02	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	2,45	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,08	-0,02	0,00
	12	2,45	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,08	-0,02	0,00
	13	2,45	-0,01	-0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,01	0,06	-0,08	0,15	-0,02	0,00
	14	2,45	-0,02	0,06	0,16	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,02	-0,06	-0,16	-0,15	-0,05	0,00
	15	2,45	-0,02	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,02	-0,03	-0,07	-0,08	-0,05	0,00
	16	2,45	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	16	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,04	-0,06	-0,01
	17	2,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	17	0,00	0,02	0,01	0,00	0,03	-0,06	-0,01
	18	2,45	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,02	0,03	0,06	0,08	-0,05	0,00
	19	2,45	-0,02	-0,06	-0,16	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,02	0,06	0,16	0,15	-0,05	0,00
	1	3,20	0,03	0,05	-0,11	0,00	0,00	0,00	1	2,45	-0,03	-0,05	0,11	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,04	0,04	-0,11	0,00	0,00	0,00	2	2,45	-0,04	-0,04	0,11	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,45	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,04	-0,03	0,10	0,00	0,00	0,00	4	2,45	-0,04	0,03	-0,10	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,03	-0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	5	2,45	-0,03	0,05	-0,10	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,01	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	6	2,45	-0,01	-0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	7	2,45	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	8	2,45	-0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	9	2,45	-0,01	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	-0,01	0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	10	2,45	0,01	-0,06	0,09	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	2,45	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	12	2,45	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	-0,01	-0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	13	2,45	0,01	0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	-0,03	0,05	0,16	0,00	0,00	0,00	14	2,45	0,03	-0,05	-0,16	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	-0,03	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,03	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	-0,03	-0,05	-0,16	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,03	0,05	0,16	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	8	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	66	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	57	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,20	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	3,20	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,01	0,04	-0,01	-0,03	0,01	0,00	1	3,20	-0,01	-0,04	0,01	-0,08	0,01	0,00
	2	6,45	0,02	0,02	-0,03	-0,01	0,02	0,00	2	3,20	-0,02	-0,02	0,03	-0,06	0,03	0,00
	3	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	3	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	4	6,45	0,02	-0,02	0,03	0,01	0,02	0,00	4	3,20	-0,02	0,02	-0,03	0,06	0,03	0,00
	5	6,45	0,01	-0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	5	3,20	-0,01	0,03	-0,01	0,08	0,01	0,00
	6	6,45	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,08	0,00	-0,17	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,05	0,03	-0,03	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,05	-0,03	-0,11	0,01	0,00
	8	6,45	0,00	-0,04	-0,02	0,03	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,04	0,02	0,10	0,01	0,00
	9	6,45	0,00	-0,07	0,00	0,06	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,07	0,00	0,16	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,08	-0,03	-0,07	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,08	0,03	-0,17	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,03	0,00	0,08	-0,01	0,00
	13	6,45	0,00	-0,08	0,03	0,07	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,08	-0,03	0,16	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,04	0,04	-0,04	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,04	-0,04	-0,08	-0,01	0,00
	15	6,45	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	15	3,20	0,01	-0,02	0,00	-0,04	-0,03	0,00
	16	6,45	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	16	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	17	6,45	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	17	3,20	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	18	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00	18	3,20	0,02	0,02	0,00	0,04	-0,03	0,00
	19	6,45	-0,01	-0,04	-0,04	0,03	0,00	0,00	19	3,20	0,01	0,04	0,04	0,08	-0,01	0,00
	24	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	13	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,01	0,04	-0,04	-0,05	0,01	0,00	1	6,45	-0,01	-0,04	0,04	-0,05	0,01	0,00
	2	9,45	0,01	0,04	-0,04	-0,05	0,02	0,00	2	6,45	-0,01	-0,04	0,04	-0,05	0,01	0,00
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	9,45	0,01	-0,03	0,04	0,04	0,02	0,00	4	6,45	-0,01	0,03	-0,04	0,05	0,01	0,00
	5	9,45	0,01	-0,04	0,04	0,05	0,01	0,00	5	6,45	-0,01	0,04	-0,04	0,05	0,01	0,00
	6	9,45	0,00	0,05	0,01	-0,07	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,05	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,02	0,02	-0,04	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,05	-0,01	0,07	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,05	0,01	0,06	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,05	-0,02	-0,08	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,05	0,02	-0,06	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,05	0,02	0,08	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,05	-0,02	0,06	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,04	0,05	-0,06	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,04	-0,05	-0,06	0,00	0,00
	15	9,45	-0,01	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,00	15	6,45	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
	16	9,45	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	16	6,45	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	17	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	17	6,45	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	18	9,45	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,00	18	6,45	0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	0,00
	19	9,45	0,00	-0,04	-0,05	0,06	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,04	0,05	0,06	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	24	6,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	58	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,02	-0,06	-0,04	0,01	0,00	1	9,45	0,00	-0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,01	0,03	-0,06	-0,07	0,02	0,00	2	9,45	-0,01	-0,03	0,06	-0,02	0,01	0,00
	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	12,45	0,01	-0,03	0,06	0,07	0,02	0,00	4	9,45	-0,01	0,03	-0,06	0,01	0,01	0,00
	5	12,45	0,00	-0,02	0,06	0,04	0,01	0,00	5	9,45	0,00	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,04	0,01	-0,06	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,03	0,02	-0,04	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,02	0,06	-0,04	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,00
	15	12,45	-0,01	0,01	0,03	-0,02	-0,01	0,00	15	9,45	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
	16	12,45	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	16	9,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	17	12,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	17	9,45	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	18	12,45	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,00	18	9,45	0,01	0,01	0,03	0,01	-0,01	0,00
	19	12,45	0,00	-0,02	-0,06	0,04	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,02	0,06	0,02	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	24	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	52	9,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	53	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	55	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	56	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	57	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	58	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	59	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	60	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	61	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	62	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00	1	12,45	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	0,01	0,00	2	12,45	-0,01	0,01	0,05	0,05	0,01	0,00
	3	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	15,45	0,01	0,01	0,05	0,02	0,01	0,00	4	12,45	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05	0,01	0,00
	5	15,45	0,00	-0,01	0,05	0,03	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,03	0,01	-0,07	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	9	15,45	0,00	-0,03	-0,01	0,07	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,03	0,01	0,06	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,01	0,05	-0,03	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	15	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00
	16	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	16	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	17	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	18	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	18	12,45	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	19	15,45	0,00	-0,01	-0,05	0,03	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	53	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	55	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	57	15,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	58	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	59	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	60	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	61	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	62	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	151	15,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	153	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	103	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	152	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	107	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	108	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	152	15,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	154	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	108	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1	15,45	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	-0,02	1,70	-6,73	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,02	-1,70	6,73	-4,16	-0,05	0,00
	2	2,45	-0,02	2,19	-9,74	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,02	-2,19	9,74	-5,36	-0,05	0,00
	3	2,45	-0,02	2,22	-3,93	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,02	-2,22	3,93	-5,44	-0,05	0,00
	4	2,45	-0,02	2,26	-9,85	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,02	-2,26	9,85	-5,53	-0,05	0,00
	5	2,45	-0,02	1,81	-6,88	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,02	-1,81	6,88	-4,43	-0,05	0,00
	6	2,45	-0,01	1,70	1,34	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,01	-1,70	-1,34	-4,16	-0,02	0,00
	7	2,45	-0,01	1,73	5,02	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,01	-1,73	-5,02	-4,23	-0,02	0,00
	8	2,45	-0,01	1,78	5,11	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,01	-1,78	-5,11	-4,36	-0,02	0,00
	9	2,45	-0,01	1,81	1,39	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,01	-1,81	-1,39	-4,43	-0,02	0,00
	10	2,45	0,01	1,70	-3,88	0,00	0,00	0,00	10	0,00	-0,01	-1,70	3,88	-4,16	0,01	0,00
	11	2,45	0,01	1,72	-0,13	0,00	0,00	0,00	11	0,00	-0,01	-1,72	0,13	-4,22	0,01	0,00
	12	2,45	0,01	1,78	-0,21	0,00	0,00	0,00	12	0,00	-0,01	-1,78	0,21	-4,36	0,01	0,00
	13	2,45	0,01	1,81	-4,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	-0,01	-1,81	4,00	-4,43	0,01	0,00
	14	2,45	0,02	1,70	8,98	0,00	0,00	0,00	14	0,00	-0,02	-1,70	-8,98	-4,16	0,04	0,00
	15	2,45	0,02	1,72	6,66	0,00	0,00	0,00	15	0,00	-0,02	-1,72	-6,66	-4,22	0,04	0,00
	16	2,45	0,02	3,34	1,82	0,00	0,00	-0,01	16	0,00	-0,02	-3,34	-1,82	-8,18	0,05	0,01
	17	2,45	0,02	3,36	1,77	0,00	0,00	-0,01	17	0,00	-0,02	-3,36	-1,77	-8,24	0,05	0,01
	18	2,45	0,02	1,78	6,74	0,00	0,00	0,00	18	0,00	-0,02	-1,78	-6,74	-4,37	0,04	0,00
	19	2,45	0,02	1,81	9,20	0,00	0,00	0,00	19	0,00	-0,02	-1,81	-9,20	-4,43	0,04	0,00
	1	3,20	-0,03	2,37	-6,73	0,00	0,00	0,00	1	2,45	0,03	-2,37	6,73	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	-0,04	3,29	-9,74	0,00	0,00	0,00	2	2,45	0,04	-3,29	9,74	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	-0,05	3,98	-3,93	0,00	0,00	0,00	3	2,45	0,05	-3,98	3,93	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	-0,04	3,33	-9,85	0,00	0,00	0,00	4	2,45	0,04	-3,33	9,85	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	-0,03	2,47	-6,88	0,00	0,00	0,00	5	2,45	0,03	-2,47	6,88	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	-0,01	2,97	1,34	0,00	0,00	0,00	6	2,45	0,01	-2,97	-1,34	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	-0,01	3,11	5,02	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,01	-3,11	-5,02	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	-0,01	3,10	5,11	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,01	-3,10	-5,11	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	-0,01	3,10	1,39	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,01	-3,10	-1,39	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,01	2,64	-3,88	0,00	0,00	0,00	10	2,45	-0,01	-2,64	3,88	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,02	3,15	-0,13	0,00	0,00	0,00	11	2,45	-0,02	-3,15	0,13	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,02	3,13	-0,21	0,00	0,00	0,00	12	2,45	-0,02	-3,13	0,21	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,01	2,76	-4,00	0,00	0,00	0,00	13	2,45	-0,01	-2,76	4,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,03	2,21	8,98	0,00	0,00	0,00	14	2,45	-0,03	-2,21	-8,98	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,03	2,92	6,66	0,00	0,00	0,00	15	2,45	-0,03	-2,92	-6,66	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,03	2,38	1,82	0,00	0,00	0,00	16	2,45	-0,03	-2,38	-1,82	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,03	2,30	1,77	0,00	0,00	0,00	17	2,45	-0,03	-2,30	-1,77	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,03	2,96	6,74	0,00	0,00	0,00	18	2,45	-0,03	-2,96	-6,74	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,03	2,30	9,20	0,00	0,00	0,00	19	2,45	-0,03	-2,30	-9,20	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	2,05	-3,27	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	-2,05	3,27	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	1,92	-3,26	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	-1,92	3,26	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	2,39	3,85	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	-2,39	-3,85	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-0,11	0,00	0,17	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,11	0,00	0,43	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,11	0,00	-0,43	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,11	0,00	-0,18	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,97	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,95	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,14	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,02	16	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	-0,02
	17	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	-0,02	18	3,20	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,02
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-2,29	0,00	4,93	0,00	0,00	6	3,20	0,00	2,29	0,00	4,22	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,45	-0,04	0,04	0,00	0,01	57	12,45	0,00	0,45	0,04	0,05	0,00	-0,01
	15	12,45	0,00	-0,33	-0,05	0,03	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,33	0,05	0,03	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,33	-0,05	0,03	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,33	0,05	0,03	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,44	-0,04	0,04	0,00	-0,01	62	12,45	0,00	0,44	0,04	0,05	0,00	0,01
	70	12,45	0,00	0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,13	-0,08	0,02	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,13	0,08	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	-0,15	-0,08	0,02	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,15	0,08	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	-0,42	0,05	0,03	0,00	0,01	1	12,45	0,00	0,42	-0,05	0,04	0,00	-0,01
	53	12,45	0,00	-0,60	0,08	0,02	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,60	-0,08	0,03	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	-0,57	0,08	0,02	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,57	-0,08	0,03	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	-0,40	0,05	0,03	0,00	-0,01	5	12,45	0,00	0,40	-0,05	0,04	0,00	0,01
	67	12,45	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	-0,01	10	12,45	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,01
	5	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,01	65	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	19	12,45	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	15,45	-0,07	1,05	-2,64	-2,03	-0,07	0,00	1	12,45	0,07	-1,05	2,64	-0,60	-0,10	0,00
	2	15,45	0,00	0,47	-4,24	-2,94	0,00	0,00	2	12,45	0,00	-0,47	4,24	1,65	0,01	0,00
	3	15,45	0,00	-0,51	-3,10	-1,23	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,51	3,10	2,62	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,43	-4,27	-2,92	-0,01	0,00	4	12,45	0,00	-0,43	4,27	1,75	-0,01	0,00
	5	15,45	0,07	1,05	-2,71	-2,05	0,07	0,00	5	12,45	-0,07	-1,05	2,71	-0,58	0,11	0,00
	6	15,45	-0,02	2,35	0,38	-4,11	0,00	0,00	6	12,45	0,02	-2,35	-0,38	-1,77	-0,05	0,00
	7	15,45	0,02	2,25	0,69	-4,40	0,01	0,00	7	12,45	-0,02	-2,25	-0,69	-1,78	0,03	0,00
	8	15,45	-0,01	2,28	0,73	-4,45	-0,01	0,00	8	12,45	0,01	-2,28	-0,73	-1,79	-0,03	0,00
	9	15,45	0,02	2,38	0,40	-4,18	0,01	0,00	9	12,45	-0,02	-2,38	-0,40	-1,76	0,05	0,00
	10	15,45	0,00	2,24	-0,51	-3,56	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-2,24	0,51	-2,04	0,01	0,00
	11	15,45	0,15	1,44	0,31	-2,70	0,20	0,00	11	12,45	-0,15	-1,44	-0,31	-1,24	0,22	0,00
	12	15,45	-0,15	1,45	0,28	-2,72	-0,19	0,00	12	12,45	0,15	-1,45	-0,28	-1,24	-0,21	0,00
	13	15,45	0,00	2,27	-0,52	-3,62	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-2,27	0,52	-2,06	-0,01	0,00
	14	15,45	0,08	1,14	2,50	-1,99	0,07	0,00	14	12,45	-0,08	-1,14	-2,50	-0,85	0,12	0,00
	15	15,45	0,01	0,36	2,24	-1,00	0,02	0,00	15	12,45	-0,01	-0,36	-2,24	0,03	0,02	0,00
	16	15,45	0,02	-1,22	4,80	-1,83	0,02	0,00	16	12,45	-0,02	1,22	-4,80	5,16	0,03	0,00
	17	15,45	-0,01	-1,19	4,80	-1,92	-0,01	0,00	17	12,45	0,01	1,19	-4,80	5,17	-0,02	0,00
	18	15,45	0,00	0,36	2,27	-1,02	-0,01	0,00	18	12,45	0,00	-0,36	-2,27	0,04	-0,01	0,00
	19	15,45	-0,07	1,14	2,56	-2,02	-0,06	0,00	19	12,45	0,07	-1,14	-2,56	-0,84	-0,12	0,00
	24	15,45	0,14	-1,12	-2,05	-6,68	0,17	0,00	24	12,45	-0,14	1,12	2,05	9,60	0,19	0,00
	25	15,45	-0,14	-1,08	-2,12	-6,81	-0,17	0,00	25	12,45	0,14	1,08	2,12	9,62	-0,19	0,00
	26	15,45	-0,44	-0,04	0,88	0,15	-0,68	0,00	26	12,45	0,44	0,04	-0,88	-0,04	-0,52	0,00
	52	15,45	0,00	-0,07	1,58	0,10	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,07	-1,58	0,11	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	-0,06	2,41	0,08	0,00	0,00	53	12,45	0,00	0,06	-2,41	0,11	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	-0,07	2,19	0,08	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,07	-2,19	0,12	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	-0,07	2,46	0,08	0,00	0,00	55	12,45	0,00	0,07	-2,46	0,11	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	-0,07	1,65	0,10	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,07	-1,65	0,11	0,00	0,00
	57	15,45	0,00	-0,06	-1,28	0,09	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,06	1,28	0,10	0,00	0,00
	58	15,45	0,00	-0,06	-1,23	0,08	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,06	1,23	0,11	0,00	0,00
	59	15,45	0,00	-0,08	-2,83	0,11	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,08	2,83	0,13	0,00	0,00
	60	15,45	0,00	-0,08	-2,88	0,11	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,08	2,88	0,13	0,00	0,00
	61	15,45	0,00	-0,06	-1,27	0,08	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,06	1,27	0,11	0,00	0,00
	62	15,45	0,00	-0,07	-1,35	0,09	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,07	1,35	0,11	0,00	0,00
	63	15,45	0,01	0,03	-0,29	-0,05	-0,01	0,00	63	12,45	-0,01	-0,03	0,29	-0,03	0,03	0,00
	64	15,45	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	64	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00
	65	15,45	0,00	0,01	-0,09	-0,02	-0,02	0,00	65	12,45	0,00	-0,01	0,09	-0,01	0,03	0,00
	66	15,45	0,01	-0,03	0,33	0,06	-0,01	0,00	66	12,45	-0,01	0,03	-0,33	0,03	0,03	0,00
	67	15,45	0,01	-0,02	-0,26	0,05	-0,01	0,00	67	12,45	-0,01	0,02	0,26	0,02	0,03	0,00
	68	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	68	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
	69	15,45	0,00	-0,01	-0,09	0,02	-0,02	0,00	69	12,45	0,00	0,01	0,09	0,01	0,03	0,00
	70	15,45	0,01	0,03	0,32	-0,06	-0,01	0,00	70	12,45	-0,01	-0,03	-0,32	-0,03	0,03	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,09	105	15,45	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	-0,09
	106	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	-0,08	154	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,08
	10	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,06	109	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	-0,06
	12	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,01	112	15,45	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,01

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	101	18,45	0,02	0,38	-0,24	-0,43	0,02	0,00	101	15,45	-0,02	-0,38	0,24	-0,60	0,04	0,00
	102	18,45	0,00	0,43	-0,42	-0,53	0,01	0,00	102	15,45	0,00	-0,43	0,42	-0,67	0,01	0,00
	103	18,45	-0,01	0,35	-0,19	-0,40	-0,01	0,00	103	15,45	0,01	-0,35	0,19	-0,57	-0,02	0,00
	104	18,45	0,00	0,10	-0,08	-0,18	-0,01	0,00	104	15,45	0,00	-0,10	0,08	-0,09	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,16	-0,07	-0,33	0,00	0,00	105	15,45	0,00	-0,16	0,07	-0,12	-0,01	0,00
	106	18,45	0,00	0,15	-0,07	-0,30	0,00	0,00	106	15,45	0,00	-0,15	0,07	-0,10	0,01	0,00
	107	18,45	0,01	0,44	-0,03	-0,57	0,02	0,00	107	15,45	-0,01	-0,44	0,03	-0,65	0,02	0,00
	108	18,45	-0,01	0,43	-0,05	-0,55	-0,02	0,00	108	15,45	0,01	-0,43	0,05	-0,63	-0,02	0,00
	109	18,45	0,00	0,14	0,08	-0,32	0,00	0,00	109	15,45	0,00	-0,14	-0,08	-0,07	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,12	0,08	-0,28	0,00	0,00	112	15,45	0,00	-0,12	-0,08	-0,06	0,00	0,00
	113	18,45	-0,01	0,07	0,08	-0,18	-0,01	0,00	113	15,45	0,01	-0,07	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
	116	18,45	0,00	0,06	0,07	-0,16	0,00	0,00	116	15,45	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,23	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,16	0,00	0,22	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	-0,15	0,00	0,21	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,15	0,00	0,21	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,07	0,00	0,16	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,24	0,00	0,49	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,24	0,00	-0,18	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	-0,24	0,00	0,25	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,24	0,00	0,24	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,14	0,00	0,20	0,00	0,00	30	18,45	0,00	0,14	0,00	-0,05	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	-0,24	0,00	-0,24	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,24	0,00	0,38	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,27	0,00	0,30	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,27	0,00	0,26	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,19	0,00	0,19	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,19	0,00	0,22	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,12	0,00	0,18	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,12	0,00	0,25	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	-0,19	0,00	-0,22	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,19	0,00	0,33	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,19	0,00	0,46	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,19	0,00	-0,19	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	-0,24	0,00	0,26	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,24	0,00	0,25	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,41	0,00	0,57	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,41	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	-0,93	0,00	2,19	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,93	0,00	0,56	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	-0,90	0,00	2,13	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,90	0,00	2,11	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,06	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,13	0,00	0,28	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	-0,93	0,00	-0,55	0,00	-0,01	16	18,45	0,00	0,93	0,00	2,16	0,00	0,01
	30	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	29	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	32	18,45	0,00	-0,41	0,00	0,02	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,41	0,00	0,63	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,04	0,00	0,01	0,01	0,00	7	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
	16	21,45	0,11	0,74	1,08	-2,85	0,14	0,00	16	18,45	-0,11	-0,74	-1,08	1,07	0,12	0,00
	17	21,45	-0,17	0,56	1,04	-2,74	-0,21	0,00	17	18,45	0,17	-0,56	-1,04	1,40	-0,19	0,00
	24	21,45	0,12	-0,14	-1,04	-3,58	0,17	0,00	24	18,45	-0,12	0,14	1,04	3,92	0,13	0,00
	25	21,45	-0,12	-0,32	-1,05	-3,48	-0,16	0,00	25	18,45	0,12	0,32	1,05	4,26	-0,12	0,00
	26	21,45	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,03	-0,06	0,00	-0,18	-0,09	0,00
	29	21,45	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	29	18,45	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00
	32	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	32	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,01	0,00
	24	21,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	1,09	0,00	-2,53	0,00	-0,01	31	21,45	0,00	-1,09	0,00	0,64	0,00	0,01
	31	21,45	0,00	1,08	0,00	-0,64	0,00	0,00	24	21,45	0,00	-1,08	0,00	-2,56	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	1,02	0,00	-2,37	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-1,02	0,00	-2,41	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	31	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	19	2,45	0,00	-0,01	0,25	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,01	-0,25	0,01	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,01	0,23	0,00	0,00	0,00	1	2,45	0,00	-0,01	-0,23	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	2	2,45	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	3	2,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	4	2,45	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	5	2,45	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	6	2,45	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,01	0,17	0,00	0,00	0,00	10	2,45	0,00	-0,01	-0,17	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	13	2,45	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,01	-0,34	0,00	0,00	0,00	14	2,45	0,00	-0,01	0,34	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	70	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	63	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	64	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,19	0,00	0,03	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,19	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	61	3,20	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	62	3,20	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,20	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	53	3,20	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00
	54	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,20	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	56	3,20	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	6,45	-0,01	-0,01	0,05	-0,04	-0,01	0,00	1	3,20	0,01	0,01	-0,05	0,08	-0,02	0,00
	2	6,45	-0,02	0,01	0,08	-0,08	-0,02	0,00	2	3,20	0,02	-0,01	-0,08	0,06	-0,04	0,00
	3	6,45	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	3	3,20	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00
	4	6,45	-0,02	-0,01	-0,05	0,07	-0,02	0,00	4	3,20	0,02	0,01	0,05	-0,02	-0,05	0,00
	5	6,45	-0,01	0,00	-0,03	0,04	-0,01	0,00	5	3,20	0,01	0,00	0,03	-0,05	-0,02	0,00
	6	6,45	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,08	0,00	0,22	0,00	0,00
	7	6,45	-0,01	-0,06	-0,07	0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,01	0,06	0,07	0,16	-0,01	0,00
	8	6,45	-0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,01	-0,03	-0,03	-0,09	-0,01	0,00
	9	6,45	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,17	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,09	0,08	0,05	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,09	-0,08	0,22	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,05	-0,02	0,02	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,05	0,02	0,13	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,06	-0,06	-0,03	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,06	0,06	-0,17	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,02	0,10	0,08	0,01	0,00
	15	6,45	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	15	3,20	-0,01	0,01	0,01	0,05	0,03	0,00
	16	6,45	0,01	0,03	0,02	-0,06	0,01	0,00	16	3,20	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	17	6,45	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,00	17	3,20	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
	18	6,45	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	18	3,20	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00
	19	6,45	0,00	0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	-0,08	-0,05	0,01	0,00
	24	6,45	0,00	0,03	0,05	-0,08	0,00	0,00	24	3,20	0,00	-0,03	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,45	0,00	0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00	26	3,20	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	0,19	0,01	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	52	6,45	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	53	6,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	6,45	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	-0,01	-0,08	0,03	0,07	-0,01	0,00	1	6,45	0,01	0,08	-0,03	0,15	-0,02	0,00
	2	9,45	-0,02	-0,06	0,04	0,02	-0,03	0,00	2	6,45	0,02	0,06	-0,04	0,16	-0,03	0,00
	3	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	3	6,45	0,02	0,01	0,00	0,02	-0,03	0,00
	4	9,45	-0,02	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	4	6,45	0,02	-0,04	0,01	-0,11	-0,03	0,00
	5	9,45	-0,01	0,07	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	5	6,45	0,01	-0,07	0,01	-0,13	-0,02	0,00
	6	9,45	0,00	-0,10	-0,01	0,10	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,10	0,01	0,17	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	-0,06	-0,05	0,06	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,06	0,05	0,10	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,04	0,03	-0,04	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,04	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,08	0,01	-0,08	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,08	-0,01	-0,14	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,11	0,06	0,14	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,11	-0,06	0,17	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,04	0,01	0,07	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,09	-0,05	-0,10	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,09	0,05	-0,14	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,09	-0,09	0,09	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,09	0,09	0,15	0,01	0,00
	15	9,45	0,02	-0,03	-0,02	0,02	0,02	0,00	15	6,45	-0,02	0,03	0,02	0,05	0,02	0,00
	16	9,45	0,01	-0,01	0,03	-0,02	0,02	0,00	16	6,45	-0,01	0,01	-0,03	0,06	0,02	0,00
	17	9,45	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,02	0,00	17	6,45	-0,01	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,00
	18	9,45	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	18	6,45	-0,02	-0,02	0,00	-0,04	0,02	0,00
	19	9,45	0,00	0,07	0,06	-0,07	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,07	-0,06	-0,12	0,01	0,00
	24	9,45	0,00	-0,02	0,05	-0,05	-0,01	0,00	24	6,45	0,00	0,02	-0,05	0,09	-0,01	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	26	9,45	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,03	0,01	0,05	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,14	0,01	0,00	0,00
	58	9,45	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	59	9,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00	57	9,45	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	9,45	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	-0,01	-0,07	0,11	0,10	-0,02	0,00	1	9,45	0,01	0,07	-0,11	0,10	-0,01	0,00
	2	12,45	-0,03	-0,12	0,11	0,18	-0,04	0,00	2	9,45	0,03	0,12	-0,11	0,15	-0,04	0,00
	3	12,45	-0,03	-0,01	0,01	0,02	-0,04	0,00	3	9,45	0,03	0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,00
	4	12,45	-0,03	0,09	-0,07	-0,14	-0,04	0,00	4	9,45	0,03	-0,09	0,07	-0,11	-0,04	0,00
	5	12,45	-0,01	0,06	-0,09	-0,09	-0,02	0,00	5	9,45	0,01	-0,06	0,09	-0,09	-0,02	0,00
	6	12,45	0,00	-0,10	-0,02	0,14	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,10	0,02	0,14	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	-0,06	-0,03	0,08	-0,01	0,00	7	9,45	0,00	0,06	0,03	0,08	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,04	0,01	-0,06	-0,01	0,00	8	9,45	0,00	-0,04	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,09	0,02	-0,12	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,09	-0,02	-0,12	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,09	0,04	0,13	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,09	-0,04	0,13	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,04	-0,01	0,06	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,04	0,01	0,06	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,08	-0,03	-0,11	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,08	0,03	-0,11	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,07	-0,13	0,10	0,01	0,00	14	9,45	0,00	0,07	0,13	0,10	0,01	0,00
	15	12,45	0,02	-0,04	-0,06	0,06	0,02	0,00	15	9,45	-0,02	0,04	0,06	0,05	0,02	0,00
	16	12,45	0,02	-0,04	-0,01	0,07	0,02	0,00	16	9,45	-0,02	0,04	0,01	0,05	0,02	0,00
	17	12,45	0,02	0,02	-0,02	-0,03	0,02	0,00	17	9,45	-0,02	-0,02	0,02	-0,02	0,02	0,00
	18	12,45	0,02	0,03	0,04	-0,04	0,03	0,00	18	9,45	-0,02	-0,03	-0,04	-0,04	0,02	0,00
	19	12,45	0,01	0,06	0,10	-0,09	0,01	0,00	19	9,45	-0,01	-0,06	-0,10	-0,08	0,01	0,00
	24	12,45	0,00	-0,05	0,05	0,08	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,05	-0,05	0,05	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	25	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	26	12,45	0,00	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	52	9,45	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	55	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	56	9,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	57	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	58	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	59	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	61	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	62	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	57	12,45	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	12,45	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	-0,01	-0,06	0,14	0,12	-0,01	0,00	1	12,45	0,01	0,06	-0,14	0,03	0,00	0,00
	2	15,45	-0,02	-0,02	0,15	0,10	-0,03	0,00	2	12,45	0,02	0,02	-0,15	-0,06	-0,02	0,00
	3	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	3	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	4	15,45	-0,02	-0,01	-0,10	-0,05	-0,03	0,00	4	12,45	0,02	0,01	0,10	0,07	-0,02	0,00
	5	15,45	-0,01	0,04	-0,11	-0,09	-0,01	0,00	5	12,45	0,01	-0,04	0,11	-0,01	-0,01	0,00
	6	15,45	0,00	-0,13	-0,03	0,23	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,13	0,03	0,08	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	-0,07	-0,01	0,14	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,07	0,01	0,05	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,09	0,02	-0,17	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,09	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,12	0,04	0,20	0,01	0,00	10	12,45	0,00	0,12	-0,04	0,11	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,04	-0,01	0,08	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,01	0,00	12	12,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,09	-0,03	-0,15	0,01	0,00	13	12,45	0,00	-0,09	0,03	-0,07	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,06	-0,13	0,11	0,01	0,00	14	12,45	0,00	0,06	0,13	0,04	0,00	0,00
	15	15,45	0,01	-0,01	-0,07	0,03	0,02	0,00	15	12,45	-0,01	0,01	0,07	-0,01	0,02	0,00
	16	15,45	0,01	0,04	-0,02	-0,05	0,01	0,00	16	12,45	-0,01	-0,04	0,02	-0,07	0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	15,45	0,01	-0,04	-0,03	0,06	0,01	0,00	17	12,45	-0,01	0,04	0,03	0,04	0,01	0,00
	18	15,45	0,01	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00	18	12,45	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,02	0,00
	19	15,45	0,01	0,04	0,10	-0,08	0,01	0,00	19	12,45	-0,01	-0,04	-0,10	-0,02	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,05	0,05	-0,03	0,00	0,00	24	12,45	0,00	-0,05	-0,05	-0,09	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	-0,03	-0,02	0,06	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00
	26	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	26	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	53	12,45	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	55	12,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00
	57	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	58	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	59	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	62	15,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	113	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	116	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,08	0,00	-0,16	0,00	0,00	151	15,45	0,00	-0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	153	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	101	15,45	0,00	-0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	27	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	28	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	116	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
	107	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	108	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	152	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00
	154	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	13	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	100	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	27	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	107	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	0,06	-0,01	-0,01	0,00	0,00	62	15,45	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	-0,01	-0,09	-0,02	0,01	0,00	0,00	1	15,45	0,01	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	53	15,45	-0,03	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,03	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00
	54	15,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	-0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,03	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,01	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	18,45	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,00	15	15,45	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00
	16	18,45	0,01	-0,03	-0,01	0,03	0,01	0,00	16	15,45	-0,01	0,03	0,01	0,05	0,03	0,00
	17	18,45	0,02	0,02	-0,03	0,02	0,01	0,00	17	15,45	-0,02	-0,02	0,03	-0,07	0,03	0,00
	18	18,45	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,00	18	15,45	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	24	18,45	0,00	-0,04	0,05	0,05	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,04	-0,05	0,05	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	25	15,45	0,00	-0,01	0,02	-0,07	0,00	0,00
	26	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	101	18,45	-0,01	-0,02	0,02	0,02	-0,01	0,00	101	15,45	0,01	0,02	-0,02	0,03	-0,01	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	103	18,45	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	103	15,45	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00
	104	18,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	104	15,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	105	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	106	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	112	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	112	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	113	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	113	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	116	18,45	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	116	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
	24	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	116	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	31	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	16	21,45	0,01	-0,03	-0,01	0,06	0,02	0,00	16	18,45	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
	17	21,45	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	17	18,45	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
	24	21,45	0,00	-0,02	0,03	0,06	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	25	21,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	18,45	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00
	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	29	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	0,00	0,02	1,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	-1,00	-0,05	0,00	0,00
	2	2,45	0,00	0,03	1,55	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,03	-1,55	-0,07	0,00	0,00
	3	2,45	0,00	0,03	0,73	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,03	-0,73	-0,08	0,00	0,00
	4	2,45	0,00	0,04	1,90	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,04	-1,90	-0,09	0,00	0,00
	5	2,45	0,00	0,03	1,38	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,03	-1,38	-0,08	0,00	0,00
	6	2,45	0,00	0,02	-0,17	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,05	0,00	0,00
	7	2,45	0,00	0,02	-0,79	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,79	-0,06	0,00	0,00
	8	2,45	0,00	0,03	-0,94	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,03	0,94	-0,07	0,00	0,00
	9	2,45	0,00	0,03	-0,28	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,03	0,28	-0,08	0,00	0,00
	10	2,45	0,00	0,02	0,52	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	-0,52	-0,05	0,00	0,00
	11	2,45	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,06	0,00	0,00
	12	2,45	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,07	0,00	0,00
	13	2,45	0,00	0,03	0,81	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,03	-0,81	-0,08	0,00	0,00
	14	2,45	0,00	0,02	-1,30	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	1,30	-0,05	0,00	0,00
	15	2,45	0,00	0,02	-1,02	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,02	1,02	-0,06	0,00	0,00
	16	2,45	0,00	0,05	-0,57	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,05	0,57	-0,12	0,01	0,00
	17	2,45	0,00	0,05	-0,54	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,05	0,54	-0,12	0,01	0,00
	18	2,45	0,00	0,03	-1,24	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,03	1,24	-0,07	0,00	0,00
	19	2,45	0,00	0,03	-1,87	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,03	1,87	-0,08	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,02	1,00	0,00	0,00	0,00	1	2,45	0,00	-0,02	-1,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,03	1,55	0,00	0,00	0,00	2	2,45	0,00	-0,03	-1,55	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,04	0,73	0,00	0,00	0,00	3	2,45	0,00	-0,04	-0,73	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,04	1,90	0,00	0,00	0,00	4	2,45	0,00	-0,04	-1,90	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,03	1,38	0,00	0,00	0,00	5	2,45	0,00	-0,03	-1,38	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,02	-0,17	0,00	0,00	0,00	6	2,45	0,00	-0,02	0,17	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,03	-0,79	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,00	-0,03	0,79	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,03	-0,94	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,00	-0,03	0,94	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,04	-0,28	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,00	-0,04	0,28	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,02	0,52	0,00	0,00	0,00	10	2,45	0,00	-0,02	-0,52	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	11	2,45	0,00	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	2,45	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,03	0,81	0,00	0,00	0,00	13	2,45	0,00	-0,03	-0,81	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,02	-1,30	0,00	0,00	0,00	14	2,45	0,00	-0,02	1,30	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,03	-1,02	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,00	-0,03	1,02	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,02	-0,57	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,00	-0,02	0,57	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,02	-0,54	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,00	-0,02	0,54	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,03	-1,24	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,00	-0,03	1,24	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,03	-1,87	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,00	-0,03	1,87	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,02	0,79	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	-0,02	-0,79	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,02	0,82	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	-0,02	-0,82	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,02	-0,71	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	-0,02	0,71	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,25	0,00	-0,53	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,25	0,00	-0,45	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,12	0,00	-0,29	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,12	0,00	-0,26	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,32	0,00	-0,46	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,32	0,00	-0,56	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,36	0,00	-0,78	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,36	0,00	-0,65	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,17	0,00	-0,41	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,17	0,00	-0,38	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,47	0,00	-0,66	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,47	0,00	-0,82	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,39	0,00	-0,77	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,39	0,00	-0,66	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,14	0,00	-0,33	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,14	0,00	-0,28	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,34	0,00	-0,47	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,34	0,00	-0,62	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	26	9,45	0,11	0,03	-0,47	-0,03	0,14	0,00	26	6,45	-0,11	-0,03	0,47	-0,05	0,15	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	-0,25	0,01	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	-0,01	0,47	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,01	-0,47	0,01	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	-0,01	0,48	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,01	-0,48	0,02	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	-0,01	0,64	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,01	-0,64	0,02	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	-0,01	0,47	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,01	-0,47	0,02	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	-0,01	-0,28	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,01	0,28	0,01	0,00	0,00
	58	9,45	0,00	-0,01	-0,30	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,01	0,30	0,02	0,00	0,00
	59	9,45	0,00	-0,01	-0,55	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,01	0,55	0,01	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	-0,01	-0,58	0,01	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,01	0,58	0,02	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	-0,01	-0,40	0,01	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,01	0,40	0,02	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	-0,01	-0,51	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,01	0,51	0,03	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,15	0,00	-0,30	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,15	0,00	-0,29	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,15	0,00	-0,35	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,15	0,00	-0,34	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,22	0,00	-0,34	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,22	0,00	-0,36	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,26	0,00	-0,48	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,26	0,00	-0,46	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,13	0,00	-0,29	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,13	0,00	-0,29	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,14	0,00	-0,22	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,14	0,00	-0,22	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,38	0,00	0,00	26	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,33	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,33	0,00	-0,61	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,33	0,00	-0,59	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,16	0,00	-0,37	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,16	0,00	-0,37	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,18	0,00	-0,28	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,18	0,00	-0,29	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,24	0,00	-0,49	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,24	0,00	-0,48	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,24	0,00	-0,56	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,24	0,00	-0,55	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,36	0,00	-0,56	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,36	0,00	-0,58	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	25	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00	57	9,45	0,00	-0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,22	0,00	-0,02	0,00	0,00	58	9,45	0,00	-0,22	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,54	0,00	-0,03	0,00	0,00	59	9,45	0,00	-0,54	0,00	-0,03	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,60	0,00	-0,03	0,00	0,00	60	9,45	0,00	-0,60	0,00	-0,03	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,33	0,00	-0,03	0,00	0,00	61	9,45	0,00	-0,33	0,00	-0,03	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	62	9,45	0,00	-0,45	0,00	-0,03	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,19	0,01	-0,01	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,19	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,40	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,40	0,00	-0,02	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,50	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	9,45	0,00	-0,50	0,00	-0,02	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,61	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,61	0,00	-0,03	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,46	0,00	-0,03	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,46	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	109	18,45	0,00	-0,03	-0,02	0,07	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	-0,04	-0,02	0,09	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00
	116	18,45	-0,01	-0,02	-0,02	0,05	-0,01	0,00	116	15,45	0,01	0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00
	24	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	105	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	109	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	113	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	106	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	112	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	116	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00	7	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	27	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	30	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	28	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	108	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	8	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	12	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,11	0,00	-0,15	0,00	0,00	32	18,45	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,27	0,00	-0,64	0,00	0,00	31	18,45	0,00	-0,27	0,00	-0,16	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,26	0,00	-0,62	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,26	0,00	-0,62	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	0,27	0,00	0,16	0,00	0,00	16	18,45	0,00	-0,27	0,00	-0,63	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	-0,11	0,00	-0,17	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	16	21,45	-0,03	-0,28	-0,33	0,83	-0,04	0,00	16	18,45	0,03	0,28	0,33	-0,16	-0,03	0,00
	17	21,45	0,05	-0,16	-0,31	0,82	0,06	0,00	17	18,45	-0,05	0,16	0,31	-0,42	0,07	0,00
	24	21,45	-0,04	-0,07	0,31	1,02	-0,06	0,00	24	18,45	0,04	0,07	-0,31	-0,85	-0,04	0,00
	25	21,45	0,03	0,05	0,32	1,01	0,04	0,00	25	18,45	-0,03	-0,05	-0,32	-1,12	0,03	0,00
	26	21,45	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	-0,01	0,03	0,00	0,10	0,03	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,33	0,00	0,77	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,33	0,00	-0,19	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	-0,33	0,00	0,20	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,33	0,00	0,78	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	-0,30	0,00	0,71	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,30	0,00	0,72	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	6,45	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,03	0,01	0,04	0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	5	6,45	0,00	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	26	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,03	0,02	0,07	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	-0,03	-0,05	0,10	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	-0,04	-0,03	0,12	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
	26	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,01	0,04	0,04	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,01	-0,04	-0,06	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,01	0,02	-0,07	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,00	-0,05	0,10	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,05	-0,11	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,01	-0,03	0,10	0,00	0,00	25	9,45	0,00	-0,01	0,03	-0,13	0,00	0,00
	26	12,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	53	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	54	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	55	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	56	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	60	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	61	12,45	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	62	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	2	12,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00	3	12,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	4	12,45	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	5	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	-0,01	-0,05	0,13	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,01	0,05	-0,10	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	-0,02	-0,03	0,14	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,02	0,03	-0,10	0,00	0,00
	26	15,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	53	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	54	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	55	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	15,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	60	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	61	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	62	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	28	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	108	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	152	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	154	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,01	0,02	0,04	0,04	0,01	0,00	16	15,45	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,01	0,00
	17	18,45	0,00	0,07	0,04	-0,08	0,01	0,00	17	15,45	0,00	-0,07	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,04	-0,05	0,04	0,00	0,00	24	15,45	0,00	-0,04	0,05	-0,13	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,09	-0,03	-0,09	0,00	0,00	25	15,45	0,00	-0,09	0,03	-0,15	0,00	0,00
	26	18,45	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	26	15,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	102	15,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	21,45	-0,01	0,06	0,02	-0,06	0,00	0,00	16	18,45	0,01	-0,06	-0,02	-0,08	-0,01	0,00
	17	21,45	-0,01	-0,01	0,03	-0,05	-0,01	0,00	17	18,45	0,01	0,01	-0,03	0,07	-0,02	0,00
	24	21,45	0,00	0,06	-0,03	-0,06	0,00	0,00	24	18,45	0,00	-0,06	0,03	-0,07	0,00	0,00
	25	21,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,01	0,01	0,08	0,00	0,00
	26	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	31	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	16	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	4	6,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	5	6,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	25	6,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	52	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	53	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	56	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	57	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	57	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	58	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	59	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	59	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	60	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	60	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	61	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	62	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	24	9,45	0,00	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	25	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
	26	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	52	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	53	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	56	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	57	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	57	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	58	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	59	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	59	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	60	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	60	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	62	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	24	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	25	12,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	26	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	52	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	57	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	60	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	60	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	151	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	153	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	153	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	60	15,45	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	16	15,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	24	15,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	15,45	0,00	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00
	26	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	21,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	25	18,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	414	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	415	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	45	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	418	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	418	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	-0,36	-3,09	-0,63	0,00	-0,01	0,00	413	0,18	-0,36	-0,72	0,00	0,06	-0,01
	39	-0,75	-3,17	-0,46	0,00	0,00	-0,01	40	-0,20	-0,44	-0,56	-0,01	-0,05	-0,01
2	413	-0,14	-0,56	-1,11	-0,01	0,06	-0,05	414	0,31	1,69	-0,92	-0,01	-0,16	-0,05
	40	0,03	-0,52	-0,56	-0,01	-0,05	0,03	43	0,48	1,72	-0,36	0,01	0,03	0,03
3	415	-0,37	-3,11	-0,64	0,00	0,00	-0,01	416	0,18	-0,38	-0,73	0,00	-0,06	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	45	-0,76	-3,19	-0,47	0,00	0,01	0,01	46	-0,21	-0,46	-0,56	0,01	0,05	0,01
4	416	-0,14	-0,57	-1,12	0,01	-0,06	0,04	417	0,31	1,68	-0,93	-0,01	0,14	0,03
	46	0,02	-0,54	-0,56	0,01	0,05	-0,02	49	0,47	1,71	-0,37	-0,01	-0,04	-0,03
5	414	0,31	1,74	-0,36	0,30	0,17	-0,07	418	0,19	1,13	-0,31	-0,39	-0,65	-0,07
	43	0,39	1,76	-0,02	-0,68	-3,42	0,11	51	0,27	1,14	0,03	-0,60	-3,02	0,11
6	418	0,18	1,14	0,37	-0,39	-0,65	0,07	417	0,30	1,75	0,36	0,32	0,20	0,07
	51	0,23	1,15	0,03	-0,60	-3,02	-0,13	49	0,35	1,76	0,02	-0,69	-3,45	-0,12
7	41	-0,32	-1,09	-0,07	0,00	-0,01	0,01	42	-0,07	0,13	-0,76	0,01	0,07	0,01
	412	0,07	-1,01	-0,16	0,00	0,02	-0,01	413	0,31	0,21	-0,85	-0,02	-0,03	0,00
8	42	0,02	0,10	-1,43	0,01	0,07	0,00	44	0,11	0,56	-0,90	-0,09	-0,46	-0,01
	413	-0,14	0,07	-1,24	-0,02	-0,03	0,02	414	-0,05	0,53	-0,70	0,12	0,47	0,01
9	47	-0,32	-1,09	-0,08	0,00	0,01	-0,02	48	-0,08	0,13	-0,77	-0,01	-0,06	-0,02
	415	0,07	-1,02	-0,16	0,00	-0,03	0,00	416	0,31	0,21	-0,85	0,02	0,02	-0,01
10	48	0,02	0,10	-1,45	-0,01	-0,06	0,00	50	0,11	0,54	-0,92	0,09	0,44	0,00
	416	-0,14	0,07	-1,24	0,02	0,03	-0,03	417	-0,05	0,51	-0,71	-0,13	-0,44	-0,02
11	44	0,11	0,57	-0,69	0,07	0,33	0,02	52	0,02	0,12	-0,53	-0,03	-0,14	0,02
	414	0,04	0,55	-0,43	0,06	-1,00	-0,07	418	-0,05	0,10	-0,28	-0,35	-0,48	-0,07
12	52	0,03	0,12	0,68	-0,03	-0,14	-0,03	50	0,11	0,54	0,70	0,07	0,37	-0,03
	418	-0,03	0,11	0,40	-0,36	-0,48	0,07	417	0,05	0,53	0,43	0,07	-1,04	0,07

TENS.: SISMA 90°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
8	42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	413	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	39	-0,03	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	40	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	413	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
	40	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	43	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	415	0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	416	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	45	-0,03	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	46	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
4	416	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	46	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
5	414	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	418	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,03	0,00
	43	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	51	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
6	418	-0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,03	0,00	417	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00
	51	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	49	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
7	41	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	42	-0,02	-0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00
	412	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	413	0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
8	42	-0,02	-0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00
	413	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
9	47	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	48	-0,02	-0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00
	415	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	416	0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	48	-0,02	-0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,01	0,05	0,00	0,01	0,00
	416	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
11	44	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	52	0,02	0,09	0,05	0,00	0,00	0,00
	414	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	418	0,00	0,08	0,01	0,00	-0,02	0,00
12	52	0,01	0,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00
	418	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	417	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
8	42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00004	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	-0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00004	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	-0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-49,83	1,30	-0,01	0,00000	0,00060	0,0001	1	2,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00004	0,0000
	2	3,20	-49,85	0,64	0,00	0,00000	0,00022	0,0001	2	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	3	3,20	-49,85	-0,01	0,00	0,00000	0,00030	0,0001	3	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	4	3,20	-49,85	-0,65	0,00	0,00000	0,00021	0,0001	4	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	5	3,20	-49,83	-1,32	0,01	0,00000	0,00060	0,0001	5	2,45	-0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,0000
	6	3,20	-50,35	1,30	0,00	0,00000	0,00057	0,0001	6	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	7	3,20	-50,35	0,64	0,00	0,00000	0,00024	0,0001	7	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	8	3,20	-50,35	-0,65	0,00	0,00000	0,00024	0,0001	8	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	9	3,20	-50,35	-1,32	0,00	0,00000	0,00057	0,0001	9	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	10	3,20	-50,93	1,30	0,00	0,00000	0,00058	0,0001	10	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	11	3,20	-50,93	0,66	0,00	0,00001	0,00013	0,0001	11	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	12	3,20	-50,93	-0,67	0,00	-,00001	0,00013	0,0001	12	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	13	3,20	-50,93	-1,32	0,00	0,00000	0,00058	0,0001	13	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000

SPOST.: SISMA 0º MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	14	3,20	-51,35	1,30	-0,01	0,00000	0,00057	0,0001	14	2,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00004	0,0000
	15	3,20	-51,35	0,66	0,00	0,00000	0,00020	0,0001	15	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	16	3,20	-51,32	0,14	0,00	0,00000	0,00019	0,0001	16	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	17	3,20	-51,32	-0,16	0,00	0,00000	0,00019	0,0001	17	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	18	3,20	-51,35	-0,68	0,00	0,00000	0,00020	0,0001	18	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	19	3,20	-51,35	-1,32	0,01	0,00000	0,00057	0,0001	19	2,45	-0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,0000
	24	3,20	-50,64	0,08	-0,02	0,00000	0,00010	0,0001	24	2,45	-0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00004	0,0000
	25	3,20	-50,64	-0,09	0,03	0,00000	0,00010	0,0001	25	2,45	-0,07	0,00	0,02	0,00000	0,00004	0,0000
	26	3,20	-50,54	-0,01	0,00	0,00000	0,00107	0,0001	26	2,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000
	10	3,20	1,29	-0,08	50,93	0,00058	-,00011	0,0000	11	3,20	0,67	0,02	50,93	0,00013	-,00011	0,0000
	6	3,20	1,29	-0,08	50,35	0,00057	-,00011	0,0000	7	3,20	0,65	0,03	50,35	0,00024	-,00011	0,0000
	8	3,20	-0,67	-0,03	50,35	0,00024	-,00011	0,0000	9	3,20	-1,30	0,08	50,35	0,00057	-,00011	0,0000
	12	3,20	-0,69	-0,02	50,93	0,00013	-,00011	0,0000	13	3,20	-1,30	0,08	50,93	0,00058	-,00011	0,0000
	51	3,20	1,52	1,23	51,35	0,00062	-,00011	0,0000	70	3,20	1,36	0,31	51,35	0,00062	-,00011	0,0000
	24	3,20	0,07	0,01	50,63	0,00010	-,00011	0,0000	25	3,20	-0,08	-0,02	50,63	0,00010	-,00011	0,0000
	1	3,20	0,07	-0,09	49,85	0,00060	-,00011	0,0000	2	3,20	-0,56	0,03	49,85	0,00022	-,00011	0,0000
	2	3,20	0,62	-0,03	49,85	0,00022	-,00011	0,0000	3	3,20	0,00	0,04	49,85	0,00030	-,00011	0,0000
	3	3,20	-0,03	-0,04	49,85	0,00030	-,00011	0,0000	4	3,20	-0,64	0,03	49,85	0,00021	-,00011	0,0000
	4	3,20	0,54	-0,03	49,85	0,00021	-,00011	0,0000	5	3,20	-0,09	0,09	49,85	0,00060	-,00011	0,0000
	16	3,20	0,13	-0,02	51,31	0,00019	-,00011	0,0000	17	3,20	-0,15	0,02	51,31	0,00019	-,00011	0,0000
	14	3,20	1,29	-0,08	51,35	0,00057	-,00011	0,0000	15	3,20	0,68	0,04	51,35	0,00020	-,00011	0,0000
	15	3,20	3,85	-0,04	51,21	0,00020	-,00011	0,0000	16	3,20	3,36	0,03	51,21	0,00019	-,00011	0,0000
	17	3,20	-3,42	-0,03	51,21	0,00018	-,00011	0,0000	18	3,20	-3,90	0,04	51,21	0,00020	-,00011	0,0000
	18	3,20	-0,70	-0,04	51,35	0,00020	-,00011	0,0000	19	3,20	-1,30	0,08	51,35	0,00057	-,00011	0,0000
	1	3,20	-49,88	0,00	1,30	0,00000	-,00011	0,0006	6	3,20	-50,31	0,00	1,30	0,00000	-,00011	0,0006
	6	3,20	-50,40	0,00	1,30	0,00000	-,00011	0,0006	10	3,20	-50,89	0,00	1,30	0,00000	-,00011	0,0006
	10	3,20	-50,97	0,00	1,30	0,00000	-,00011	0,0006	14	3,20	-51,32	0,01	1,30	0,00000	-,00011	0,0006
	5	3,20	-49,88	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	0,0006	9	3,20	-50,31	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	0,0006
	9	3,20	-50,40	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	0,0006	13	3,20	-50,89	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	0,0006
	13	3,20	-50,97	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	0,0006	19	3,20	-51,32	-0,01	-1,32	0,00000	-,00011	0,0006
	2	3,20	-49,91	0,00	0,64	0,00000	-,00011	0,0002	7	3,20	-50,31	0,00	0,64	0,00000	-,00011	0,0002
	7	3,20	-50,39	0,00	-1,27	-,00001	-,00011	0,0002	11	3,20	-50,88	0,00	-1,27	0,00000	-,00011	0,0001
	11	3,20	-50,98	0,00	0,01	0,00001	-,00011	0,0001	15	3,20	-51,32	0,00	0,01	0,00000	-,00011	0,0002
	12	3,20	-50,98	0,00	-0,03	-,00001	-,00011	0,0001	18	3,20	-51,32	0,00	-0,03	0,00000	-,00011	0,0002
	8	3,20	-50,39	0,00	1,25	0,00001	-,00011	0,0002	12	3,20	-50,88	0,00	1,25	0,00000	-,00011	0,0001
	4	3,20	-49,91	0,00	-0,65	0,00000	-,00011	0,0002	8	3,20	-50,31	0,00	-0,65	0,00000	-,00011	0,0002
	11	3,20	23,32	-0,03	45,26	0,00011	-,00011	-,0001	24	3,20	22,76	0,07	45,26	0,00009	-,00011	-,0001
	25	3,20	-22,61	-0,07	45,34	0,00009	-,00011	0,0000	12	3,20	-23,18	0,03	45,34	0,00011	-,00011	0,0001
	3	3,20	-49,91	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0003	26	3,20	-50,53	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0011
	70	3,20	1,36	0,31	51,35	0,00062	-,00011	0,0000	14	3,20	1,32	0,09	51,35	0,00057	-,00011	0,0000
	50	3,20	1,52	1,24	50,93	0,00062	-,00011	0,0000	69	3,20	1,36	0,31	50,93	0,00062	-,00011	0,0000
	69	3,20	1,36	0,31	50,93	0,00062	-,00011	0,0000	10	3,20	1,32	0,09	50,93	0,00058	-,00011	0,0000
	49	3,20	1,52	1,24	50,35	0,00062	-,00011	0,0000	68	3,20	1,36	0,31	50,35	0,00062	-,00011	0,0000
	68	3,20	1,36	0,31	50,35	0,00062	-,00011	0,0000	6	3,20	1,32	0,09	50,35	0,00057	-,00011	0,0000
	48	3,20	1,52	1,28	49,83	0,00064	-,00011	0,0000	67	3,20	1,36	0,32	49,83	0,00064	-,00011	0,0000
	67	3,20	1,36	0,32	49,83	0,00064	-,00011	0,0000	1	3,20	1,32	0,10	49,83	0,00060	-,00011	0,0000
	5	3,20	-1,34	-0,10	49,83	0,00060	-,00011	0,0000	63	3,20	-1,38	-0,32	49,83	0,00064	-,00011	0,0000
	63	3,20	-1,38	-0,32	49,83	0,00064	-,00011	0,0000	44	3,20	-1,54	-1,28	49,83	0,00064	-,00011	0,0000
	9	3,20	-1,34	-0,09	50,35	0,00057	-,00011	0,0000	64	3,20	-1,38	-0,31	50,35	0,00062	-,00011	0,0000
	13	3,20	-1,34	-0,09	50,93	0,00058	-,00011	0,0000	65	3,20	-1,38	-0,31	50,93	0,00062	-,00011	0,0000
	19	3,20	-1,34	-0,09	51,35	0,00057	-,00011	0,0000	66	3,20	-1,38	-0,31	51,35	0,00062	-,00011	0,0000
	64	3,20	-1,38	-0,31	50,35	0,00062	-,00011	0,0000	45	3,20	-1,54	-1,24	50,35	0,00062	-,00011	0,0000
	65	3,20	-1,38	-0,31	50,93	0,00062	-,00011	0,0000	46	3,20	-1,54	-1,24	50,93	0,00062	-,00011	0,0000
	66	3,20	-1,38	-0,31	51,35	0,00062	-,00011	0,0000	47	3,20	-1,54	-1,23	51,35	0,00062	-,00011	0,0000
	14	3,20	-51,39	0,00	1,30	0,00000	-,00011	0,0006	57	3,20	-51,41	0,00	1,30	0,00000	-,00011	0,0007
	15	3,20	-51,39	0,00	0,66	0,00000	-,00011	0,0002	58	3,20	-51,41	0,00	0,66	0,00000	-,00011	0,0004
	16	3,20	-51,40	0,00	0,14	0,00000	-,00011	0,0002	59	3,20	-51,41	0,00	0,14	0,00000	-,00011	0,0003
	17	3,20	-51,40	0,00	-0,16	0,00000	-,00011	0,0002	60	3,20	-51,41	0,00	-0,16	0,00000	-,00011	0,0003
	18	3,20	-51,39	0,00	-0,68	0,00000	-,00011	0,0002	61	3,20	-51,41	0,00	-0,68	0,00000	-,00011	0,0004
	19	3,20	-51,39	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	0,0006	62	3,20	-51,41	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	0,0007
	57	3,20	-51,41	0,00	1,30	0,00000	-,00011	0,0007	38	3,20	-51,57	0,00	1,30	0,00000	-,00011	0,0007
	58	3,20	-51,41	0,00	0,66	0,00000	-,00011	0,0004	39	3,20	-51,57	-0,01	0,66	0,00000	-,00011	0,0004
	59	3,20	-51,41	0,00	0,14	0,00000	-,00011	0,0003	40	3,20	-51,57	0,00	0,14	0,00000	-,00011	0,0003
	60	3,20	-51,41	0,00	-0,16	0,00000	-,00011	0,0003	41	3,20	-51,57	0,00	-0,16	0,00000	-,00011	0,0003
	61	3,20	-51,41	0,00	-0,68	0,00000	-,00011	0,0004	42	3,20	-51,57	0,01	-0,68	0,00000	-,00011	0,0004
	62	3,20	-51,41	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	0,0007	43	3,20	-51,57	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	0,0007
	33	3,20	-49,62	0,01	1,30	0,00000	-,00011	0,0007	52	3,20	-49,78	0,01	1,30	0,00000	-,00011	0,0007
	34	3,20	-49,62	0,00	0,64	0,00000	-,00011	0,0003	53	3,20	-49,78	0,00	0,64	0,00000	-,00011	0,0003
	35	3,20	-49,62	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0004	54	3,20	-49,78	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0004
	36	3,20	-49,62	0,00	-0,65	0,00000	-,00011	0,0003	55	3,20	-49,78	0,00	-0,65	0,00000	-,00011	0,0003
	37	3,20	-49,62	-0,01	-1,32	0,00000	-,00011	0,0007	56	3,20	-49,78	-0,01	-1,32	0,00000	-,00011	0,0007
	52	3,20	-49,78	0,01	1,30	0,00000	-,00011	0,0007	1	3,20	-49,79	0,01	1,30	0,00000	-,00011	0,0006
	53	3,20	-49,78	0,00	0,64	0,00000	-,00011	0,0003	2	3,20	-49,79	0,00	0,64	0,00000	-,00011	0,0002
	54	3,20	-49,78	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0004	3	3,20	-49,79	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0003
	55	3,20	-49,78	0,00	-0,65	0,00000	-,00011	0,0003	4	3,20	-49,79	0,00	-0,65	0,00000	-,00011	0,0002
	56	3,20	-49,78	-0,01	-1,32	0,00000	-,00011	0,0007	5	3,20	-49,79	-0,01	-1,32	0,00000	-,00011	0,0006
	1	6,45	-53,17	1,32	-0,01	0,00001	0,00091	0,0001	1	3,20	-49,83	1,30	-0,01	0,00000	0,00060	0,0001
	2	6,45	-53,18	0,64	0,00	0,00000	0,00095	0,0001	2	3,20	-49,85	0,64	0,00	0,00000	0,00022	0,0001
	3	6,45	-53,17	-0,01	0,00	0,00000	0,00096	0,0001	3	3,20	-49,85	-0,01	0,00	0,00000	0,00030	0,0001
	4	6,45	-53,18	-0,66	0,00	0,00000	0,00095	0,0001	4	3,20	-49,85	-0,65	0,00	0,00000	0,00021	0,0001
	5	6,45	-53,17	-1,34	0,01	-,00001	0,00091	0,0001	5	3,20	-49,83	-1,32	0,01	0,00000	0,00060	0,0001
	6	6,45	-53,66	1,32	0,01	0,00001	0,00109	0,0001	6	3,20	-50,35	1,30	0,00	0,00000	0,00057	0,0001
	7	6,45	-53,61	0,64	0,01	0,00000	0,00130	0,0001	7	3,20	-50,35	0,64	0,00	0,00000	0,00024	0,0001
	8	6,45	-53,61	-0,66	-0,01	0,00000	0,00130	0,0001	8	3,20	-50,35	-0,65	0,00	0,00000	0,00024	0,0001
	9	6,45	-53,66	-1,34	-0,01	-,00001	0,00109	0,0001	9	3,20	-50,35	-1,32	0,00	0,00000	0,00057	0,0001
	10	6,45	-54,24	1,32	0,00	0,00000	0,00109	0,0001	10	3,20	-50,93	1,30	0,00	0,00000	0,00058	0,0001

SPOST.: SISMA 0° MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	6,45	-54,27	0,66	-0,02	0,00003	0,00096	0,0001	11	3,20	-50,93	0,66	0,00	0,00001	0,00013	0,0001
	12	6,45	-54,27	-0,68	0,01	-,00003	0,00096	0,0001	12	3,20	-50,93	-0,67	0,00	-,00001	0,00013	0,0001
	13	6,45	-54,24	-1,34	0,00	0,00000	0,00109	0,0001	13	3,20	-50,93	-1,32	0,00	0,00000	0,00058	0,0001
	14	6,45	-54,71	1,32	-0,01	0,00001	0,00092	0,0001	14	3,20	-51,35	1,30	-0,01	0,00000	0,00057	0,0001
	15	6,45	-54,70	0,67	0,00	0,00000	0,00098	0,0001	15	3,20	-51,35	0,66	0,00	0,00000	0,00020	0,0001
	16	6,45	-54,74	0,14	-0,01	0,00000	0,00068	0,0001	16	3,20	-51,32	0,14	0,00	0,00000	0,00019	0,0001
	17	6,45	-54,74	-0,17	0,01	0,00000	0,00067	0,0001	17	3,20	-51,32	-0,16	0,00	0,00000	0,00019	0,0001
	18	6,45	-54,70	-0,69	0,00	0,00000	0,00097	0,0001	18	3,20	-51,35	-0,68	0,00	0,00000	0,00020	0,0001
	19	6,45	-54,71	-1,34	0,01	-,00001	0,00092	0,0001	19	3,20	-51,35	-1,32	0,01	0,00000	0,00057	0,0001
	24	6,45	-53,96	0,08	-0,08	0,00000	0,00062	0,0001	24	3,20	-50,64	0,08	-0,02	0,00000	0,00010	0,0001
	25	6,45	-53,96	-0,09	0,08	0,00000	0,00062	0,0001	25	3,20	-50,64	-0,09	0,03	0,00000	0,00010	0,0001
	26	6,45	0,01	-53,83	0,00	-,00116	0,00000	0,0001	26	3,20	0,01	-50,54	0,00	-,00107	0,00000	0,0001
	52	6,45	-53,33	1,32	-0,01	0,00001	0,00120	0,0001	52	3,20	-49,78	1,30	-0,01	0,00000	0,00066	0,0001
	53	6,45	-53,33	0,65	0,00	0,00000	0,00128	0,0001	53	3,20	-49,78	0,64	0,00	0,00000	0,00033	0,0001
	54	6,45	-53,33	-0,01	0,00	0,00000	0,00127	0,0001	54	3,20	-49,78	-0,01	0,00	0,00000	0,00040	0,0001
	55	6,45	-53,33	-0,66	0,00	0,00000	0,00128	0,0001	55	3,20	-49,78	-0,65	0,00	0,00000	0,00033	0,0001
	56	6,45	-53,33	-1,34	0,01	-,00001	0,00120	0,0001	56	3,20	-49,78	-1,32	0,01	0,00000	0,00066	0,0001
	57	6,45	-54,99	1,32	0,00	0,00000	0,00124	0,0001	57	3,20	-51,41	1,30	0,00	0,00000	0,00066	0,0001
	58	6,45	-54,99	0,67	0,00	0,00000	0,00131	0,0001	58	3,20	-51,41	0,66	0,00	0,00000	0,00036	0,0001
	59	6,45	-54,99	0,14	-0,01	0,00000	0,00123	0,0001	59	3,20	-51,41	0,14	0,00	0,00000	0,00031	0,0001
	60	6,45	-54,99	-0,17	0,01	0,00000	0,00123	0,0001	60	3,20	-51,41	-0,16	0,00	0,00000	0,00031	0,0001
	61	6,45	-54,99	-0,69	0,00	0,00000	0,00131	0,0001	61	3,20	-51,41	-0,68	0,00	0,00000	0,00036	0,0001
	62	6,45	-54,99	-1,34	0,00	0,00000	0,00124	0,0001	62	3,20	-51,41	-1,32	0,00	0,00000	0,00066	0,0001
	63	6,45	1,40	-53,39	0,37	-,00119	-,00001	0,0001	63	3,20	1,38	-49,83	0,32	-,00064	0,00000	0,0001
	64	6,45	1,40	-53,92	0,38	-,00118	-,00001	0,0001	64	3,20	1,38	-50,35	0,31	-,00062	0,00000	0,0001
	65	6,45	1,40	-54,50	0,38	-,00118	-,00001	0,0001	65	3,20	1,38	-50,93	0,31	-,00062	0,00000	0,0001
	66	6,45	1,40	-54,93	0,37	-,00120	-,00001	0,0001	66	3,20	1,38	-51,35	0,31	-,00062	0,00000	0,0001
	67	6,45	-1,38	-53,39	-0,37	-,00119	0,00001	0,0001	67	3,20	-1,36	-49,83	-0,32	-,00064	0,00000	0,0001
	68	6,45	-1,38	-53,92	-0,38	-,00118	0,00001	0,0001	68	3,20	-1,36	-50,35	-0,31	-,00062	0,00000	0,0001
	69	6,45	-1,38	-54,50	-0,38	-,00118	0,00001	0,0001	69	3,20	-1,36	-50,93	-0,31	-,00062	0,00000	0,0001
	70	6,45	-1,38	-54,93	-0,37	-,00120	0,00001	0,0001	70	3,20	-1,36	-51,35	-0,31	-,00062	0,00000	0,0001
	52	6,45	53,33	0,01	-1,32	-,00001	-,00011	-,0012	33	6,45	53,17	0,03	-1,32	-,00001	-,00011	-,0012
	53	6,45	53,33	0,00	-0,65	0,00000	-,00011	-,0013	34	6,45	53,17	0,01	-0,65	0,00000	-,00011	-,0013
	54	6,45	53,33	0,00	0,01	0,00000	-,00011	-,0013	35	6,45	53,17	0,00	0,01	0,00000	-,00011	-,0013
	55	6,45	53,33	0,00	0,66	0,00000	-,00011	-,0013	36	6,45	53,17	-0,01	0,66	0,00000	-,00011	-,0013
	56	6,45	53,33	-0,01	1,34	0,00001	-,00011	-,0012	37	6,45	53,17	-0,03	1,34	0,00001	-,00011	-,0012
	38	6,45	55,15	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	-,0012	57	6,45	54,99	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	-,0012
	1	6,45	1,31	-0,13	53,41	0,00091	-,00011	0,0000	2	6,45	0,66	0,14	53,41	0,00095	-,00011	0,0000
	2	6,45	0,63	-0,15	53,40	0,00095	-,00011	0,0000	3	6,45	0,01	0,14	53,40	0,00096	-,00011	0,0000
	3	6,45	-0,03	-0,14	53,40	0,00096	-,00011	0,0000	4	6,45	-0,65	0,15	53,40	0,00095	-,00011	0,0000
	4	6,45	-0,68	-0,14	53,41	0,00095	-,00011	0,0000	5	6,45	-1,32	0,13	53,41	0,00091	-,00011	0,0000
	6	6,45	1,31	-0,17	53,92	0,00109	-,00011	0,0000	7	6,45	0,66	0,18	53,92	0,00130	-,00011	0,0000
	8	6,45	-0,68	-0,18	53,92	0,00130	-,00011	0,0000	9	6,45	-1,32	0,17	53,92	0,00109	-,00011	0,0000
	10	6,45	1,31	-0,17	54,50	0,00109	-,00011	0,0000	11	6,45	0,68	0,16	54,50	0,00096	-,00011	0,0000
	12	6,45	-0,70	-0,16	54,50	0,00096	-,00011	0,0000	13	6,45	-1,32	0,17	54,50	0,00109	-,00011	0,0000
	16	6,45	0,13	-0,06	54,90	0,00068	-,00011	0,0000	17	6,45	-0,15	0,06	54,90	0,00067	-,00011	0,0000
	14	6,45	1,31	-0,13	54,92	0,00092	-,00011	0,0000	15	6,45	0,69	0,18	54,92	0,00098	-,00011	0,0000
	15	6,45	0,65	-0,17	54,92	0,00098	-,00011	0,0000	16	6,45	0,15	0,08	54,92	0,00068	-,00011	0,0000
	17	6,45	-0,18	-0,08	54,92	0,00067	-,00011	0,0000	18	6,45	-0,67	0,16	54,92	0,00097	-,00011	0,0000
	18	6,45	-0,71	-0,18	54,92	0,00097	-,00011	0,0000	19	6,45	-1,32	0,13	54,92	0,00092	-,00011	0,0000
	1	6,45	-53,43	-0,31	1,27	0,00001	-,00011	0,0009	6	6,45	-53,87	-0,38	1,27	0,00001	-,00011	0,0011
	6	6,45	-53,96	-0,60	1,30	0,00001	-,00011	0,0011	10	6,45	-54,46	-0,60	1,30	0,00001	-,00011	0,0011
	10	6,45	-54,54	-0,39	1,27	0,00000	-,00011	0,0011	14	6,45	-54,89	-0,31	1,27	0,00001	-,00011	0,0009
	2	6,45	-53,47	-0,01	0,65	0,00000	-,00011	0,0010	7	6,45	-53,87	-0,01	0,65	0,00000	-,00011	0,0013
	7	6,45	-53,97	0,12	0,66	0,00000	-,00011	0,0013	11	6,45	-54,46	-0,07	0,66	0,00003	-,00011	0,0010
	11	6,45	-54,55	0,01	-0,02	0,00002	-,00011	0,0010	15	6,45	-54,90	0,00	-0,02	-,00001	-,00011	0,0010
	3	6,45	-53,47	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0010	26	6,45	-54,10	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0012
	4	6,45	-53,47	0,00	-0,66	0,00000	-,00011	0,0010	8	6,45	-53,87	0,01	-0,66	0,00000	-,00011	0,0013
	8	6,45	-53,97	-0,12	-0,67	0,00000	-,00011	0,0013	12	6,45	-54,46	0,07	-0,67	-,00003	-,00011	0,0010
	12	6,45	-54,55	-0,01	0,00	-,00002	-,00011	0,0010	18	6,45	-54,90	0,00	0,00	0,00001	-,00011	0,0010
	11	6,45	24,93	-0,24	48,45	0,00084	-,00011	-,0005	24	6,45	24,36	0,34	48,45	0,00055	-,00011	-,0003
	25	6,45	-24,20	-0,34	48,54	0,00055	-,00011	0,0003	12	6,45	-24,77	0,24	48,54	0,00085	-,00011	0,0005
	5	6,45	-53,43	0,31	-1,30	-,00001	-,00011	0,0009	9	6,45	-53,87	0,38	-1,30	-,00001	-,00011	0,0011
	9	6,45	-53,96	0,60	-1,36	-,00001	-,00011	0,0011	13	6,45	-54,46	0,60	-1,36	-,00001	-,00011	0,0011
	13	6,45	-54,54	0,39	-1,30	0,00000	-,00011	0,0011	19	6,45	-54,89	0,31	-1,30	-,00001	-,00011	0,0009
	24	6,45	0,07	0,02	54,20	0,00062	-,00011	0,0000	25	6,45	-0,08	-0,02	54,20	0,00062	-,00011	0,0000
	39	6,45	55,15	0,00	-0,67	0,00000	-,00011	-,0013	58	6,45	54,99	0,00	-0,67	0,00000	-,00011	-,0013
	40	6,45	55,15	0,01	-0,14	0,00000	-,00011	-,0012	59	6,45	54,99	0,01	-0,14	0,00000	-,00011	-,0012
	41	6,45	55,15	-0,01	0,17	0,00000	-,00011	-,0012	60	6,45	54,99	-0,01	0,17	0,00000	-,00011	-,0012
	42	6,45	55,15	0,00	0,69	0,00000	-,00011	-,0013	61	6,45	54,99	0,00	0,69	0,00000	-,00011	-,0013
	43	6,45	55,15	0,00	1,34	0,00000	-,00011	-,0012	62	6,45	54,99	0,00	1,34	0,00000	-,00011	-,0012
	66	6,45	-1,40	-0,37	54,93	0,00120	-,00011	0,0000	47	6,45	-1,56	-2,17	54,93	0,00120	-,00011	0,0000
	63	6,45	-1,40	-0,37	53,39	0,00119	-,00011	0,0000	44	6,45	-1,56	-2,16	53,39	0,00119	-,00011	0,0000
	64	6,45	-1,40	-0,38	53,92	0,00118	-,00011	0,0000	45	6,45	-1,56	-2,16	53,92	0,00118	-,00011	0,0000
	65	6,45	-1,40	-0,38	54,50	0,00118	-,00011	0,0000	46	6,45	-1,56	-2,16	54,50	0,00118	-,00011	0,0000
	50	6,45	1,54	2,16	54,50	0,00118	-,00011	0,0000	69	6,45	1,38	0,38	54,50	0,00118	-,00011	0,0000
	51	6,45	1,54	2,17	54,93	0,00120	-,00011	0,0000	70	6,45	1,38	0,37	54,93	0,00120	-,00011	0,0000
	48	6,45	1,54	2,16	53,39	0,00119	-,00011	0,0000	67	6,45	1,38	0,37	53,39	0,00119	-,00011	0,0000
	49	6,45	1,54	2,16	53,92	0,00118	-,00011	0,0000	68	6,45	1,38	0,38	53,92	0,00118	-,00011	0,0000
	1	6,45	53,34	0,01	-1,32	-,00001	-,00011	-,0009	52	6,45	53,33	0,01	-1,32	-,00001	-,00011	-,0012
	2	6,45	53,34	0,00	-0,65	0,00000	-,00011	-,0010	53	6,45	53,33	0,00	-0,65	0,00000	-,00011	-,0013
	3	6,45	53,34	0,00	0,01	0,00000	-,00011	-,0010	54	6,45	53,33	0,00	0,01	0,00000	-,00011	-,0013
	4	6,45	53,34	0,00	0,66	0,00000	-,00011	-,0010	55	6,45	53,33	0,00	0,66	0,00000	-,00011	-,0013
	5	6,45	53,34	-0,01	1,34	0,00001	-,00011	-,0009	56	6,45	53,33	-0,01	1,34	0,00001	-,00011	-,0012
	57	6,45	54,99	0,00	-1,32	0,00000	-,00011	-,0012	14	6,45	54,97	0,00	-1,32	-,00001	-,00011	-,0009
	58	6,45	54,99	0,00	-0,67	0,00000	-,00011	-,0013	15	6,45	54,97	0,00	-0,67	0,00000	-,00011	-,0010

SPOST.: SISMA 0º MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	59	6,45	54,99	0,01	-0,14	0,00000	-,00011	-,0012	16	6,45	54,98	0,01	-0,14	0,00000	-,00011	-,0007
	60	6,45	54,99	-0,01	0,17	0,00000	-,00011	-,0012	17	6,45	54,98	-0,01	0,17	0,00000	-,00011	-,0007
	61	6,45	54,99	0,00	0,69	0,00000	-,00011	-,0013	18	6,45	54,97	0,00	0,69	0,00000	-,00011	-,0010
	62	6,45	54,99	0,00	1,34	0,00000	-,00011	-,0012	19	6,45	54,97	0,00	1,34	0,00001	-,00011	-,0009
	19	6,45	-1,36	-0,14	54,93	0,00092	-,00011	0,0000	66	6,45	-1,40	-0,37	54,93	0,00120	-,00011	0,0000
	5	6,45	-1,36	-0,15	53,39	0,00091	-,00011	0,0000	63	6,45	-1,40	-0,37	53,39	0,00119	-,00011	0,0000
	9	6,45	-1,36	-0,16	53,92	0,00109	-,00011	0,0000	64	6,45	-1,40	-0,38	53,92	0,00118	-,00011	0,0000
	13	6,45	-1,36	-0,16	54,50	0,00109	-,00011	0,0000	65	6,45	-1,40	-0,38	54,50	0,00118	-,00011	0,0000
	67	6,45	1,38	0,37	53,39	0,00119	-,00011	0,0000	1	6,45	1,34	0,15	53,39	0,00091	-,00011	0,0000
	68	6,45	1,38	0,38	53,92	0,00118	-,00011	0,0000	6	6,45	1,34	0,16	53,92	0,00109	-,00011	0,0000
	69	6,45	1,38	0,38	54,50	0,00118	-,00011	0,0000	10	6,45	1,34	0,16	54,50	0,00109	-,00011	0,0000
	70	6,45	1,38	0,37	54,93	0,00120	-,00011	0,0000	14	6,45	1,34	0,14	54,93	0,00092	-,00011	0,0000
	1	9,45	-56,83	1,35	-0,02	0,00001	0,00081	0,0001	1	6,45	-53,39	1,32	-0,01	0,00001	0,00091	0,0001
	2	9,45	-56,86	0,66	0,00	0,00001	0,00074	0,0001	2	6,45	-53,41	0,65	0,00	0,00000	0,00095	0,0001
	3	9,45	-56,85	-0,01	0,00	0,00000	0,00078	0,0001	3	6,45	-53,41	-0,01	0,00	0,00000	0,00096	0,0001
	4	9,45	-56,86	-0,67	0,00	-,00001	0,00074	0,0001	4	6,45	-53,41	-0,66	0,00	0,00000	0,00095	0,0001
	5	9,45	-56,83	-1,36	0,02	-,00001	0,00081	0,0001	5	6,45	-53,39	-1,34	0,01	-,00001	0,00091	0,0001
	6	9,45	-57,33	1,35	0,00	0,00001	0,00099	0,0001	6	6,45	-53,92	1,32	0,01	0,00001	0,00109	0,0001
	7	9,45	-57,33	0,66	0,02	0,00001	0,00098	0,0001	7	6,45	-53,92	0,65	0,01	0,00000	0,00130	0,0001
	8	9,45	-57,33	-0,67	-0,02	-,00001	0,00098	0,0001	8	6,45	-53,92	-0,66	-0,01	0,00000	0,00130	0,0001
	9	9,45	-57,33	-1,36	0,00	-,00001	0,00099	0,0001	9	6,45	-53,92	-1,34	-0,01	-,00001	0,00109	0,0001
	10	9,45	-57,92	1,35	0,00	0,00001	0,00097	0,0001	10	6,45	-54,50	1,32	0,00	0,00000	0,00109	0,0001
	11	9,45	-58,00	0,67	-0,03	0,00003	0,00067	0,0001	11	6,45	-54,50	0,67	-0,02	0,00003	0,00096	0,0001
	12	9,45	-58,00	-0,69	0,02	-,00003	0,00067	0,0001	12	6,45	-54,50	-0,68	0,01	-,00003	0,00096	0,0001
	13	9,45	-57,92	-1,36	0,00	-,00001	0,00097	0,0001	13	6,45	-54,50	-1,34	0,00	0,00000	0,00109	0,0001
	14	9,45	-58,39	1,35	-0,01	0,00001	0,00084	0,0001	14	6,45	-54,93	1,32	-0,01	0,00001	0,00092	0,0001
	15	9,45	-58,43	0,68	-0,01	0,00001	0,00068	0,0001	15	6,45	-54,93	0,67	0,00	0,00000	0,00098	0,0001
	16	9,45	-58,40	0,15	-0,01	0,00000	0,00067	0,0001	16	6,45	-54,90	0,14	-0,01	0,00000	0,00068	0,0001
	17	9,45	-58,40	-0,17	0,01	0,00000	0,00067	0,0001	17	6,45	-54,90	-0,17	0,01	0,00000	0,00067	0,0001
	18	9,45	-58,43	-0,70	0,01	-,00001	0,00068	0,0001	18	6,45	-54,93	-0,69	0,00	0,00000	0,00097	0,0001
	19	9,45	-58,39	-1,36	0,01	-,00001	0,00084	0,0001	19	6,45	-54,93	-1,34	0,01	-,00001	0,00092	0,0001
	24	9,45	-57,61	0,08	-0,11	0,00000	0,00063	0,0001	24	6,45	-54,21	0,08	-0,08	0,00000	0,00062	0,0001
	25	9,45	-57,61	-0,09	0,11	0,00000	0,00063	0,0001	25	6,45	-54,21	-0,09	0,08	0,00000	0,00062	0,0001
	26	9,45	0,01	-57,48	0,00	-,00117	0,00000	0,0001	26	6,45	0,01	-54,11	0,00	-,00116	0,00000	0,0001
	52	9,45	-56,97	1,35	-0,02	0,00001	0,00109	0,0001	52	6,45	-53,33	1,32	-0,01	0,00001	0,00120	0,0001
	53	9,45	-56,97	0,66	0,00	0,00001	0,00106	0,0001	53	6,45	-53,33	0,65	0,00	0,00000	0,00128	0,0001
	54	9,45	-56,97	-0,01	0,00	0,00000	0,00107	0,0001	54	6,45	-53,33	-0,01	0,00	0,00000	0,00127	0,0001
	55	9,45	-56,97	-0,67	0,00	-,00001	0,00106	0,0001	55	6,45	-53,33	-0,66	0,00	0,00000	0,00128	0,0001
	56	9,45	-56,97	-1,37	0,02	-,00001	0,00109	0,0001	56	6,45	-53,33	-1,34	0,01	-,00001	0,00120	0,0001
	57	9,45	-58,65	1,35	-0,01	0,00001	0,00111	0,0001	57	6,45	-54,99	1,32	0,00	0,00000	0,00124	0,0001
	58	9,45	-58,65	0,69	0,00	0,00001	0,00109	0,0001	58	6,45	-54,99	0,67	0,00	0,00000	0,00131	0,0001
	59	9,45	-58,65	0,15	-0,01	0,00000	0,00107	0,0001	59	6,45	-54,99	0,14	-0,01	0,00000	0,00123	0,0001
	60	9,45	-58,65	-0,17	0,01	0,00000	0,00107	0,0001	60	6,45	-54,99	-0,17	0,01	0,00000	0,00123	0,0001
	61	9,45	-58,65	-0,70	0,00	-,00001	0,00109	0,0001	61	6,45	-54,99	-0,69	0,00	0,00000	0,00131	0,0001
	62	9,45	-58,65	-1,37	0,01	-,00001	0,00111	0,0001	62	6,45	-54,99	-1,34	0,00	0,00000	0,00124	0,0001
	63	9,45	1,42	-57,02	0,39	-,00111	-,00001	0,0001	63	6,45	1,40	-53,39	0,37	-,00119	-,00001	0,0001
	64	9,45	1,42	-57,56	0,40	-,00111	-,00001	0,0001	64	6,45	1,40	-53,92	0,38	-,00118	-,00001	0,0001
	65	9,45	1,42	-58,16	0,40	-,00112	-,00001	0,0001	65	6,45	1,40	-54,50	0,38	-,00118	-,00001	0,0001
	66	9,45	1,42	-58,60	0,38	-,00112	-,00001	0,0001	66	6,45	1,40	-54,93	0,37	-,00120	-,00001	0,0001
	67	9,45	-1,40	-57,02	-0,39	-,00111	0,00001	0,0001	67	6,45	-1,38	-53,39	-0,37	-,00119	0,00001	0,0001
	68	9,45	-1,40	-57,56	-0,40	-,00111	0,00001	0,0001	68	6,45	-1,38	-53,92	-0,38	-,00118	0,00001	0,0001
	69	9,45	-1,40	-58,16	-0,40	-,00112	0,00001	0,0001	69	6,45	-1,38	-54,50	-0,38	-,00118	0,00001	0,0001
	70	9,45	-1,40	-58,60	-0,38	-,00112	0,00001	0,0001	70	6,45	-1,38	-54,93	-0,37	-,00120	0,00001	0,0001
	38	9,45	58,82	-0,01	-1,35	-,00001	-,00011	-,0011	57	9,45	58,65	0,01	-1,35	-,00001	-,00011	-,0011
	39	9,45	58,82	-0,01	-0,69	-,00001	-,00011	-,0011	58	9,45	58,65	0,00	-0,69	-,00001	-,00011	-,0011
	40	9,45	58,82	0,01	-0,15	0,00000	-,00011	-,0011	59	9,45	58,65	0,01	-0,15	0,00000	-,00011	-,0011
	41	9,45	58,82	-0,01	0,17	0,00000	-,00011	-,0011	60	9,45	58,65	-0,01	0,17	0,00000	-,00011	-,0011
	42	9,45	58,82	0,01	0,70	0,00001	-,00011	-,0011	61	9,45	58,65	0,00	0,70	0,00001	-,00011	-,0011
	43	9,45	58,82	0,01	1,37	0,00001	-,00011	-,0011	62	9,45	58,65	-0,01	1,37	0,00001	-,00011	-,0011
	1	9,45	1,33	-0,09	57,05	0,00081	-,00011	0,0000	2	9,45	0,67	0,09	57,05	0,00074	-,00011	0,0000
	2	9,45	0,64	-0,10	57,03	0,00074	-,00011	0,0000	3	9,45	0,00	0,10	57,03	0,00078	-,00011	0,0000
	3	9,45	-0,03	-0,10	57,03	0,00078	-,00011	0,0000	4	9,45	-0,66	0,10	57,03	0,00074	-,00011	0,0000
	4	9,45	-0,69	-0,09	57,05	0,00074	-,00011	0,0000	5	9,45	-1,35	0,09	57,05	0,00081	-,00011	0,0000
	6	9,45	1,33	-0,13	57,56	0,00099	-,00011	0,0000	7	9,45	0,67	0,11	57,56	0,00098	-,00011	0,0000
	8	9,45	-0,69	-0,11	57,56	0,00098	-,00011	0,0000	9	9,45	-1,35	0,13	57,56	0,00099	-,00011	0,0000
	10	9,45	1,33	-0,12	58,16	0,00097	-,00011	0,0000	11	9,45	0,69	0,11	58,16	0,00067	-,00011	0,0000
	12	9,45	-0,71	-0,11	58,16	0,00067	-,00011	0,0000	13	9,45	-1,35	0,12	58,16	0,00097	-,00011	0,0000
	16	9,45	0,13	-0,05	58,56	0,00067	-,00011	0,0000	17	9,45	-0,16	0,05	58,56	0,00067	-,00011	0,0000
	14	9,45	1,33	-0,09	58,58	0,00084	-,00011	0,0000	15	9,45	0,70	0,11	58,58	0,00068	-,00011	0,0000
	15	9,45	0,67	-0,09	58,58	0,00068	-,00011	0,0000	16	9,45	0,16	0,08	58,58	0,00067	-,00011	0,0000
	17	9,45	-0,18	-0,08	58,58	0,00067	-,00011	0,0000	18	9,45	-0,69	0,09	58,58	0,00068	-,00011	0,0000
	18	9,45	-0,72	-0,11	58,58	0,00068	-,00011	0,0000	19	9,45	-1,35	0,09	58,58	0,00084	-,00011	0,0000
	1	9,45	-57,07	-0,27	1,29	0,00001	-,00011	0,0008	6	9,45	-57,52	-0,34	1,29	0,00001	-,00011	0,0010
	6	9,45	-57,61	-0,55	1,33	0,00001	-,00011	0,0010	10	9,45	-58,12	-0,53	1,33	0,00001	-,00011	0,0010
	10	9,45	-58,20	-0,34	1,29	0,00001	-,00011	0,0010	14	9,45	-58,55	-0,28	1,29	0,00001	-,00011	0,0008
	2	9,45	-57,10	-0,01	0,66	0,00001	-,00011	0,0007	7	9,45	-57,52	-0,01	0,66	0,00001	-,00011	0,0010
	7	9,45	-57,61	0,08	0,67	0,00001	-,00011	0,0010	11	9,45	-58,12	-0,03	0,67	0,00003	-,00011	0,0007
	11	9,45	-58,20	0,02	-0,07	0,00002	-,00011	0,0007	15	9,45	-58,56	0,01	-0,07	0,00000	-,00011	0,0007
	3	9,45	-57,10	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0008	26	9,45	-57,75	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0012
	4	9,45	-57,10	0,01	-0,67	-,00001	-,00011	0,0007	8	9,45	-57,52	0,01	-0,67	-,00001	-,00011	0,0010
	8	9,45	-57,61	-0,08	-0,69	-,00001	-,00011	0,0010	12	9,45	-58,12	0,04	-0,69	-,00003	-,00011	0,0007
	12	9,45	-58,20	-0,02	0,05	-,00002	-,00011	0,0007	18	9,45	-58,56	-0,01	0,05	0,00000	-,00011	0,0007
	11	9,45	26,58	-0,14	51,72	0,00059	-,00011	-,0003	24	9,45	26,00	0,38	51,72	0,00056	-,00011	-,0003
	25	9,45	-25,82	-0,38	51,81	0,00057	-,00011	0,0003	12	9,45	-26,41	0,14	51,81	0,00059	-,00011	0,0003
	5	9,45	-57,07	0,27	-1,33	-,00001	-,00011	0,0008	9	9,45	-57,52	0,35	-1,33	-,00001	-,00011	0,0010
	9	9,45	-57,61	0,54	-1,39	-,00001	-,00011	0,0010	13	9,45	-58,11	0,53	-1,39	-,00001	-,00011	0,0010

SPOST.: SISMA 0º MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	13	9,45	-58,20	0,34	-1,33	-,00001	-,00011	0,0010	19	9,45	-58,55	0,28	-1,33	-,00001	-,00011	0,0008
	24	9,45	0,07	0,05	57,85	0,00063	-,00011	0,0000	25	9,45	-0,08	-0,05	57,85	0,00063	-,00011	0,0000
	66	9,45	-1,42	-0,38	58,60	0,00112	-,00011	0,0000	47	9,45	-1,59	-2,07	58,60	0,00112	-,00011	0,0000
	63	9,45	-1,42	-0,39	57,02	0,00111	-,00011	0,0000	44	9,45	-1,59	-2,05	57,02	0,00111	-,00011	0,0000
	64	9,45	-1,42	-0,40	57,56	0,00111	-,00011	0,0000	45	9,45	-1,59	-2,07	57,56	0,00111	-,00011	0,0000
	65	9,45	-1,42	-0,40	58,16	0,00112	-,00011	0,0000	46	9,45	-1,59	-2,08	58,16	0,00112	-,00011	0,0000
	52	9,45	56,97	0,02	-1,35	-,00001	-,00011	-,0011	33	9,45	56,80	0,04	-1,35	-,00001	-,00011	-,0011
	53	9,45	56,97	0,00	-0,66	-,00001	-,00011	-,0011	34	9,45	56,80	0,01	-0,66	-,00001	-,00011	-,0011
	54	9,45	56,97	0,00	0,01	0,00000	-,00011	-,0011	35	9,45	56,80	0,00	0,01	0,00000	-,00011	-,0011
	55	9,45	56,97	0,00	0,67	0,00001	-,00011	-,0011	36	9,45	56,80	-0,01	0,67	0,00001	-,00011	-,0011
	56	9,45	56,97	-0,02	1,37	0,00001	-,00011	-,0011	37	9,45	56,80	-0,04	1,37	0,00001	-,00011	-,0011
	50	9,45	1,57	2,08	58,16	0,00112	-,00011	0,0000	69	9,45	1,40	0,40	58,16	0,00112	-,00011	0,0000
	51	9,45	1,57	2,07	58,60	0,00112	-,00011	0,0000	70	9,45	1,40	0,38	58,60	0,00112	-,00011	0,0000
	48	9,45	1,57	2,05	57,02	0,00111	-,00011	0,0000	67	9,45	1,40	0,39	57,02	0,00111	-,00011	0,0000
	49	9,45	1,57	2,07	57,56	0,00111	-,00011	0,0000	68	9,45	1,40	0,40	57,56	0,00111	-,00011	0,0000
	14	9,45	-58,64	0,01	1,35	0,00001	-,00011	0,0008	57	9,45	-58,65	0,01	1,35	0,00001	-,00011	0,0011
	15	9,45	-58,63	0,01	0,69	0,00001	-,00011	0,0007	58	9,45	-58,65	0,00	0,69	0,00001	-,00011	0,0011
	16	9,45	-58,64	0,01	0,15	0,00000	-,00011	0,0007	59	9,45	-58,65	0,01	0,15	0,00000	-,00011	0,0011
	17	9,45	-58,64	-0,01	-0,17	0,00000	-,00011	0,0007	60	9,45	-58,65	-0,01	-0,17	0,00000	-,00011	0,0011
	18	9,45	-58,63	-0,01	-0,70	-,00001	-,00011	0,0007	61	9,45	-58,65	0,00	-0,70	-,00001	-,00011	0,0011
	19	9,45	-58,64	-0,01	-1,37	-,00001	-,00011	0,0008	62	9,45	-58,65	-0,01	-1,37	-,00001	-,00011	0,0011
	52	9,45	-56,97	0,02	1,35	0,00001	-,00011	0,0011	1	9,45	-56,98	0,02	1,35	0,00001	-,00011	0,0008
	53	9,45	-56,97	0,00	0,66	0,00001	-,00011	0,0011	2	9,45	-56,98	0,00	0,66	0,00001	-,00011	0,0007
	54	9,45	-56,97	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0011	3	9,45	-56,98	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	0,0008
	55	9,45	-56,97	0,00	-0,67	-,00001	-,00011	0,0011	4	9,45	-56,98	0,00	-0,67	-,00001	-,00011	0,0007
	56	9,45	-56,97	-0,02	-1,37	-,00001	-,00011	0,0011	5	9,45	-56,98	-0,02	-1,37	-,00001	-,00011	0,0008
	5	9,45	-1,38	-0,12	57,02	0,00081	-,00011	0,0000	63	9,45	-1,42	-0,39	57,02	0,00111	-,00011	0,0000
	9	9,45	-1,38	-0,12	57,56	0,00099	-,00011	0,0000	64	9,45	-1,42	-0,40	57,56	0,00111	-,00011	0,0000
	13	9,45	-1,38	-0,12	58,16	0,00097	-,00011	0,0000	65	9,45	-1,42	-0,40	58,16	0,00112	-,00011	0,0000
	19	9,45	-1,38	-0,12	58,60	0,00084	-,00011	0,0000	66	9,45	-1,42	-0,38	58,60	0,00112	-,00011	0,0000
	67	9,45	1,40	0,39	57,02	0,00111	-,00011	0,0000	1	9,45	1,36	0,12	57,02	0,00081	-,00011	0,0000
	68	9,45	1,40	0,40	57,56	0,00111	-,00011	0,0000	6	9,45	1,36	0,12	57,56	0,00099	-,00011	0,0000
	69	9,45	1,40	0,40	58,16	0,00112	-,00011	0,0000	10	9,45	1,36	0,12	58,16	0,00097	-,00011	0,0000
	70	9,45	1,40	0,38	58,60	0,00112	-,00011	0,0000	14	9,45	1,36	0,12	58,60	0,00084	-,00011	0,0000
	1	12,45	-59,97	1,39	-0,03	0,00001	0,00063	0,0001	1	9,45	-57,02	1,35	-0,02	0,00001	0,00081	0,0001
	2	12,45	-59,99	0,68	0,00	0,00001	0,00063	0,0001	2	9,45	-57,04	0,66	0,00	0,00001	0,00074	0,0001
	3	12,45	-59,99	-0,01	0,00	0,00000	0,00065	0,0001	3	9,45	-57,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00078	0,0001
	4	12,45	-59,99	-0,69	0,00	-,00001	0,00063	0,0001	4	9,45	-57,04	-0,67	0,00	-,00001	0,00074	0,0001
	5	12,45	-59,97	-1,40	0,03	-,00001	0,00063	0,0001	5	9,45	-57,02	-1,37	0,02	-,00001	0,00081	0,0001
	6	12,45	-60,49	1,39	0,00	0,00001	0,00077	0,0001	6	9,45	-57,56	1,35	0,00	0,00001	0,00099	0,0001
	7	12,45	-60,49	0,68	0,02	0,00001	0,00080	0,0001	7	9,45	-57,56	0,66	0,02	0,00001	0,00098	0,0001
	8	12,45	-60,49	-0,69	-0,02	-,00001	0,00080	0,0001	8	9,45	-57,56	-0,67	-0,02	-,00001	0,00098	0,0001
	9	12,45	-60,49	-1,40	0,00	-,00001	0,00077	0,0001	9	9,45	-57,56	-1,37	0,00	-,00001	0,00099	0,0001
	10	12,45	-61,09	1,39	-0,01	0,00001	0,00084	0,0001	10	9,45	-58,16	1,35	0,00	0,00001	0,00097	0,0001
	11	12,45	-61,16	0,69	-0,03	0,00004	0,00056	0,0001	11	9,45	-58,16	0,68	-0,03	0,00003	0,00067	0,0001
	12	12,45	-61,16	-0,71	0,03	-,00004	0,00056	0,0001	12	9,45	-58,16	-0,70	0,02	-,00003	0,00067	0,0001
	13	12,45	-61,09	-1,40	0,01	-,00001	0,00084	0,0001	13	9,45	-58,16	-1,37	0,00	-,00001	0,00097	0,0001
	14	12,45	-61,58	1,39	-0,02	0,00001	0,00070	0,0001	14	9,45	-58,60	1,35	-0,01	0,00001	0,00084	0,0001
	15	12,45	-61,63	0,70	-0,01	0,00001	0,00048	0,0001	15	9,45	-58,60	0,69	-0,01	0,00001	0,00068	0,0001
	16	12,45	-61,58	0,15	-0,02	0,00000	0,00055	0,0001	16	9,45	-58,56	0,15	-0,01	0,00000	0,00067	0,0001
	17	12,45	-61,58	-0,17	0,02	0,00000	0,00054	0,0001	17	9,45	-58,56	-0,17	0,01	0,00000	0,00067	0,0001
	18	12,45	-61,63	-0,72	0,01	-,00001	0,00048	0,0001	18	9,45	-58,60	-0,70	0,01	-,00001	0,00068	0,0001
	19	12,45	-61,58	-1,40	0,02	-,00001	0,00070	0,0001	19	9,45	-58,60	-1,37	0,01	-,00001	0,00084	0,0001
	24	12,45	-60,78	0,09	-0,13	0,00000	0,00052	0,0001	24	9,45	-57,86	0,08	-0,11	0,00000	0,00063	0,0001
	25	12,45	-60,78	-0,10	0,13	0,00000	0,00052	0,0001	25	9,45	-57,86	-0,10	0,11	0,00000	0,00063	0,0001
	26	12,45	0,01	-60,67	0,00	-,00091	0,00000	0,0001	26	9,45	0,01	-57,76	0,00	-,00117	0,00000	0,0001
	52	12,45	-60,07	1,39	-0,03	0,00001	0,00086	0,0001	52	9,45	-56,97	1,35	-0,02	0,00001	0,00109	0,0001
	53	12,45	-60,07	0,68	0,00	0,00001	0,00086	0,0001	53	9,45	-56,97	0,66	0,00	0,00001	0,00106	0,0001
	54	12,45	-60,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00086	0,0001	54	9,45	-56,97	-0,01	0,00	0,00000	0,00107	0,0001
	55	12,45	-60,07	-0,69	0,00	-,00001	0,00086	0,0001	55	9,45	-56,97	-0,67	0,00	-,00001	0,00106	0,0001
	56	12,45	-60,07	-1,41	0,03	-,00001	0,00086	0,0001	56	9,45	-56,97	-1,37	0,02	-,00001	0,00109	0,0001
	57	12,45	-61,80	1,39	-0,02	0,00001	0,00089	0,0001	57	9,45	-58,65	1,35	-0,01	0,00001	0,00111	0,0001
	58	12,45	-61,80	0,71	-0,01	0,00001	0,00087	0,0001	58	9,45	-58,65	0,69	0,00	0,00001	0,00109	0,0001
	59	12,45	-61,80	0,15	-0,02	0,00000	0,00085	0,0001	59	9,45	-58,65	0,15	-0,01	0,00000	0,00107	0,0001
	60	12,45	-61,80	-0,17	0,02	0,00000	0,00085	0,0001	60	9,45	-58,65	-0,17	0,01	0,00000	0,00107	0,0001
	61	12,45	-61,80	-0,72	0,01	-,00001	0,00087	0,0001	61	9,45	-58,65	-0,70	0,00	-,00001	0,00109	0,0001
	62	12,45	-61,80	-1,41	0,02	-,00001	0,00089	0,0001	62	9,45	-58,65	-1,37	0,01	-,00001	0,00111	0,0001
	63	12,45	1,46	-60,12	0,38	-,00086	-,00001	0,0001	63	9,45	1,42	-57,02	0,39	-,00111	-,00001	0,0001
	64	12,45	1,46	-60,68	0,40	-,00087	-,00001	0,0001	64	9,45	1,42	-57,56	0,40	-,00111	-,00001	0,0001
	65	12,45	1,46	-61,29	0,39	-,00085	-,00001	0,0001	65	9,45	1,42	-58,16	0,40	-,00112	-,00001	0,0001
	66	12,45	1,46	-61,74	0,37	-,00086	-,00001	0,0001	66	9,45	1,42	-58,60	0,38	-,00112	-,00001	0,0001
	67	12,45	-1,45	-60,12	-0,38	-,00086	0,00001	0,0001	67	9,45	-1,40	-57,02	-0,39	-,00111	0,00001	0,0001
	68	12,45	-1,45	-60,68	-0,40	-,00087	0,00001	0,0001	68	9,45	-1,40	-57,56	-0,40	-,00111	0,00001	0,0001
	69	12,45	-1,45	-61,29	-0,39	-,00085	0,00001	0,0001	69	9,45	-1,40	-58,16	-0,40	-,00112	0,00001	0,0001
	70	12,45	-1,45	-61,74	-0,37	-,00086	0,00001	0,0001	70	9,45	-1,40	-58,60	-0,38	-,00112	0,00001	0,0001
	38	12,45	61,98	0,00	-1,39	-,00001	-,00012	-,0009	57	12,45	61,80	0,02	-1,39	-,00001	-,00012	-,0009
	39	12,45	61,98	0,00	-0,71	-,00001	-,00012	-,0009	58	12,45	61,80	0,01	-0,71	-,00001	-,00012	-,0009
	40	12,45	61,98	0,02	-0,15	0,00000	-,00012	-,0009	59	12,45	61,80	0,02	-0,15	0,00000	-,00012	-,0009
	41	12,45	61,98	-0,02	0,17	0,00000	-,00012	-,0009	60	12,45	61,80	-0,02	0,17	0,00000	-,00012	-,0009
	42	12,45	61,98	0,00	0,72	0,00001	-,00012	-,0009	61	12,45	61,80	-0,01	0,72	0,00001	-,00012	-,0009
	43	12,45	61,98	0,00	1,41	0,00001	-,00012	-,0009	62	12,45	61,80	-0,02	1,41	0,00001	-,00012	-,0009
	1	12,45	1,37	-0,05	60,15	0,00063	-,00012	0,0000	2	12,45	0,69	0,07	60,15	0,00063	-,00012	0,0000
	2	12,45	0,66	-0,08	60,14	0,00063	-,00012	0,0000	3	12,45	0,00	0,08	60,14	0,00065	-,00012	0,0000
	3	12,45	-0,03	-0,08	60,14	0,00065	-,00012	0,0000	4	12,45	-0,68	0,08	60,14	0,00063	-,00012	0,0000
	4	12,45	-0,71	-0,07	60,15	0,00063	-,00012	0,0000	5	12,45	-1,39	0,05	60,15	0,00063	-,00012	0,0000
	6	12,45	1,37	-0,09	60,68	0,00077	-,00012	0,0000	7	12,45	0,69	0,08	60,68	0,00080	-,00012	0,0000

SPOST.: SISMA 0º MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	8	12,45	-0,71	-0,08	60,68	0,00080	-,00012	0,0000	9	12,45	-1,39	0,09	60,68	0,00077	-,00012	0,0000
	10	12,45	1,37	-0,09	61,29	0,00084	-,00012	0,0000	11	12,45	0,71	0,10	61,29	0,00056	-,00012	0,0000
	12	12,45	-0,73	-0,10	61,29	0,00056	-,00012	0,0000	13	12,45	-1,39	0,09	61,29	0,00084	-,00012	0,0000
	16	12,45	0,14	-0,04	61,71	0,00055	-,00012	0,0000	17	12,45	-0,16	0,03	61,71	0,00054	-,00012	0,0000
	14	12,45	1,37	-0,06	61,73	0,00070	-,00012	0,0000	15	12,45	0,72	0,07	61,73	0,00048	-,00012	0,0000
	15	12,45	0,69	-0,05	61,73	0,00048	-,00012	0,0000	16	12,45	0,16	0,07	61,73	0,00055	-,00012	0,0000
	17	12,45	-0,18	-0,07	61,73	0,00054	-,00012	0,0000	18	12,45	-0,71	0,05	61,73	0,00048	-,00012	0,0000
	18	12,45	-0,74	-0,07	61,73	0,00048	-,00012	0,0000	19	12,45	-1,39	0,06	61,73	0,00070	-,00012	0,0000
	1	12,45	-60,16	-0,20	1,33	0,00001	-,00012	0,0006	6	12,45	-60,64	-0,26	1,33	0,00001	-,00012	0,0008
	6	12,45	-60,72	-0,42	1,36	0,00001	-,00012	0,0008	10	12,45	-61,26	-0,45	1,36	0,00001	-,00012	0,0008
	10	12,45	-61,33	-0,28	1,33	0,00001	-,00012	0,0008	14	12,45	-61,71	-0,22	1,33	0,00001	-,00012	0,0007
	2	12,45	-60,21	-0,01	0,68	0,00001	-,00012	0,0006	7	12,45	-60,64	-0,02	0,68	0,00001	-,00012	0,0008
	7	12,45	-60,72	0,06	0,69	0,00001	-,00012	0,0008	11	12,45	-61,26	-0,01	0,69	0,00004	-,00012	0,0006
	11	12,45	-61,33	0,02	-0,09	0,00003	-,00012	0,0006	15	12,45	-61,71	0,01	-0,09	0,00000	-,00012	0,0005
	3	12,45	-60,21	0,00	-0,01	0,00000	-,00012	0,0006	26	12,45	-60,87	0,00	-0,01	0,00000	-,00012	0,0009
	4	12,45	-60,21	0,01	-0,69	-,00001	-,00012	0,0006	8	12,45	-60,64	0,02	-0,69	-,00001	-,00012	0,0008
	8	12,45	-60,72	-0,06	-0,71	-,00001	-,00012	0,0008	12	12,45	-61,26	0,02	-0,71	-,00004	-,00012	0,0006
	12	12,45	-61,33	-0,02	0,07	-,00003	-,00012	0,0006	18	12,45	-61,71	-0,01	0,07	0,00000	-,00012	0,0005
	11	12,45	28,00	-0,09	54,51	0,00048	-,00012	-,0003	24	12,45	27,40	0,35	54,51	0,00046	-,00012	-,0002
	25	12,45	-27,21	-0,35	54,61	0,00046	-,00012	0,0002	12	12,45	-27,82	0,09	54,61	0,00049	-,00012	0,0003
	5	12,45	-60,16	0,20	-1,37	-,00001	-,00012	0,0006	9	12,45	-60,64	0,26	-1,37	-,00001	-,00012	0,0008
	9	12,45	-60,72	0,42	-1,43	-,00001	-,00012	0,0008	13	12,45	-61,26	0,44	-1,43	-,00001	-,00012	0,0008
	13	12,45	-61,33	0,28	-1,37	-,00001	-,00012	0,0008	19	12,45	-61,71	0,22	-1,37	-,00001	-,00012	0,0007
	24	12,45	0,08	0,08	60,98	0,00052	-,00012	0,0000	25	12,45	-0,09	-0,08	60,98	0,00052	-,00012	0,0000
	66	12,45	-1,46	-0,37	61,74	0,00086	-,00012	0,0000	47	12,45	-1,64	-1,67	61,74	0,00086	-,00012	0,0000
	63	12,45	-1,46	-0,38	60,12	0,00086	-,00012	0,0000	44	12,45	-1,64	-1,67	60,12	0,00086	-,00012	0,0000
	64	12,45	-1,46	-0,40	60,68	0,00087	-,00012	0,0000	45	12,45	-1,64	-1,70	60,68	0,00087	-,00012	0,0000
	65	12,45	-1,46	-0,39	61,29	0,00085	-,00012	0,0000	46	12,45	-1,64	-1,66	61,29	0,00085	-,00012	0,0000
	52	12,45	60,07	0,03	-1,39	-,00001	-,00012	-,0009	33	12,45	59,89	0,04	-1,39	-,00001	-,00012	-,0009
	53	12,45	60,07	0,00	-0,68	-,00001	-,00012	-,0009	34	12,45	59,89	0,01	-0,68	-,00001	-,00012	-,0009
	54	12,45	60,07	0,00	0,01	0,00000	-,00012	-,0009	35	12,45	59,89	0,00	0,01	0,00000	-,00012	-,0009
	55	12,45	60,07	0,00	0,69	0,00001	-,00012	-,0009	36	12,45	59,89	-0,01	0,69	0,00001	-,00012	-,0009
	56	12,45	60,07	-0,03	1,41	0,00001	-,00012	-,0009	37	12,45	59,89	-0,04	1,41	0,00001	-,00012	-,0009
	50	12,45	1,62	1,66	61,29	0,00085	-,00012	0,0000	69	12,45	1,45	0,39	61,29	0,00085	-,00012	0,0000
	51	12,45	1,62	1,67	61,74	0,00086	-,00012	0,0000	70	12,45	1,45	0,37	61,74	0,00086	-,00012	0,0000
	48	12,45	1,62	1,67	60,12	0,00086	-,00012	0,0000	67	12,45	1,45	0,38	60,12	0,00086	-,00012	0,0000
	49	12,45	1,62	1,70	60,68	0,00087	-,00012	0,0000	68	12,45	1,45	0,40	60,68	0,00087	-,00012	0,0000
	14	12,45	-61,78	0,02	1,39	0,00001	-,00012	0,0007	57	12,45	-61,80	0,02	1,39	0,00001	-,00012	0,0009
	15	12,45	-61,78	0,01	0,71	0,00001	-,00012	0,0005	58	12,45	-61,80	0,01	0,71	0,00001	-,00012	0,0009
	18	12,45	-61,78	-0,01	-0,72	-,00001	-,00012	0,0005	61	12,45	-61,80	-0,01	-0,72	-,00001	-,00012	0,0009
	19	12,45	-61,78	-0,02	-1,41	-,00001	-,00012	0,0007	62	12,45	-61,80	-0,02	-1,41	-,00001	-,00012	0,0009
	70	12,45	1,45	0,37	61,74	0,00086	-,00012	0,0000	14	12,45	1,40	0,11	61,74	0,00070	-,00012	0,0000
	16	12,45	-61,79	0,02	0,15	0,00000	-,00012	0,0005	59	12,45	-61,80	0,02	0,15	0,00000	-,00012	0,0009
	17	12,45	-61,79	-0,02	-0,17	0,00000	-,00012	0,0005	60	12,45	-61,80	-0,02	-0,17	0,00000	-,00012	0,0009
	52	12,45	-60,07	0,03	1,39	0,00001	-,00012	0,0009	1	12,45	-60,09	0,03	1,39	0,00001	-,00012	0,0006
	53	12,45	-60,07	0,00	0,68	0,00001	-,00012	0,0009	2	12,45	-60,08	0,00	0,68	0,00001	-,00012	0,0006
	54	12,45	-60,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00012	0,0009	3	12,45	-60,08	0,00	-0,01	0,00000	-,00012	0,0006
	55	12,45	-60,07	0,00	-0,69	-,00001	-,00012	0,0009	4	12,45	-60,08	0,00	-0,69	-,00001	-,00012	0,0006
	56	12,45	-60,07	-0,03	-1,41	-,00001	-,00012	0,0009	5	12,45	-60,09	-0,03	-1,41	-,00001	-,00012	0,0006
	67	12,45	1,45	0,38	60,12	0,00086	-,00012	0,0000	1	12,45	1,40	0,11	60,12	0,00063	-,00012	0,0000
	68	12,45	1,45	0,40	60,68	0,00087	-,00012	0,0000	6	12,45	1,40	0,10	60,68	0,00077	-,00012	0,0000
	69	12,45	1,45	0,39	61,29	0,00085	-,00012	0,0000	10	12,45	1,40	0,12	61,29	0,00084	-,00012	0,0000
	5	12,45	-1,42	-0,11	60,12	0,00063	-,00012	0,0000	63	12,45	-1,46	-0,38	60,12	0,00086	-,00012	0,0000
	9	12,45	-1,42	-0,10	60,68	0,00077	-,00012	0,0000	64	12,45	-1,46	-0,40	60,68	0,00087	-,00012	0,0000
	13	12,45	-1,42	-0,12	61,29	0,00084	-,00012	0,0000	65	12,45	-1,46	-0,39	61,29	0,00085	-,00012	0,0000
	19	12,45	-1,42	-0,11	61,74	0,00070	-,00012	0,0000	66	12,45	-1,46	-0,37	61,74	0,00086	-,00012	0,0000
	1	15,45	-62,11	1,41	-0,03	0,00000	0,00047	0,0001	1	12,45	-60,12	1,39	-0,03	0,00001	0,00063	0,0001
	2	15,45	-62,28	0,69	0,01	0,00000	0,00030	0,0001	2	12,45	-60,14	0,68	0,00	0,00001	0,00063	0,0001
	3	15,45	-62,28	-0,01	0,00	0,00000	0,00032	0,0001	3	12,45	-60,14	-0,01	0,00	0,00000	0,00065	0,0001
	4	15,45	-62,28	-0,70	0,00	0,00000	0,00030	0,0001	4	12,45	-60,14	-0,69	0,00	-,00001	0,00063	0,0001
	5	15,45	-62,11	-1,43	0,03	0,00000	0,00047	0,0001	5	12,45	-60,12	-1,41	0,03	-,00001	0,00063	0,0001
	6	15,45	-62,56	1,41	-0,01	0,00001	0,00068	0,0001	6	12,45	-60,68	1,39	0,00	0,00001	0,00077	0,0001
	7	15,45	-62,76	0,69	0,02	0,00000	0,00058	0,0001	7	12,45	-60,68	0,68	0,02	0,00001	0,00080	0,0001
	8	15,45	-62,75	-0,71	-0,02	0,00000	0,00058	0,0001	8	12,45	-60,68	-0,69	-0,02	-,00001	0,00080	0,0001
	9	15,45	-62,56	-1,42	0,01	-,00001	0,00068	0,0001	9	12,45	-60,68	-1,41	0,00	-,00001	0,00077	0,0001
	10	15,45	-63,33	1,41	-0,02	0,00000	0,00039	0,0001	10	12,45	-61,29	1,39	-0,01	0,00001	0,00084	0,0001
	11	15,45	-63,50	0,71	-0,03	0,00001	0,00013	0,0001	11	12,45	-61,29	0,70	-0,03	0,00004	0,00056	0,0001
	12	15,45	-63,50	-0,73	0,03	-,00001	0,00012	0,0001	12	12,45	-61,29	-0,72	0,03	-,00004	0,00056	0,0001
	13	15,45	-63,33	-1,43	0,02	0,00000	0,00039	0,0001	13	12,45	-61,29	-1,41	0,01	-,00001	0,00084	0,0001
	14	15,45	-63,78	1,41	-0,03	0,00001	0,00042	0,0001	14	12,45	-61,74	1,39	-0,02	0,00001	0,00070	0,0001
	15	15,45	-63,94	0,72	-0,01	0,00000	0,00017	0,0001	15	12,45	-61,74	0,71	-0,01	0,00001	0,00048	0,0001
	16	15,45	-63,87	0,15	-0,02	0,00000	0,00033	0,0001	16	12,45	-61,71	0,15	-0,02	0,00000	0,00055	0,0001
	17	15,45	-63,87	-0,18	0,03	0,00000	0,00033	0,0001	17	12,45	-61,71	-0,17	0,02	0,00000	0,00054	0,0001
	18	15,45	-63,94	-0,73	0,01	0,00000	0,00017	0,0001	18	12,45	-61,74	-0,72	0,01	-,00001	0,00048	0,0001
	19	15,45	-63,78	-1,42	0,03	-,00001	0,00042	0,0001	19	12,45	-61,74	-1,41	0,02	-,00001	0,00070	0,0001
	24	15,45	-63,07	0,09	-0,14	0,00000	0,00037	0,0001	24	12,45	-60,99	0,09	-0,13	0,00000	0,00052	0,0001
	25	15,45	-63,07	-0,10	0,15	0,00000	0,00038	0,0001	25	12,45	-60,99	-0,10	0,13	0,00000	0,00052	0,0001
	26	15,45	0,01	-62,95	0,00	-,00063	0,00000	0,0001	26	12,45	0,01	-60,88	0,00	-,00091	0,00000	0,0001
	52	15,45	-62,28	1,41	-0,03	0,00000	0,00063	0,0001	52	12,45	-60,07	1,39	-0,03	0,00001	0,00086	0,0001
	53	15,45	-62,28	0,69	0,00	0,00000	0,00054	0,0001	53	12,45	-60,07	0,68	0,00	0,00001	0,00086	0,0001
	54	15,45	-62,28	-0,01	0,00	0,00000	0,00055	0,0001	54	12,45	-60,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00086	0,0001
	55	15,45	-62,28	-0,71	0,00	0,00000	0,00054	0,0001	55	12,45	-60,07	-0,69	0,00	-,00001	0,00086	0,0001
	56	15,45	-62,28	-1,43	0,03	0,00000	0,00063	0,0001	56	12,45	-60,07	-1,41	0,03	-,00001	0,00086	0,0001
	57	15,45	-64,05	1,41	-0,02	0,00002	0,00062	0,0001	57	12,45	-61,80	1,39	-0,02	0,00001	0,00089	0,0001
	58	15,45	-64,05	0,72	-0,01	0,00001	0,00056	0,0001	58	12,45	-61,80	0,71	-0,01	0,00001	0,00087	0,0001
	59	15,45	-64,05	0,15	-0,02	0,00001	0,00056	0,0001	59	12,45	-61,80	0,15	-0,02	0,00000	0,00085	0,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	60	15,45	-64,05	-0,18	0,02	-,00001	0,00056	0,0001	60	12,45	-61,80	-0,17	0,02	0,00000	0,00085	0,0001
	61	15,45	-64,05	-0,74	0,01	-,00001	0,00056	0,0001	61	12,45	-61,80	-0,72	0,01	-,00001	0,00087	0,0001
	62	15,45	-64,05	-1,43	0,02	-,00002	0,00062	0,0001	62	12,45	-61,80	-1,41	0,02	-,00001	0,00089	0,0001
	63	15,45	1,49	-62,34	0,36	-,00072	-,00001	0,0001	63	12,45	1,46	-60,12	0,38	-,00086	-,00001	0,0001
	64	15,45	1,49	-62,91	0,39	-,00071	-,00001	0,0001	64	12,45	1,46	-60,68	0,40	-,00087	-,00001	0,0001
	65	15,45	1,49	-63,53	0,37	-,00076	-,00001	0,0001	65	12,45	1,46	-61,29	0,39	-,00085	-,00001	0,0001
	66	15,45	1,49	-63,99	0,36	-,00074	-,00001	0,0001	66	12,45	1,46	-61,74	0,37	-,00086	-,00001	0,0001
	67	15,45	-1,47	-62,34	-0,36	-,00072	0,00001	0,0001	67	12,45	-1,45	-60,12	-0,38	-,00086	0,00001	0,0001
	68	15,45	-1,47	-62,91	-0,39	-,00071	0,00001	0,0001	68	12,45	-1,45	-60,68	-0,40	-,00087	0,00001	0,0001
	69	15,45	-1,47	-63,53	-0,37	-,00076	0,00001	0,0001	69	12,45	-1,45	-61,29	-0,39	-,00085	0,00001	0,0001
	70	15,45	-1,47	-63,99	-0,36	-,00074	0,00001	0,0001	70	12,45	-1,45	-61,74	-0,37	-,00086	0,00001	0,0001
	38	15,45	64,22	-0,01	-1,41	-,00002	-,00012	-,0006	57	15,45	64,05	0,02	-1,41	-,00002	-,00012	-,0006
	39	15,45	64,22	0,00	-0,72	-,00001	-,00012	-,0006	58	15,45	64,05	0,01	-0,72	-,00001	-,00012	-,0006
	40	15,45	64,22	0,01	-0,15	-,00001	-,00012	-,0006	59	15,45	64,05	0,02	-0,15	-,00001	-,00012	-,0006
	41	15,45	64,22	-0,01	0,18	0,00001	-,00012	-,0006	60	15,45	64,05	-0,02	0,18	0,00001	-,00012	-,0006
	42	15,45	64,22	0,00	0,74	0,00001	-,00012	-,0006	61	15,45	64,05	-0,01	0,74	0,00001	-,00012	-,0006
	43	15,45	64,22	0,01	1,43	0,00002	-,00012	-,0006	62	15,45	64,05	-0,02	1,43	0,00002	-,00012	-,0006
	1	15,45	1,40	-0,03	62,35	0,00047	-,00012	0,0000	2	15,45	0,70	0,03	62,35	0,00030	-,00012	0,0000
	2	15,45	0,67	-0,04	62,35	0,00030	-,00012	0,0000	3	15,45	0,00	0,04	62,35	0,00032	-,00012	0,0000
	3	15,45	-0,03	-0,04	62,35	0,00032	-,00012	0,0000	4	15,45	-0,69	0,04	62,35	0,00030	-,00012	0,0000
	4	15,45	-0,72	-0,03	62,35	0,00030	-,00012	0,0000	5	15,45	-1,41	0,03	62,35	0,00047	-,00012	0,0000
	153	15,45	1,41	0,01	63,16	0,00009	-,00012	0,0000	105	15,45	1,26	-0,07	63,16	0,00005	-,00012	0,0001
	106	15,45	-1,27	0,08	63,16	0,00005	-,00012	-,0001	154	15,45	-1,43	-0,01	63,16	0,00009	-,00012	0,0000
	10	15,45	1,40	-0,03	63,53	0,00039	-,00012	0,0000	109	15,45	1,26	-0,28	63,53	0,00008	-,00012	0,0001
	12	15,45	-0,74	-0,04	63,53	0,00012	-,00012	0,0000	112	15,45	-1,24	0,30	63,53	0,00007	-,00012	-,0001
	16	15,45	0,14	-0,01	63,95	0,00033	-,00012	0,0000	17	15,45	-0,16	0,01	63,95	0,00033	-,00012	0,0000
	14	15,45	1,40	-0,02	63,96	0,00042	-,00012	0,0000	113	15,45	1,26	-0,28	63,96	0,00008	-,00012	0,0000
	15	15,45	0,70	-0,01	63,96	0,00017	-,00012	0,0000	16	15,45	0,16	0,06	63,96	0,00033	-,00012	0,0000
	17	15,45	-0,19	-0,06	63,95	0,00033	-,00012	0,0000	18	15,45	-0,72	0,01	63,95	0,00017	-,00012	0,0000
	18	15,45	-0,75	-0,03	63,95	0,00017	-,00012	0,0000	116	15,45	-1,24	0,30	63,95	0,00007	-,00012	0,0000
	1	15,45	-62,38	0,03	1,41	0,00000	-,00012	0,0005	151	15,45	-62,72	0,03	1,41	0,00001	-,00012	0,0000
	6	15,45	-62,95	0,00	1,41	0,00001	-,00012	0,0007	153	15,45	-63,16	0,01	1,41	-,00001	-,00012	0,0001
	10	15,45	-63,56	0,02	1,41	0,00000	-,00012	0,0004	14	15,45	-63,95	0,03	1,41	0,00001	-,00012	0,0004
	2	15,45	-62,42	-0,01	0,69	0,00000	-,00012	0,0003	101	15,45	-62,71	-0,02	0,69	0,00000	-,00012	0,0002
	7	15,45	-62,95	-0,02	0,69	0,00000	-,00012	0,0006	27	15,45	-63,16	-0,01	0,69	-,00001	-,00012	0,0001
	11	15,45	-63,57	0,03	-0,10	0,00001	-,00012	0,0001	15	15,45	-63,95	0,01	-0,10	0,00000	-,00012	0,0002
	3	15,45	-62,42	0,00	-0,01	0,00000	-,00012	0,0003	102	15,45	-62,71	-0,01	-0,01	0,00000	-,00012	0,0003
	4	15,45	-62,42	0,01	-0,71	0,00000	-,00012	0,0003	103	15,45	-62,71	0,02	-0,71	0,00000	-,00012	0,0002
	8	15,45	-62,95	0,02	-0,71	0,00000	-,00012	0,0006	28	15,45	-63,16	0,03	-0,71	0,00001	-,00012	0,0001
	12	15,45	-63,57	-0,03	0,09	0,00000	-,00012	0,0001	18	15,45	-63,95	-0,01	0,09	0,00000	-,00012	0,0002
	11	15,45	29,01	0,01	56,51	0,00011	-,00012	-,0001	24	15,45	28,40	0,30	56,51	0,00033	-,00012	-,0002
	25	15,45	-28,20	-0,31	56,61	0,00034	-,00012	0,0002	12	15,45	-28,82	0,00	56,61	0,00011	-,00012	0,0001
	5	15,45	-62,38	-0,03	-1,43	0,00000	-,00012	0,0005	152	15,45	-62,72	-0,03	-1,43	-,00001	-,00012	0,0000
	9	15,45	-62,95	0,00	-1,43	-,00001	-,00012	0,0007	154	15,45	-63,16	-0,01	-1,43	0,00001	-,00012	0,0001
	13	15,45	-63,56	-0,02	-1,43	0,00000	-,00012	0,0004	19	15,45	-63,95	-0,03	-1,43	-,00001	-,00012	0,0004
	24	15,45	0,08	0,11	63,21	0,00037	-,00012	0,0000	25	15,45	-0,09	-0,11	63,21	0,00038	-,00012	0,0000
	113	15,45	1,23	-0,30	63,96	0,00008	-,00012	0,0000	15	15,45	0,73	0,03	63,96	0,00017	-,00012	0,0000
	116	15,45	-1,43	0,28	63,95	0,00007	-,00012	0,0000	19	15,45	-1,57	0,02	63,95	0,00042	-,00012	0,0000
	151	15,45	-62,72	0,03	1,41	0,00001	-,00012	0,0000	6	15,45	-62,86	0,01	1,41	0,00001	-,00012	0,0007
	153	15,45	-63,16	0,01	1,41	-,00001	-,00012	0,0001	10	15,45	-63,49	0,02	1,41	0,00000	-,00012	0,0004
	101	15,45	-62,74	-0,02	0,69	0,00000	-,00012	0,0002	7	15,45	-62,86	-0,02	0,69	0,00000	-,00012	0,0006
	107	15,45	-63,26	0,00	0,69	-,00002	-,00012	0,0002	11	15,45	-63,49	0,01	0,69	0,00001	-,00012	0,0001
	102	15,45	-62,74	-0,01	-0,01	0,00000	-,00012	0,0003	26	15,45	-63,10	0,00	-0,01	0,00000	-,00012	0,0006
	103	15,45	-62,74	0,02	-0,71	0,00000	-,00012	0,0002	8	15,45	-62,86	0,02	-0,71	0,00000	-,00012	0,0006
	108	15,45	-63,26	0,02	-0,71	0,00001	-,00012	0,0002	12	15,45	-63,49	0,00	-0,71	-,00001	-,00012	0,0001
	152	15,45	-62,72	-0,03	-1,43	-,00001	-,00012	0,0000	9	15,45	-62,86	-0,01	-1,43	-,00001	-,00012	0,0007
	154	15,45	-63,16	-0,01	-1,43	0,00001	-,00012	0,0001	13	15,45	-63,49	-0,02	-1,43	0,00000	-,00012	0,0004
	109	15,45	1,23	-0,30	63,53	0,00008	-,00012	0,0001	11	15,45	0,73	0,05	63,53	0,00013	-,00012	0,0000
	112	15,45	-1,27	0,28	63,53	0,00007	-,00012	-,0001	13	15,45	-1,41	0,03	63,53	0,00039	-,00012	0,0000
	151	15,45	1,41	0,03	62,72	0,00003	-,00012	0,0000	100	15,45	1,26	0,02	62,72	0,00001	-,00012	0,0000
	100	15,45	1,23	0,01	62,72	0,00001	-,00012	0,0000	101	15,45	0,70	0,00	62,72	0,00016	-,00012	0,0000
	101	15,45	0,67	-0,04	62,72	0,00016	-,00012	0,0000	102	15,45	0,00	0,02	62,72	0,00027	-,00012	0,0000
	102	15,45	-0,03	-0,04	62,72	0,00027	-,00012	0,0000	103	15,45	-0,69	0,04	62,72	0,00016	-,00012	0,0000
	103	15,45	-0,72	0,00	62,72	0,00016	-,00012	0,0000	104	15,45	-1,24	-0,02	62,72	0,00001	-,00012	0,0000
	104	15,45	-1,27	-0,02	62,72	0,00001	-,00012	0,0000	152	15,45	-1,43	-0,03	62,72	0,00002	-,00012	0,0000
	27	15,45	-63,16	-0,01	0,69	-,00001	-,00012	0,0001	107	15,45	-63,23	0,00	0,69	-,00002	-,00012	0,0002
	28	15,45	-63,16	0,03	-0,71	0,00001	-,00012	0,0001	108	15,45	-63,23	0,02	-0,71	0,00001	-,00012	0,0002
	105	15,45	1,23	-0,09	63,16	0,00005	-,00012	0,0001	27	15,45	0,69	-0,01	63,16	0,00006	-,00012	0,0000
	28	15,45	-0,71	0,03	63,16	0,00006	-,00012	0,0000	106	15,45	-1,24	0,09	63,16	0,00005	-,00012	-,0001
	66	15,45	-1,49	-0,36	63,99	0,00074	-,00012	0,0000	47	15,45	-1,66	-1,46	63,99	0,00074	-,00012	0,0000
	63	15,45	-1,49	-0,36	62,34	0,00072	-,00012	0,0000	44	15,45	-1,66	-1,44	62,34	0,00072	-,00012	0,0000
	64	15,45	-1,49	-0,39	62,91	0,00071	-,00012	0,0000	45	15,45	-1,66	-1,46	62,91	0,00071	-,00012	0,0000
	65	15,45	-1,49	-0,37	63,53	0,00076	-,00012	0,0000	46	15,45	-1,66	-1,51	63,53	0,00076	-,00012	0,0000
	52	15,45	62,28	0,03	-1,41	0,00000	-,00012	-,0006	33	15,45	62,11	0,03	-1,41	0,00000	-,00012	-,0006
	53	15,45	62,28	0,00	-0,69	0,00000	-,00012	-,0005	34	15,45	62,11	0,00	-0,69	0,00000	-,00012	-,0005
	54	15,45	62,28	0,00	0,01	0,00000	-,00012	-,0005	35	15,45	62,11	0,00	0,01	0,00000	-,00012	-,0005
	55	15,45	62,28	0,00	0,71	0,00000	-,00012	-,0005	36	15,45	62,11	-0,01	0,71	0,00000	-,00012	-,0005
	56	15,45	62,28	-0,03	1,43	0,00000	-,00012	-,0006	37	15,45	62,11	-0,03	1,43	0,00000	-,00012	-,0006
	50	15,45	1,65	1,51	63,53	0,00076	-,00012	0,0000	69	15,45	1,47	0,37	63,53	0,00076	-,00012	0,0000
	51	15,45	1,65	1,46	63,99	0,00074	-,00012	0,0000	70	15,45	1,47	0,36	63,99	0,00074	-,00012	0,0000
	48	15,45	1,65	1,44	62,34	0,00072	-,00012	0,0000	67	15,45	1,47	0,36	62,34	0,00072	-,00012	0,0000
	49	15,45	1,65	1,46	62,91	0,00071	-,00012	0,0000	68	15,45	1,47	0,39	62,91	0,00071	-,00012	0,0000
	14	15,45	-64,02	0,03	1,41	0,00001	-,00012	0,0004	57	15,45	-64,05	0,02	1,41	0,00002	-,00012	0,0006
	14	15,45	-1,43	0,08	-63,99	-,00042	-,00012	0,0000	70	15,45	-1,47	0,36	-63,99	-,00074	-,00012	0,0000
	15	15,45	-64,03	0,01	0,72	0,00000	-,00012	0,0002	58	15,45	-64,05	0,01	0,72	0,00001	-,00012	0,0006
	16	15,45	-64,03	0,02	0,15	0,00000	-,00012	0,0003	59	15,45	-64,05	0,02	0,15	0,00001	-,00012	0,0006

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	17	15,45	-64,03	-0,03	-0,18	0,00000	-,00012	0,0003	60	15,45	-64,05	-0,02	-0,18	-,00001	-,00012	0,0006
	18	15,45	-64,03	-0,01	-0,74	0,00000	-,00012	0,0002	61	15,45	-64,05	-0,01	-0,74	-,00001	-,00012	0,0006
	19	15,45	-64,02	-0,03	-1,43	-,00001	-,00012	0,0004	62	15,45	-64,05	-0,02	-1,43	-,00002	-,00012	0,0006
	52	15,45	-62,28	0,03	1,41	0,00000	-,00012	0,0006	1	15,45	-62,30	0,03	1,41	0,00000	-,00012	0,0005
	53	15,45	-62,28	0,00	0,69	0,00000	-,00012	0,0005	2	15,45	-62,29	0,00	0,69	0,00000	-,00012	0,0003
	54	15,45	-62,28	0,00	-0,01	0,00000	-,00012	0,0005	3	15,45	-62,29	0,00	-0,01	0,00000	-,00012	0,0003
	55	15,45	-62,28	0,00	-0,71	0,00000	-,00012	0,0005	4	15,45	-62,29	0,00	-0,71	0,00000	-,00012	0,0003
	56	15,45	-62,28	-0,03	-1,43	0,00000	-,00012	0,0006	5	15,45	-62,30	-0,03	-1,43	0,00000	-,00012	0,0005
	1	15,45	-1,43	0,09	-62,34	-,00047	-,00012	0,0000	67	15,45	-1,47	0,36	-62,34	-,00072	-,00012	0,0000
	6	15,45	-1,43	0,09	-62,91	-,00068	-,00012	0,0000	68	15,45	-1,47	0,39	-62,91	-,00071	-,00012	0,0000
	10	15,45	-1,43	0,07	-63,53	-,00039	-,00012	0,0000	69	15,45	-1,47	0,37	-63,53	-,00076	-,00012	0,0000
	63	15,45	1,49	-0,36	-62,34	-,00072	-,00012	0,0000	5	15,45	1,44	-0,09	-62,34	-,00047	-,00012	0,0000
	64	15,45	1,49	-0,39	-62,91	-,00071	-,00012	0,0000	9	15,45	1,44	-0,09	-62,91	-,00068	-,00012	0,0000
	65	15,45	1,49	-0,37	-63,53	-,00076	-,00012	0,0000	13	15,45	1,44	-0,07	-63,53	-,00039	-,00012	0,0000
	66	15,45	1,49	-0,36	-63,99	-,00074	-,00012	0,0000	19	15,45	1,44	-0,08	-63,99	-,00042	-,00012	0,0000
	11	18,45	-64,95	0,65	-0,04	0,00001	0,00062	0,0001	11	15,45	-63,53	0,71	-0,03	0,00001	0,00013	0,0001
	12	18,45	-64,93	-0,67	0,03	-,00003	0,00069	0,0001	12	15,45	-63,53	-0,73	0,03	-,00001	0,00012	0,0001
	15	18,45	-65,46	0,65	-0,01	0,00001	0,00024	0,0001	15	15,45	-63,99	0,72	-0,01	0,00000	0,00017	0,0001
	16	18,45	-65,27	0,14	-0,03	-,00001	0,00043	0,0001	16	15,45	-63,95	0,15	-0,02	0,00000	0,00033	0,0001
	17	18,45	-65,27	-0,17	0,03	0,00001	0,00043	0,0001	17	15,45	-63,95	-0,18	0,03	0,00000	0,00033	0,0001
	18	18,45	-65,46	-0,68	0,01	0,00001	0,00025	0,0001	18	15,45	-63,99	-0,74	0,01	0,00000	0,00017	0,0001
	24	18,45	-64,61	0,08	-0,15	0,00000	0,00040	0,0001	24	15,45	-63,22	0,09	-0,14	0,00000	0,00037	0,0001
	25	18,45	-64,62	-0,10	0,15	0,00000	0,00039	0,0001	25	15,45	-63,22	-0,10	0,15	0,00000	0,00038	0,0001
	26	18,45	0,01	-64,60	0,00	-,00048	-,00001	0,0001	26	15,45	0,01	-63,11	0,00	-,00063	0,00000	0,0001
	100	18,45	-64,23	1,14	-0,02	0,00000	0,00053	0,0001	100	15,45	-62,72	1,25	-0,02	-,00004	0,00001	0,0001
	101	18,45	-64,27	0,64	0,02	-,00004	0,00035	0,0001	101	15,45	-62,72	0,69	0,02	0,00000	0,00016	0,0001
	102	18,45	-64,27	-0,02	0,01	0,00001	0,00036	0,0001	102	15,45	-62,72	-0,01	0,01	0,00000	0,00027	0,0001
	103	18,45	-64,28	-0,66	-0,02	0,00002	0,00034	0,0001	103	15,45	-62,72	-0,71	-0,02	0,00000	0,00016	0,0001
	104	18,45	-64,23	-1,16	0,02	0,00000	0,00054	0,0001	104	15,45	-62,72	-1,26	0,02	0,00004	0,00001	0,0001
	105	18,45	-64,58	1,13	0,08	0,00004	0,00076	0,0001	105	15,45	-63,16	1,25	0,08	-,00007	0,00005	0,0001
	106	18,45	-64,58	-1,15	-0,08	-,00005	0,00076	0,0001	106	15,45	-63,16	-1,26	-0,08	0,00007	0,00005	0,0001
	107	18,45	-64,68	0,62	0,00	0,00003	0,00065	0,0001	107	15,45	-63,25	0,69	0,00	-,00002	0,00024	0,0001
	108	18,45	-64,68	-0,65	-0,02	-,00002	0,00066	0,0001	108	15,45	-63,25	-0,71	-0,02	0,00001	0,00024	0,0001
	109	18,45	-64,92	1,13	0,28	0,00003	0,00073	0,0001	109	15,45	-63,53	1,25	0,29	-,00006	0,00008	0,0001
	112	18,45	-64,92	-1,15	-0,29	-,00003	0,00074	0,0001	112	15,45	-63,53	-1,26	-0,29	0,00006	0,00007	0,0001
	113	18,45	-65,40	1,15	0,28	-,00002	0,00045	0,0001	113	15,45	-63,98	1,25	0,29	-,00004	0,00008	0,0001
	116	18,45	-65,40	-1,17	-0,28	0,00002	0,00045	0,0001	116	15,45	-63,98	-1,26	-0,28	0,00005	0,00007	0,0001
	24	18,45	0,07	0,11	64,80	0,00040	-,00011	0,0000	25	18,45	-0,08	-0,11	64,80	0,00039	-,00011	0,0000
	100	18,45	1,13	-0,05	64,36	0,00053	-,00011	0,0000	101	18,45	0,64	0,02	64,36	0,00035	-,00011	0,0000
	101	18,45	0,62	-0,06	64,36	0,00035	-,00011	0,0000	102	18,45	0,00	0,04	64,36	0,00036	-,00011	0,0000
	102	18,45	-0,03	-0,05	64,36	0,00036	-,00011	0,0000	103	18,45	-0,64	0,07	64,36	0,00034	-,00011	0,0000
	103	18,45	-0,67	-0,02	64,36	0,00034	-,00011	0,0000	104	18,45	-1,15	0,04	64,36	0,00054	-,00011	0,0000
	113	18,45	-0,32	-0,34	65,52	0,00045	-,00011	0,0000	15	18,45	-0,78	0,04	65,52	0,00024	-,00011	0,0000
	15	18,45	4,73	-0,02	65,35	0,00024	-,00011	0,0000	16	18,45	4,24	0,09	65,35	0,00043	-,00011	0,0000
	16	18,45	0,13	-0,01	65,49	0,00043	-,00011	0,0000	17	18,45	-0,15	0,01	65,49	0,00043	-,00011	0,0000
	17	18,45	-4,32	-0,09	65,35	0,00043	-,00011	0,0000	18	18,45	-4,80	0,03	65,35	0,00025	-,00011	0,0000
	18	18,45	0,78	-0,04	65,52	0,00025	-,00011	0,0000	116	18,45	0,32	0,34	65,52	0,00045	-,00011	0,0000
	100	18,45	-64,37	0,02	1,14	0,00000	-,00011	0,0005	105	18,45	-64,74	-0,07	1,14	0,00004	-,00011	0,0008
	105	18,45	-64,77	-0,09	1,14	0,00004	-,00011	0,0008	109	18,45	-65,08	-0,28	1,14	0,00003	-,00011	0,0007
	109	18,45	-65,11	-0,29	1,14	0,00003	-,00011	0,0007	113	18,45	-65,49	-0,29	1,14	-,00002	-,00011	0,0004
	104	18,45	-64,37	-0,02	-1,16	0,00000	-,00011	0,0005	106	18,45	-64,74	0,08	-1,16	-,00005	-,00011	0,0008
	106	18,45	-64,77	0,09	-1,16	-,00005	-,00011	0,0008	112	18,45	-65,08	0,28	-1,16	-,00003	-,00011	0,0007
	112	18,45	-65,11	0,29	-1,16	-,00003	-,00011	0,0007	116	18,45	-65,49	0,29	-1,16	0,00002	-,00011	0,0004
	101	18,45	-64,37	-0,01	0,63	-,00004	-,00011	0,0004	7	18,45	-64,51	0,03	0,63	-,00002	-,00011	0,0006
	7	18,45	-64,54	0,03	0,63	-,00002	-,00011	0,0006	27	18,45	-64,76	0,02	0,63	0,00002	-,00011	0,0006
	11	18,45	-65,12	0,04	-0,18	0,00000	-,00011	0,0006	30	18,45	-65,23	0,04	-0,18	0,00000	-,00011	0,0000
	27	18,45	-64,76	0,02	0,63	0,00002	-,00011	0,0006	107	18,45	-64,82	0,00	0,63	0,00003	-,00011	0,0007
	107	18,45	-64,68	0,00	-4,77	-,00003	-,00011	0,0007	11	18,45	-64,91	0,03	-4,77	-,00004	-,00011	0,0006
	8	18,45	-64,53	0,00	-0,65	0,00001	-,00011	0,0004	28	18,45	-64,76	0,01	-0,65	-,00001	-,00011	0,0006
	12	18,45	-65,12	-0,03	0,16	-,00002	-,00011	0,0007	18	18,45	-65,51	-0,01	0,16	0,00001	-,00011	0,0003
	28	18,45	-64,76	0,01	-0,65	-,00001	-,00011	0,0006	108	18,45	-64,82	0,02	-0,65	-,00002	-,00011	0,0007
	103	18,45	-64,37	0,02	-0,65	0,00002	-,00011	0,0003	8	18,45	-64,53	0,00	-0,65	0,00001	-,00011	0,0004
	108	18,45	-64,69	0,01	4,75	0,00003	-,00011	0,0007	12	18,45	-64,91	-0,02	4,75	0,00003	-,00011	0,0007
	102	18,45	-64,37	-0,01	-0,01	0,00001	-,00011	0,0004	32	18,45	-64,52	-0,02	-0,01	0,00000	-,00011	0,0005
	24	18,45	-64,71	0,18	-5,03	-,00004	-,00011	0,0004	31	18,45	-65,03	0,03	-5,03	0,00007	-,00011	0,0000
	25	18,45	-64,57	-0,19	6,61	0,00004	-,00011	0,0004	17	18,45	-65,08	0,00	6,61	0,00005	-,00011	0,0004
	30	18,45	-65,23	0,04	-0,18	0,00000	-,00011	0,0000	15	18,45	-65,51	0,01	-0,18	0,00000	-,00011	0,0002
	31	18,45	-64,90	0,03	-6,48	0,00007	-,00011	0,0001	16	18,45	-65,09	-0,01	-6,48	-,00005	-,00011	0,0004
	30	18,45	0,65	0,04	65,23	-,00004	-,00011	0,0000	29	18,45	0,42	0,13	65,23	0,00006	-,00011	0,0000
	29	18,45	0,39	0,12	65,23	0,00006	-,00011	0,0000	31	18,45	0,12	0,03	65,23	0,00004	-,00011	-,0001
	32	18,45	-64,53	-0,02	-0,01	0,00000	-,00011	0,0005	26	18,45	-64,70	0,00	-0,01	-,00001	-,00011	0,0005
	7	21,45	-65,86	0,46	-0,03	-,00008	0,00016	0,0001	7	18,45	-64,53	0,63	-0,03	-,00002	0,00061	0,0001
	16	21,45	-66,46	0,10	-0,03	-,00001	0,00022	0,0001	16	18,45	-65,49	0,14	-0,03	-,00001	0,00043	0,0001
	17	21,45	-66,46	-0,13	0,03	0,00001	0,00022	0,0001	17	18,45	-65,49	-0,17	0,03	0,00001	0,00043	0,0001
	24	21,45	-65,95	0,05	-0,15	-,00001	0,00027	0,0001	24	18,45	-64,81	0,08	-0,15	0,00000	0,00040	0,0001
	25	21,45	-65,92	-0,08	0,16	0,00000	0,00031	0,0001	25	18,45	-64,81	-0,10	0,15	0,00000	0,00039	0,0001
	26	21,45	0,02	-66,04	0,00	-,00043	0,00000	0,0001	26	18,45	0,01	-64,71	0,00	-,00048	-,00001	0,0001
	29	21,45	-66,34	0,29	-0,13	-,00004	0,00025	0,0001	29	18,45	-65,23	0,41	-0,12	-,00004	0,00006	0,0001
	32	21,45	-65,83	-0,02	0,02	0,00000	0,00030	0,0001	32	18,45	-64,53	-0,01	0,02	0,00000	0,00054	0,0001
	107	21,45	-66,11	0,46	0,00	-,00009	0,00008	0,0001	107	18,45	-64,84	0,63	0,00	0,00003	0,00065	0,0001
	24	21,45	0,04	0,12	66,10	0,00027	-,00008	0,0000	25	21,45	-0,07	-0,12	66,10	0,00031	-,00008	0,0000
	16	21,45	66,32	0,01	5,37	0,00003	-,00008	-,0002	31	21,45	66,18	0,05	5,37	-,00006	-,00008	0,0001
	31	21,45	66,13	0,05	5,99	-,00006	-,00008	0,0001	24	21,45	65,90	0,18	5,99	0,00003	-,00008	-,0003
	17	21,45	66,19	-0,01	-6,76	-,00003	-,00008	-,0002	25	21,45	65,83	-0,19	-6,76	-,00003	-,00008	-,0003
	16	21,45	0,08	0,01	66,58	0,00022	-,00008	0,0000	17	21,45	-0,12	-0,01	66,58	0,00022	-,00008	0,0000
	29	21,45	0,27	0,09	66,40	0,00025	-,00008	0,0000	31	21,45	0,07	0,05	66,40	-,00007	-,00008	-,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	107	21,45	3,67	-0,01	66,02	0,00009	-,00008	0,0001	24	21,45	3,30	0,19	66,02	0,00027	-,00008	0,0000
	7	21,45	0,43	0,01	65,90	0,00016	-,00008	0,0001	32	21,45	0,00	0,04	65,90	0,00030	-,00008	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,82	-1,37	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,80	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,80	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,80	0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,82	1,34	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,28	-1,37	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,28	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,28	0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,28	1,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,31	-1,37	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,31	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,31	0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,31	1,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,75	-1,37	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,75	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,72	-0,17	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,72	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,75	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,75	1,34	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,02	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	-0,09	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-1,35	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000	11	3,20	-0,72	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000
	6	3,20	-1,35	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000	7	3,20	-0,70	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000
	8	3,20	0,67	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000	9	3,20	1,32	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000
	12	3,20	0,69	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000	13	3,20	1,32	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000
	51	3,20	-1,59	-0,01	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000	70	3,20	-1,42	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000
	24	3,20	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00011	0,0000	25	3,20	0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00011	0,0000
	1	3,20	-1,37	0,00	0,79	0,00000	0,00011	0,0000	2	3,20	-0,72	0,00	0,79	0,00000	0,00011	0,0000
	2	3,20	-0,66	0,00	0,80	0,00000	0,00011	0,0000	3	3,20	-0,03	0,00	0,80	0,00000	0,00011	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,80	0,00000	0,00011	0,0000	4	3,20	0,63	0,00	0,80	0,00000	0,00011	0,0000
	4	3,20	0,69	0,00	0,79	0,00000	0,00011	0,0000	5	3,20	1,34	0,00	0,79	0,00000	0,00011	0,0000
	16	3,20	-0,16	0,00	-0,71	0,00000	0,00011	0,0000	17	3,20	0,13	0,00	-0,71	0,00000	0,00011	0,0000
	14	3,20	-1,35	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000	15	3,20	-0,73	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000
	15	3,20	-0,73	0,00	-0,70	0,00000	0,00011	0,0000	16	3,20	-0,23	0,00	-0,70	0,00000	0,00011	0,0000
	17	3,20	0,21	0,00	-0,71	0,00000	0,00011	0,0000	18	3,20	0,70	0,00	-0,71	0,00000	0,00011	0,0000
	18	3,20	0,70	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000	19	3,20	1,32	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000
	1	3,20	-0,77	0,00	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000	6	3,20	-0,33	0,00	-1,37	0,00000	0,00011	0,0000
	6	3,20	-0,24	0,00	-1,37	0,00000	0,00011	0,0000	10	3,20	0,27	0,00	-1,37	0,00000	0,00011	0,0000
	10	3,20	0,35	0,00	-1,37	0,00000	0,00011	0,0000	14	3,20	0,71	0,00	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000
	5	3,20	-0,77	0,00	1,34	0,00001	0,00011	0,0000	9	3,20	-0,33	0,00	1,34	0,00000	0,00011	0,0000
	9	3,20	-0,24	0,00	1,34	0,00000	0,00011	0,0000	13	3,20	0,27	0,00	1,34	0,00000	0,00011	0,0000
	13	3,20	0,35	0,00	1,34	0,00000	0,00011	0,0000	19	3,20	0,71	0,00	1,34	0,00001	0,00011	0,0000
	2	3,20	-0,74	0,00	-0,68	0,00000	0,00011	0,0000	7	3,20	-0,33	0,00	-0,68	0,00000	0,00011	0,0000
	7	3,20	-0,20	0,00	-0,69	0,00000	0,00011	0,0000	11	3,20	0,30	0,00	-0,69	0,00000	0,00011	0,0000
	11	3,20	0,36	0,00	-0,70	0,00000	0,00011	0,0000	15	3,20	0,72	0,00	-0,70	0,00000	0,00011	0,0000
	12	3,20	0,36	0,00	0,67	0,00000	0,00011	0,0000	18	3,20	0,72	0,00	0,67	0,00000	0,00011	0,0000
	8	3,20	-0,21	0,00	0,66	0,00000	0,00011	0,0000	12	3,20	0,29	0,00	0,66	0,00000	0,00011	0,0000
	4	3,20	-0,74	0,00	0,65	0,00000	0,00011	0,0000	8	3,20	-0,33	0,00	0,65	0,00000	0,00011	0,0000
	11	3,20	-0,73	0,00	0,03	0,00000	0,00011	0,0000	24	3,20	-0,16	0,00	0,03	0,00000	0,00011	0,0000
	25	3,20	0,12	0,00	0,02	0,00000	0,00011	0,0000	12	3,20	0,71	0,00	0,02	0,00000	0,00011	0,0000
	3	3,20	-0,74	0,00	-0,01	0,00000	0,00011	0,0000	26	3,20	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00011	0,0000
	70	3,20	-1,42	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000	14	3,20	-1,39	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000
	50	3,20	-1,59	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000	69	3,20	-1,42	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000
	69	3,20	-1,42	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000	10	3,20	-1,39	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000
	49	3,20	-1,59	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000	68	3,20	-1,42	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000
	68	3,20	-1,42	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000	6	3,20	-1,39	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000
	48	3,20	-1,59	0,01	0,82	0,00000	0,00011	0,0000	67	3,20	-1,42	0,00	0,82	0,00000	0,00011	0,0000
	67	3,20	-1,42	0,00	0,82	0,00000	0,00011	0,0000	1	3,20	-1,39	0,00	0,82	0,00000	0,00011	0,0000
	5	3,20	1,36	0,00	0,82	0,00000	0,00011	0,0000	63	3,20	1,39	0,00	0,82	0,00000	0,00011	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	63	3,20	1,39	0,00	0,82	0,00000	0,00011	0,0000	44	3,20	1,56	-0,01	0,82	0,00000	0,00011	0,0000
	9	3,20	1,36	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000	64	3,20	1,39	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000
	13	3,20	1,36	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000	65	3,20	1,39	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000
	19	3,20	1,36	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000	66	3,20	1,39	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000
	64	3,20	1,39	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000	45	3,20	1,56	0,00	0,28	0,00000	0,00011	0,0000
	65	3,20	1,39	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000	46	3,20	1,56	0,00	-0,31	0,00000	0,00011	0,0000
	66	3,20	1,39	0,00	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000	47	3,20	1,56	0,01	-0,75	0,00000	0,00011	0,0000
	14	3,20	0,79	0,00	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000	57	3,20	0,81	0,00	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000
	15	3,20	0,79	0,00	-0,71	0,00000	0,00011	0,0000	58	3,20	0,81	0,00	-0,71	0,00000	0,00011	0,0000
	16	3,20	0,79	0,00	-0,17	0,00000	0,00011	0,0000	59	3,20	0,81	0,00	-0,17	0,00000	0,00011	0,0000
	17	3,20	0,79	0,00	0,14	0,00000	0,00011	0,0000	60	3,20	0,81	0,00	0,14	0,00000	0,00011	0,0000
	18	3,20	0,79	0,00	0,68	0,00000	0,00011	0,0000	61	3,20	0,81	0,00	0,68	0,00000	0,00011	0,0000
	19	3,20	0,79	0,00	1,34	0,00001	0,00011	0,0000	62	3,20	0,81	0,00	1,34	0,00001	0,00011	0,0000
	57	3,20	0,81	0,00	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000	38	3,20	0,97	0,01	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000
	58	3,20	0,81	0,00	-0,71	0,00000	0,00011	0,0000	39	3,20	0,97	0,01	-0,71	0,00000	0,00011	0,0000
	59	3,20	0,81	0,00	-0,17	0,00000	0,00011	0,0000	40	3,20	0,97	0,00	-0,17	0,00000	0,00011	0,0000
	60	3,20	0,81	0,00	0,14	0,00000	0,00011	0,0000	41	3,20	0,97	0,00	0,14	0,00000	0,00011	0,0000
	61	3,20	0,81	0,00	0,68	0,00000	0,00011	0,0000	42	3,20	0,97	-0,01	0,68	0,00000	0,00011	0,0000
	62	3,20	0,81	0,00	1,34	0,00001	0,00011	0,0000	43	3,20	0,97	-0,01	1,34	0,00001	0,00011	0,0000
	33	3,20	-1,04	-0,02	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000	52	3,20	-0,88	0,00	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000
	34	3,20	-1,04	-0,01	-0,68	0,00000	0,00011	0,0000	53	3,20	-0,88	0,00	-0,68	0,00000	0,00011	0,0000
	35	3,20	-1,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00011	0,0000	54	3,20	-0,88	0,00	-0,01	0,00000	0,00011	0,0000
	36	3,20	-1,04	0,01	0,65	0,00000	0,00011	0,0000	55	3,20	-0,88	0,00	0,65	0,00000	0,00011	0,0000
	37	3,20	-1,04	0,02	1,34	0,00001	0,00011	0,0000	56	3,20	-0,88	0,00	1,34	0,00001	0,00011	0,0000
	52	3,20	-0,88	0,00	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000	1	3,20	-0,86	0,00	-1,37	-,00001	0,00011	0,0000
	53	3,20	-0,88	0,00	-0,68	0,00000	0,00011	0,0000	2	3,20	-0,86	0,00	-0,68	0,00000	0,00011	0,0000
	54	3,20	-0,88	0,00	-0,01	0,00000	0,00011	0,0000	3	3,20	-0,86	0,00	-0,01	0,00000	0,00011	0,0000
	55	3,20	-0,88	0,00	0,65	0,00000	0,00011	0,0000	4	3,20	-0,86	0,00	0,65	0,00000	0,00011	0,0000
	56	3,20	-0,88	0,00	1,34	0,00001	0,00011	0,0000	5	3,20	-0,86	0,00	1,34	0,00001	0,00011	0,0000
	1	6,45	-0,84	-1,40	0,00	-,00001	0,00001	-,0001	1	3,20	-0,82	-1,37	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	2	6,45	-0,82	-0,70	0,00	-,00001	0,00001	-,0001	2	3,20	-0,80	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	3	6,45	-0,82	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	3	3,20	-0,80	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	4	6,45	-0,82	0,66	0,00	0,00001	0,00001	-,0001	4	3,20	-0,80	0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	5	6,45	-0,84	1,37	0,00	0,00001	0,00001	-,0001	5	3,20	-0,82	1,34	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	6	6,45	-0,29	-1,40	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	6	3,20	-0,28	-1,37	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	7	6,45	-0,29	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	7	3,20	-0,28	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	8	6,45	-0,29	0,66	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	8	3,20	-0,28	0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	9	6,45	-0,29	1,37	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	9	3,20	-0,28	1,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	10	6,45	0,32	-1,40	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	10	3,20	0,31	-1,37	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	11	6,45	0,32	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	11	3,20	0,31	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	12	6,45	0,32	0,69	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	12	3,20	0,31	0,67	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	13	6,45	0,32	1,37	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	13	3,20	0,31	1,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	14	6,45	0,77	-1,40	0,00	-,00001	-,00001	-,0001	14	3,20	0,75	-1,37	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	15	6,45	0,77	-0,72	0,00	-,00001	-,00001	-,0001	15	3,20	0,75	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	16	6,45	0,73	-0,17	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	16	3,20	0,72	-0,17	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	17	6,45	0,73	0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	17	3,20	0,72	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	18	6,45	0,77	0,69	0,00	0,00001	-,00001	-,0001	18	3,20	0,75	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	19	6,45	0,77	1,37	0,00	0,00001	-,00001	-,0001	19	3,20	0,75	1,34	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	24	6,45	0,01	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	24	3,20	0,02	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	25	6,45	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	25	3,20	0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	26	6,45	0,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	26	3,20	0,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	52	6,45	-0,90	-1,40	0,01	-,00001	0,00001	-,0001	52	3,20	-0,88	-1,37	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	53	6,45	-0,90	-0,70	0,00	-,00001	0,00001	-,0001	53	3,20	-0,88	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	54	6,45	-0,90	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	54	3,20	-0,88	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	55	6,45	-0,90	0,67	0,00	0,00001	0,00001	-,0001	55	3,20	-0,88	0,65	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	56	6,45	-0,90	1,37	-0,01	0,00001	0,00001	-,0001	56	3,20	-0,88	1,34	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	57	6,45	0,83	-1,40	-0,01	-,00001	-,00001	-,0001	57	3,20	0,81	-1,37	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	58	6,45	0,83	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	-,0001	58	3,20	0,81	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	59	6,45	0,83	-0,17	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	59	3,20	0,81	-0,17	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	60	6,45	0,83	0,15	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	60	3,20	0,81	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	61	6,45	0,83	0,69	0,00	0,00001	-,00001	-,0001	61	3,20	0,81	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	62	6,45	0,83	1,37	0,01	0,00001	-,00001	-,0001	62	3,20	0,81	1,34	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	63	6,45	-1,43	-0,84	0,00	-,00001	0,00001	-,0001	63	3,20	-1,39	-0,82	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	64	6,45	-1,43	-0,29	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	64	3,20	-1,39	-0,28	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	65	6,45	-1,43	0,32	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	65	3,20	-1,39	0,31	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	66	6,45	-1,43	0,77	0,00	0,00001	0,00001	-,0001	66	3,20	-1,39	0,75	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	67	6,45	1,46	-0,84	0,00	-,00001	-,00001	-,0001	67	3,20	1,42	-0,82	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	68	6,45	1,46	-0,29	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	68	3,20	1,42	-0,28	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	69	6,45	1,46	0,32	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	69	3,20	1,42	0,31	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	70	6,45	1,46	0,77	0,00	0,00001	-,00001	-,0001	70	3,20	1,42	0,75	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	52	6,45	0,90	-0,01	1,40	0,00001	0,00012	0,0000	33	6,45	1,07	-0,02	1,40	0,00001	0,00012	0,0000
	53	6,45	0,90	0,00	0,70	0,00001	0,00012	0,0000	34	6,45	1,07	-0,01	0,70	0,00001	0,00012	0,0000
	54	6,45	0,90	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000	35	6,45	1,07	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	55	6,45	0,90	0,00	-0,67	-,00001	0,00012	0,0000	36	6,45	1,07	0,01	-0,67	-,00001	0,00012	0,0000
	56	6,45	0,90	0,01	-1,37	-,00001	0,00012	0,0000	37	6,45	1,07	0,02	-1,37	-,00001	0,00012	0,0000
	38	6,45	-1,00	0,02	1,40	0,00001	0,00012	0,0000	57	6,45	-0,83	0,01	1,40	0,00001	0,00012	0,0000
	1	6,45	-1,39	0,00	0,82	0,00001	0,00012	0,0000	2	6,45	-0,71	0,00	0,82	0,00001	0,00012	0,0000
	2	6,45	-0,68	0,00	0,83	0,00001	0,00012	0,0000	3	6,45	-0,03	0,00	0,83	0,00001	0,00012	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,83	0,00001	0,00012	0,0000	4	6,45	0,65	0,00	0,83	0,00001	0,00012	0,0000
	4	6,45	0,68	0,00	0,82	0,00001	0,00012	0,0000	5	6,45	1,36	0,00	0,82	0,00001	0,00012	0,0000
	6	6,45	-1,39	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000	7	6,45	-0,71	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000
	8	6,45	0,68	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000	9	6,45	1,36	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000
	10	6,45	-1,39	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000	11	6,45	-0,74	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000
	12	6,45	0,71	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000	13	6,45	1,36	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000
	16	6,45	-0,16	0,00	-0,73	0,00000	0,00012	0,0000	17	6,45	0,14	0,00	-0,73	0,00000	0,00012	0,0000
	14	6,45	-1,39	0,00	-0,75	-,00001	0,00012	0,0000	15	6,45	-0,75	0,00	-0,75	-,00001	0,00012	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	6,45	-0,71	0,00	-0,75	-,00001	0,00012	0,0000	16	6,45	-0,19	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000
	17	6,45	0,16	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000	18	6,45	0,67	0,00	-0,75	-,00001	0,00012	0,0000
	18	6,45	0,72	0,00	-0,75	-,00001	0,00012	0,0000	19	6,45	1,36	0,00	-0,75	-,00001	0,00012	0,0000
	1	6,45	-0,80	0,00	-1,36	-,00001	0,00012	0,0000	6	6,45	-0,34	-0,01	-1,36	-,00001	0,00012	0,0000
	6	6,45	-0,25	0,00	-1,34	-,00001	0,00012	0,0000	10	6,45	0,28	0,00	-1,34	-,00001	0,00012	0,0000
	10	6,45	0,36	0,00	-1,36	-,00001	0,00012	0,0000	14	6,45	0,73	0,00	-1,36	-,00001	0,00012	0,0000
	2	6,45	-0,76	0,00	-0,70	-,00001	0,00012	0,0000	7	6,45	-0,34	0,00	-0,70	-,00001	0,00012	0,0000
	7	6,45	-0,24	0,00	-0,71	-,00001	0,00012	0,0000	11	6,45	0,28	0,00	-0,71	-,00001	0,00012	0,0000
	11	6,45	0,37	0,00	-0,72	-,00001	0,00012	0,0000	15	6,45	0,74	0,00	-0,72	-,00001	0,00012	0,0000
	3	6,45	-0,76	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	26	6,45	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	4	6,45	-0,76	0,00	0,67	0,00001	0,00012	0,0000	8	6,45	-0,34	0,00	0,67	0,00001	0,00012	0,0000
	8	6,45	-0,24	0,00	0,68	0,00001	0,00012	0,0000	12	6,45	0,28	0,00	0,68	0,00001	0,00012	0,0000
	12	6,45	0,37	0,00	0,69	0,00001	0,00012	0,0000	18	6,45	0,74	0,00	0,69	0,00001	0,00012	0,0000
	11	6,45	-0,75	0,00	0,04	0,00000	0,00012	0,0000	24	6,45	-0,16	0,00	0,04	0,00000	0,00012	0,0000
	25	6,45	0,13	0,00	0,02	0,00000	0,00012	0,0000	12	6,45	0,72	0,00	0,02	0,00000	0,00012	0,0000
	5	6,45	-0,80	0,00	1,33	0,00001	0,00012	0,0000	9	6,45	-0,34	0,01	1,33	0,00001	0,00012	0,0000
	9	6,45	-0,25	0,00	1,31	0,00001	0,00012	0,0000	13	6,45	0,27	0,00	1,31	0,00001	0,00012	0,0000
	13	6,45	0,36	0,00	1,33	0,00001	0,00012	0,0000	19	6,45	0,73	0,00	1,33	0,00001	0,00012	0,0000
	24	6,45	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	25	6,45	0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	39	6,45	-1,00	0,01	0,73	0,00001	0,00012	0,0000	58	6,45	-0,83	0,00	0,73	0,00001	0,00012	0,0000
	40	6,45	-1,00	0,00	0,17	0,00000	0,00012	0,0000	59	6,45	-0,83	0,00	0,17	0,00000	0,00012	0,0000
	41	6,45	-1,00	0,00	-0,15	0,00000	0,00012	0,0000	60	6,45	-0,83	0,00	-0,15	0,00000	0,00012	0,0000
	42	6,45	-1,00	-0,01	-0,69	-,00001	0,00012	0,0000	61	6,45	-0,83	0,00	-0,69	-,00001	0,00012	0,0000
	43	6,45	-1,00	-0,02	-1,37	-,00001	0,00012	0,0000	62	6,45	-0,83	-0,01	-1,37	-,00001	0,00012	0,0000
	66	6,45	1,43	0,00	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000	47	6,45	1,60	0,01	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000
	63	6,45	1,43	0,00	0,84	0,00001	0,00012	0,0000	44	6,45	1,60	-0,01	0,84	0,00001	0,00012	0,0000
	64	6,45	1,43	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000	45	6,45	1,60	-0,01	0,29	0,00000	0,00012	0,0000
	65	6,45	1,43	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000	46	6,45	1,60	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000
	50	6,45	-1,63	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000	69	6,45	-1,46	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000
	51	6,45	-1,63	-0,01	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000	70	6,45	-1,46	0,00	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000
	48	6,45	-1,63	0,01	0,84	0,00001	0,00012	0,0000	67	6,45	-1,46	0,00	0,84	0,00001	0,00012	0,0000
	49	6,45	-1,63	0,01	0,29	0,00000	0,00012	0,0000	68	6,45	-1,46	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000
	1	6,45	0,89	0,00	1,40	0,00001	0,00012	0,0000	52	6,45	0,90	-0,01	1,40	0,00001	0,00012	0,0000
	2	6,45	0,89	0,00	0,70	0,00001	0,00012	0,0000	53	6,45	0,90	0,00	0,70	0,00001	0,00012	0,0000
	3	6,45	0,89	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000	54	6,45	0,90	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	4	6,45	0,89	0,00	-0,67	-,00001	0,00012	0,0000	55	6,45	0,90	0,00	-0,67	-,00001	0,00012	0,0000
	5	6,45	0,89	0,00	-1,37	-,00001	0,00012	0,0000	56	6,45	0,90	0,01	-1,37	-,00001	0,00012	0,0000
	57	6,45	-0,83	0,01	1,40	0,00001	0,00012	0,0000	14	6,45	-0,81	0,00	1,40	0,00001	0,00012	0,0000
	58	6,45	-0,83	0,00	0,73	0,00001	0,00012	0,0000	15	6,45	-0,81	0,00	0,73	0,00001	0,00012	0,0000
	59	6,45	-0,83	0,00	0,17	0,00000	0,00012	0,0000	16	6,45	-0,81	0,00	0,17	0,00000	0,00012	0,0000
	60	6,45	-0,83	0,00	-0,15	0,00000	0,00012	0,0000	17	6,45	-0,81	0,00	-0,15	0,00000	0,00012	0,0000
	61	6,45	-0,83	0,00	-0,69	-,00001	0,00012	0,0000	18	6,45	-0,81	0,00	-0,69	-,00001	0,00012	0,0000
	62	6,45	-0,83	-0,01	-1,37	-,00001	0,00012	0,0000	19	6,45	-0,81	0,00	-1,37	-,00001	0,00012	0,0000
	19	6,45	1,39	0,00	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000	66	6,45	1,43	0,00	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000
	5	6,45	1,39	0,00	0,84	0,00001	0,00012	0,0000	63	6,45	1,43	0,00	0,84	0,00001	0,00012	0,0000
	9	6,45	1,39	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000	64	6,45	1,43	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000
	13	6,45	1,39	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000	65	6,45	1,43	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000
	67	6,45	-1,46	0,00	0,84	0,00001	0,00012	0,0000	1	6,45	-1,42	0,00	0,84	0,00001	0,00012	0,0000
	68	6,45	-1,46	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000	6	6,45	-1,42	0,00	0,29	0,00000	0,00012	0,0000
	69	6,45	-1,46	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000	10	6,45	-1,42	0,00	-0,32	0,00000	0,00012	0,0000
	70	6,45	-1,46	0,00	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000	14	6,45	-1,42	0,00	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000
	1	9,45	-0,86	-1,44	0,00	-,00001	0,00001	-,0001	1	6,45	-0,84	-1,40	0,00	-,00001	0,00001	-,0001
	2	9,45	-0,85	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	2	6,45	-0,83	-0,70	0,00	-,00001	0,00001	-,0001
	3	9,45	-0,85	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	3	6,45	-0,83	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	4	9,45	-0,85	0,68	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	4	6,45	-0,83	0,67	0,00	0,00001	0,00001	-,0001
	5	9,45	-0,86	1,41	0,00	0,00001	0,00001	-,0001	5	6,45	-0,84	1,37	0,00	0,00001	0,00001	-,0001
	6	9,45	-0,30	-1,44	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	6	6,45	-0,29	-1,40	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	7	9,45	-0,30	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	7	6,45	-0,29	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	8	9,45	-0,30	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	8	6,45	-0,29	0,67	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	9	9,45	-0,30	1,41	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	9	6,45	-0,29	1,37	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	10	9,45	0,33	-1,44	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	10	6,45	0,32	-1,40	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	11	9,45	0,33	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	11	6,45	0,32	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	12	9,45	0,33	0,71	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	12	6,45	0,32	0,69	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	13	9,45	0,33	1,41	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	13	6,45	0,32	1,37	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	14	9,45	0,79	-1,44	0,00	-,00001	-,00001	-,0001	14	6,45	0,77	-1,40	0,00	-,00001	-,00001	-,0001
	15	9,45	0,79	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	15	6,45	0,77	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	-,0001
	16	9,45	0,75	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	16	6,45	0,73	-0,17	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	17	9,45	0,75	0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	17	6,45	0,73	0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	18	9,45	0,79	0,71	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	18	6,45	0,77	0,69	0,00	0,00001	-,00001	-,0001
	19	9,45	0,79	1,41	0,00	0,00001	-,00001	-,0001	19	6,45	0,77	1,37	0,00	0,00001	-,00001	-,0001
	24	9,45	0,01	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	24	6,45	0,01	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	25	9,45	0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	25	6,45	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	26	9,45	0,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	26	6,45	0,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	52	9,45	-0,93	-1,44	0,01	-,00001	0,00001	-,0001	52	6,45	-0,90	-1,40	0,01	-,00001	0,00001	-,0001
	53	9,45	-0,93	-0,72	0,00	-,00001	0,00001	-,0001	53	6,45	-0,90	-0,70	0,00	-,00001	0,00001	-,0001
	54	9,45	-0,93	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	54	6,45	-0,90	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	55	9,45	-0,93	0,68	0,00	0,00001	0,00001	-,0001	55	6,45	-0,90	0,67	0,00	0,00001	0,00001	-,0001
	56	9,45	-0,93	1,41	-0,01	0,00001	0,00001	-,0001	56	6,45	-0,90	1,37	-0,01	0,00001	0,00001	-,0001
	57	9,45	0,85	-1,44	-0,01	-,00001	-,00001	-,0001	57	6,45	0,83	-1,40	-0,01	-,00001	-,00001	-,0001
	58	9,45	0,85	-0,75	0,00	-,00001	-,00001	-,0001	58	6,45	0,83	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	-,0001
	59	9,45	0,85	-0,18	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	59	6,45	0,83	-0,17	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	60	9,45	0,85	0,15	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	60	6,45	0,83	0,15	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	61	9,45	0,85	0,71	0,00	0,00001	-,00001	-,0001	61	6,45	0,83	0,69	0,00	0,00001	-,00001	-,0001
	62	9,45	0,85	1,41	0,01	0,00001	-,00001	-,0001	62	6,45	0,83	1,37	0,01	0,00001	-,00001	-,0001
	63	9,45	-1,47	-0,87	0,00	-,00001	0,00001	-,0001	63	6,45	-1,43	-0,84	0,00	-,00001	0,00001	-,0001
	64	9,45	-1,47	-0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	64	6,45	-1,43	-0,29	0,00	0,00000	0,00001	-,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	65	9,45	-1,47	0,33	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	65	6,45	-1,43	0,32	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	66	9,45	-1,47	0,79	0,00	0,00001	0,00001	-,0001	66	6,45	-1,43	0,77	0,00	0,00001	0,00001	-,0001
	67	9,45	1,50	-0,87	0,00	-,00001	-,00001	-,0001	67	6,45	1,46	-0,84	0,00	-,00001	-,00001	-,0001
	68	9,45	1,50	-0,30	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	68	6,45	1,46	-0,29	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	69	9,45	1,50	0,33	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	69	6,45	1,46	0,32	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	70	9,45	1,50	0,79	0,00	0,00001	-,00001	-,0001	70	6,45	1,46	0,77	0,00	0,00001	-,00001	-,0001
	38	9,45	-1,03	0,02	1,44	0,00001	0,00012	0,0000	57	9,45	-0,85	0,01	1,44	0,00001	0,00012	0,0000
	39	9,45	-1,03	0,01	0,75	0,00001	0,00012	0,0000	58	9,45	-0,85	0,00	0,75	0,00001	0,00012	0,0000
	40	9,45	-1,03	0,00	0,18	0,00000	0,00012	0,0000	59	9,45	-0,85	0,00	0,18	0,00000	0,00012	0,0000
	41	9,45	-1,03	0,00	-0,15	0,00000	0,00012	0,0000	60	9,45	-0,85	0,00	-0,15	0,00000	0,00012	0,0000
	42	9,45	-1,03	-0,01	-0,71	-,00001	0,00012	0,0000	61	9,45	-0,85	0,00	-0,71	-,00001	0,00012	0,0000
	43	9,45	-1,03	-0,02	-1,41	-,00001	0,00012	0,0000	62	9,45	-0,85	-0,01	-1,41	-,00001	0,00012	0,0000
	1	9,45	-1,43	0,00	0,84	0,00001	0,00012	0,0000	2	9,45	-0,73	0,00	0,84	0,00000	0,00012	0,0000
	2	9,45	-0,70	0,00	0,85	0,00000	0,00012	0,0000	3	9,45	-0,03	0,00	0,85	0,00001	0,00012	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,85	0,00001	0,00012	0,0000	4	9,45	0,67	0,00	0,85	0,00000	0,00012	0,0000
	4	9,45	0,70	0,00	0,84	0,00000	0,00012	0,0000	5	9,45	1,40	0,00	0,84	0,00001	0,00012	0,0000
	6	9,45	-1,43	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000	7	9,45	-0,73	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000
	8	9,45	0,70	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000	9	9,45	1,40	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000
	10	9,45	-1,43	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000	11	9,45	-0,76	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000
	12	9,45	0,72	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000	13	9,45	1,40	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000
	16	9,45	-0,17	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000	17	9,45	0,14	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000
	14	9,45	-1,43	0,00	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000	15	9,45	-0,76	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000
	15	9,45	-0,73	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000	16	9,45	-0,19	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000
	17	9,45	0,16	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000	18	9,45	0,70	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000
	18	9,45	0,73	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000	19	9,45	1,40	0,00	-0,77	-,00001	0,00012	0,0000
	1	9,45	-0,82	0,00	-1,40	-,00001	0,00012	0,0000	6	9,45	-0,35	-0,01	-1,40	-,00001	0,00012	0,0000
	6	9,45	-0,25	0,00	-1,38	-,00001	0,00012	0,0000	10	9,45	0,28	0,00	-1,38	-,00001	0,00012	0,0000
	10	9,45	0,37	0,00	-1,40	-,00001	0,00012	0,0000	14	9,45	0,74	0,00	-1,40	-,00001	0,00012	0,0000
	2	9,45	-0,78	0,00	-0,72	-,00001	0,00012	0,0000	7	9,45	-0,35	0,00	-0,72	-,00001	0,00012	0,0000
	7	9,45	-0,25	0,00	-0,73	-,00001	0,00012	0,0000	11	9,45	0,28	0,00	-0,73	-,00001	0,00012	0,0000
	11	9,45	0,38	0,00	-0,74	-,00001	0,00012	0,0000	15	9,45	0,76	0,00	-0,74	-,00001	0,00012	0,0000
	3	9,45	-0,78	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	26	9,45	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	4	9,45	-0,78	0,00	0,68	0,00001	0,00012	0,0000	8	9,45	-0,35	0,00	0,68	0,00000	0,00012	0,0000
	8	9,45	-0,25	0,00	0,70	0,00000	0,00012	0,0000	12	9,45	0,28	0,00	0,70	0,00001	0,00012	0,0000
	12	9,45	0,38	0,00	0,70	0,00001	0,00012	0,0000	18	9,45	0,76	0,00	0,70	0,00001	0,00012	0,0000
	11	9,45	-0,78	0,00	0,04	0,00000	0,00012	0,0000	24	9,45	-0,16	0,00	0,04	0,00000	0,00012	0,0000
	25	9,45	0,13	0,00	0,02	0,00000	0,00012	0,0000	12	9,45	0,75	0,00	0,02	0,00000	0,00012	0,0000
	5	9,45	-0,82	0,00	1,37	0,00001	0,00012	0,0000	9	9,45	-0,35	0,01	1,37	0,00001	0,00012	0,0000
	9	9,45	-0,25	0,00	1,35	0,00001	0,00012	0,0000	13	9,45	0,28	0,00	1,35	0,00001	0,00012	0,0000
	13	9,45	0,37	0,00	1,37	0,00001	0,00012	0,0000	19	9,45	0,74	0,00	1,37	0,00001	0,00012	0,0000
	24	9,45	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	25	9,45	0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	66	9,45	1,47	0,00	-0,79	-,00001	0,00012	0,0000	47	9,45	1,65	0,01	-0,79	-,00001	0,00012	0,0000
	63	9,45	1,47	0,00	0,87	0,00001	0,00012	0,0000	44	9,45	1,65	-0,01	0,87	0,00001	0,00012	0,0000
	64	9,45	1,47	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000	45	9,45	1,65	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000
	65	9,45	1,47	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000	46	9,45	1,65	0,01	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000
	52	9,45	0,93	-0,01	1,44	0,00001	0,00012	0,0000	33	9,45	1,10	-0,02	1,44	0,00001	0,00012	0,0000
	53	9,45	0,93	0,00	0,72	0,00001	0,00012	0,0000	34	9,45	1,10	-0,01	0,72	0,00001	0,00012	0,0000
	54	9,45	0,93	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000	35	9,45	1,10	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	55	9,45	0,93	0,00	-0,68	-,00001	0,00012	0,0000	36	9,45	1,10	0,01	-0,68	-,00001	0,00012	0,0000
	56	9,45	0,93	0,01	-1,41	-,00001	0,00012	0,0000	37	9,45	1,10	0,02	-1,41	-,00001	0,00012	0,0000
	50	9,45	-1,68	-0,01	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000	69	9,45	-1,50	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000
	51	9,45	-1,68	-0,01	-0,79	-,00001	0,00012	0,0000	70	9,45	-1,50	0,00	-0,79	-,00001	0,00012	0,0000
	48	9,45	-1,68	0,01	0,87	0,00001	0,00012	0,0000	67	9,45	-1,50	0,00	0,87	0,00001	0,00012	0,0000
	49	9,45	-1,68	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000	68	9,45	-1,50	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000
	14	9,45	0,83	0,00	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000	57	9,45	0,85	0,01	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000
	15	9,45	0,83	0,00	-0,75	-,00001	0,00012	0,0000	58	9,45	0,85	0,00	-0,75	-,00001	0,00012	0,0000
	16	9,45	0,84	0,00	-0,18	0,00000	0,00012	0,0000	59	9,45	0,85	0,00	-0,18	0,00000	0,00012	0,0000
	17	9,45	0,84	0,00	0,15	0,00000	0,00012	0,0000	60	9,45	0,85	0,00	0,15	0,00000	0,00012	0,0000
	18	9,45	0,83	0,00	0,71	0,00001	0,00012	0,0000	61	9,45	0,85	0,00	0,71	0,00001	0,00012	0,0000
	19	9,45	0,83	0,00	1,41	0,00001	0,00012	0,0000	62	9,45	0,85	-0,01	1,41	0,00001	0,00012	0,0000
	52	9,45	-0,93	-0,01	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000	1	9,45	-0,91	-0,01	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000
	53	9,45	-0,93	0,00	-0,72	-,00001	0,00012	0,0000	2	9,45	-0,91	0,00	-0,72	-,00001	0,00012	0,0000
	54	9,45	-0,93	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	3	9,45	-0,91	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	55	9,45	-0,93	0,00	0,68	0,00001	0,00012	0,0000	4	9,45	-0,91	0,00	0,68	0,00001	0,00012	0,0000
	56	9,45	-0,93	0,01	1,41	0,00001	0,00012	0,0000	5	9,45	-0,91	0,00	1,41	0,00001	0,00012	0,0000
	5	9,45	1,43	0,00	0,87	0,00001	0,00012	0,0000	63	9,45	1,47	0,00	0,87	0,00001	0,00012	0,0000
	9	9,45	1,43	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000	64	9,45	1,47	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000
	13	9,45	1,43	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000	65	9,45	1,47	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000
	19	9,45	1,43	0,00	-0,79	-,00001	0,00012	0,0000	66	9,45	1,47	0,00	-0,79	-,00001	0,00012	0,0000
	67	9,45	-1,50	0,00	0,87	0,00001	0,00012	0,0000	1	9,45	-1,46	0,00	0,87	0,00001	0,00012	0,0000
	68	9,45	-1,50	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000	6	9,45	-1,46	0,00	0,30	0,00000	0,00012	0,0000
	69	9,45	-1,50	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000	10	9,45	-1,46	0,00	-0,33	0,00000	0,00012	0,0000
	70	9,45	-1,50	0,00	-0,79	-,00001	0,00012	0,0000	14	9,45	-1,46	0,00	-0,79	-,00001	0,00012	0,0000
	1	12,45	-0,89	-1,48	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	1	9,45	-0,87	-1,44	0,00	-,00001	0,00001	-,0001
	2	12,45	-0,87	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	2	9,45	-0,85	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	3	12,45	-0,87	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	3	9,45	-0,85	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	4	12,45	-0,87	0,70	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	4	9,45	-0,85	0,68	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	5	12,45	-0,89	1,44	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	5	9,45	-0,87	1,41	0,00	0,00001	0,00001	-,0001
	6	12,45	-0,31	-1,48	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	6	9,45	-0,30	-1,44	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	7	12,45	-0,31	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	7	9,45	-0,30	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	8	12,45	-0,31	0,70	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	8	9,45	-0,30	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	9	12,45	-0,31	1,44	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	9	9,45	-0,30	1,41	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	10	12,45	0,33	-1,48	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	10	9,45	0,33	-1,44	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	11	12,45	0,33	-0,76	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	11	9,45	0,33	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	12	12,45	0,33	0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	12	9,45	0,33	0,71	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	13	12,45	0,33	1,44	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	13	9,45	0,33	1,41	0,00	0,00001	0,00000	-,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	14	12,45	0,81	-1,48	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	14	9,45	0,79	-1,44	0,00	-,00001	-,00001	-,0001
	15	12,45	0,81	-0,76	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	15	9,45	0,79	-0,75	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	16	12,45	0,77	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	16	9,45	0,75	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	17	12,45	0,77	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	17	9,45	0,75	0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	18	12,45	0,81	0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	18	9,45	0,79	0,71	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	19	12,45	0,81	1,44	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	19	9,45	0,79	1,41	0,00	0,00001	-,00001	-,0001
	24	12,45	0,01	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	24	9,45	0,01	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	25	12,45	0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	25	9,45	0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	26	12,45	0,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	26	9,45	0,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	52	12,45	-0,95	-1,48	0,01	-,00001	0,00001	-,0001	52	9,45	-0,93	-1,44	0,01	-,00001	0,00001	-,0001
	53	12,45	-0,95	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	53	9,45	-0,93	-0,72	0,00	-,00001	0,00001	-,0001
	54	12,45	-0,95	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	54	9,45	-0,93	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	55	12,45	-0,95	0,70	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	55	9,45	-0,93	0,68	0,00	0,00001	0,00001	-,0001
	56	12,45	-0,95	1,44	0,00	0,00001	0,00001	-,0001	56	9,45	-0,93	1,41	-0,01	0,00001	0,00001	-,0001
	57	12,45	0,87	-1,48	-0,01	-,00001	-,00001	-,0001	57	9,45	0,85	-1,44	-0,01	-,00001	-,00001	-,0001
	58	12,45	0,87	-0,76	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	58	9,45	0,85	-0,75	0,00	-,00001	-,00001	-,0001
	59	12,45	0,87	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	59	9,45	0,85	-0,18	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	60	12,45	0,87	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	60	9,45	0,85	0,15	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	61	12,45	0,87	0,73	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	61	9,45	0,85	0,71	0,00	0,00001	-,00001	-,0001
	62	12,45	0,87	1,44	0,01	0,00001	-,00001	-,0001	62	9,45	0,85	1,41	0,01	0,00001	-,00001	-,0001
	63	12,45	-1,50	-0,89	0,00	-,00001	0,00001	-,0001	63	9,45	-1,47	-0,87	0,00	-,00001	0,00001	-,0001
	64	12,45	-1,50	-0,31	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	64	9,45	-1,47	-0,30	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	65	12,45	-1,50	0,34	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	65	9,45	-1,47	0,33	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	66	12,45	-1,50	0,81	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	66	9,45	-1,47	0,79	0,00	0,00001	0,00001	-,0001
	67	12,45	1,54	-0,89	0,00	-,00001	-,00001	-,0001	67	9,45	1,50	-0,87	0,00	-,00001	-,00001	-,0001
	68	12,45	1,54	-0,31	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	68	9,45	1,50	-0,30	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	69	12,45	1,54	0,34	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	69	9,45	1,50	0,33	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	70	12,45	1,54	0,81	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	70	9,45	1,50	0,79	0,00	0,00001	-,00001	-,0001
	38	12,45	-1,05	0,02	1,48	0,00001	0,00012	0,0000	57	12,45	-0,87	0,01	1,48	0,00001	0,00012	0,0000
	39	12,45	-1,05	0,01	0,76	0,00000	0,00012	0,0000	58	12,45	-0,87	0,00	0,76	0,00000	0,00012	0,0000
	40	12,45	-1,05	0,00	0,18	0,00000	0,00012	0,0000	59	12,45	-0,87	0,00	0,18	0,00000	0,00012	0,0000
	41	12,45	-1,05	0,00	-0,16	0,00000	0,00012	0,0000	60	12,45	-0,87	0,00	-0,16	0,00000	0,00012	0,0000
	42	12,45	-1,05	-0,01	-0,73	0,00000	0,00012	0,0000	61	12,45	-0,87	0,00	-0,73	0,00000	0,00012	0,0000
	43	12,45	-1,05	-0,02	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000	62	12,45	-0,87	-0,01	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000
	1	12,45	-1,46	0,00	0,86	0,00000	0,00012	0,0000	2	12,45	-0,75	0,00	0,86	0,00000	0,00012	0,0000
	2	12,45	-0,72	0,00	0,87	0,00000	0,00012	0,0000	3	12,45	-0,03	0,00	0,87	0,00000	0,00012	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00012	0,0000	4	12,45	0,69	0,00	0,87	0,00000	0,00012	0,0000
	4	12,45	0,72	0,00	0,86	0,00000	0,00012	0,0000	5	12,45	1,43	0,00	0,86	0,00000	0,00012	0,0000
	6	12,45	-1,46	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000	7	12,45	-0,75	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	8	12,45	0,72	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000	9	12,45	1,43	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	10	12,45	-1,46	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	11	12,45	-0,77	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	12	12,45	0,74	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	13	12,45	1,43	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	16	12,45	-0,17	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000	17	12,45	0,14	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000
	14	12,45	-1,46	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000	15	12,45	-0,78	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000
	15	12,45	-0,75	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000	16	12,45	-0,20	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000
	17	12,45	0,17	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000	18	12,45	0,72	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000
	18	12,45	0,75	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000	19	12,45	1,43	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000
	1	12,45	-0,85	0,00	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000	6	12,45	-0,35	0,00	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000
	6	12,45	-0,26	0,00	-1,41	-,00001	0,00012	0,0000	10	12,45	0,30	0,00	-1,41	-,00001	0,00012	0,0000
	10	12,45	0,37	0,00	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000	14	12,45	0,77	0,00	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000
	2	12,45	-0,80	0,00	-0,73	0,00000	0,00012	0,0000	7	12,45	-0,35	0,00	-0,73	0,00000	0,00012	0,0000
	7	12,45	-0,26	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000	11	12,45	0,30	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000
	11	12,45	0,38	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000	15	12,45	0,78	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000
	3	12,45	-0,80	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	26	12,45	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	4	12,45	-0,80	0,00	0,70	0,00000	0,00012	0,0000	8	12,45	-0,35	0,00	0,70	0,00000	0,00012	0,0000
	8	12,45	-0,26	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000	12	12,45	0,30	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000
	12	12,45	0,38	0,00	0,72	0,00000	0,00012	0,0000	18	12,45	0,78	0,00	0,72	0,00000	0,00012	0,0000
	11	12,45	-0,80	0,00	0,04	0,00000	0,00012	0,0000	24	12,45	-0,17	0,00	0,04	0,00000	0,00012	0,0000
	25	12,45	0,13	0,00	0,02	0,00000	0,00012	0,0000	12	12,45	0,77	0,00	0,02	0,00000	0,00012	0,0000
	5	12,45	-0,85	0,00	1,40	0,00001	0,00012	0,0000	9	12,45	-0,35	0,00	1,40	0,00001	0,00012	0,0000
	9	12,45	-0,27	0,00	1,38	0,00001	0,00012	0,0000	13	12,45	0,30	0,00	1,38	0,00001	0,00012	0,0000
	13	12,45	0,37	0,00	1,40	0,00001	0,00012	0,0000	19	12,45	0,77	0,00	1,40	0,00001	0,00012	0,0000
	24	12,45	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	25	12,45	0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	66	12,45	1,50	0,00	-0,81	0,00000	0,00012	0,0000	47	12,45	1,69	0,01	-0,81	0,00000	0,00012	0,0000
	63	12,45	1,50	0,00	0,89	0,00001	0,00012	0,0000	44	12,45	1,69	-0,01	0,89	0,00001	0,00012	0,0000
	64	12,45	1,50	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000	45	12,45	1,69	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	65	12,45	1,50	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	46	12,45	1,69	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	52	12,45	0,95	-0,01	1,48	0,00001	0,00012	0,0000	33	12,45	1,13	-0,02	1,48	0,00001	0,00012	0,0000
	53	12,45	0,95	0,00	0,73	0,00000	0,00012	0,0000	34	12,45	1,13	-0,01	0,73	0,00000	0,00012	0,0000
	54	12,45	0,95	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000	35	12,45	1,13	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	55	12,45	0,95	0,00	-0,70	0,00000	0,00012	0,0000	36	12,45	1,13	0,01	-0,70	0,00000	0,00012	0,0000
	56	12,45	0,95	0,00	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000	37	12,45	1,13	0,02	-1,44	-,00001	0,00012	0,0000
	50	12,45	-1,72	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	69	12,45	-1,54	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	51	12,45	-1,72	-0,01	-0,81	0,00000	0,00012	0,0000	70	12,45	-1,54	0,00	-0,81	0,00000	0,00012	0,0000
	48	12,45	-1,72	0,01	0,89	0,00001	0,00012	0,0000	67	12,45	-1,54	0,00	0,89	0,00001	0,00012	0,0000
	49	12,45	-1,72	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000	68	12,45	-1,54	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	14	12,45	0,84	0,00	-1,48	-,00001	0,00012	0,0000	57	12,45	0,87	0,01	-1,48	-,00001	0,00012	0,0000
	15	12,45	0,85	0,00	-0,76	0,00000	0,00012	0,0000	58	12,45	0,87	0,00	-0,76	0,00000	0,00012	0,0000
	18	12,45	0,85	0,00	0,73	0,00000	0,00012	0,0000	61	12,45	0,87	0,00	0,73	0,00000	0,00012	0,0000
	19	12,45	0,84	0,00	1,44	0,00001	0,00012	0,0000	62	12,45	0,87	-0,01	1,44	0,00001	0,00012	0,0000
	70	12,45	-1,54	0,00	-0,81	0,00000	0,00012	0,0000	14	12,45	-1,49	0,00	-0,81	0,00000	0,00012	0,0000
	16	12,45	0,86	0,00	-0,18	0,00000	0,00012	0,0000	59	12,45	0,87	0,00	-0,18	0,00000	0,00012	0,0000
	17	12,45	0,86	0,00	0,16	0,00000	0,00012	0,0000	60	12,45	0,87	0,00	0,16	0,00000	0,00012	0,0000
	52	12,45	-0,95	-0,01	-1,48	-,00001	0,00012	0,0000	1	12,45	-0,93	0,00	-1,48	-,00001	0,00012	0,0000
	53	12,45	-0,95	0,00	-0,73	0,00000	0,00012	0,0000	2	12,45	-0,94	0,00	-0,73	0,00000	0,00012	0,0000
	54	12,45	-0,95	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	3	12,45	-0,94	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	55	12,45	-0,95	0,00	0,70	0,00000	0,00012	0,0000	4	12,45	-0,94	0,00	0,70	0,00000	0,00012	0,0000
	56	12,45	-0,95	0,00	1,44	0,00001	0,00012	0,0000	5	12,45	-0,93	0,00	1,44	0,00001	0,00012	0,0000
	67	12,45	-1,54	0,00	0,89	0,00001	0,00012	0,0000	1	12,45	-1,49	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000
	68	12,45	-1,54	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000	6	12,45	-1,49	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	69	12,45	-1,54	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	10	12,45	-1,49	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	5	12,45	1,46	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000	63	12,45	1,50	0,00	0,89	0,00001	0,00012	0,0000
	9	12,45	1,46	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000	64	12,45	1,50	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	13	12,45	1,46	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	65	12,45	1,50	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	19	12,45	1,46	0,00	-0,81	0,00000	0,00012	0,0000	66	12,45	1,50	0,00	-0,81	0,00000	0,00012	0,0000
	1	15,45	-0,90	-1,49	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	1	12,45	-0,89	-1,48	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	2	15,45	-0,88	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	2	12,45	-0,87	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	3	15,45	-0,88	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	3	12,45	-0,87	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	4	15,45	-0,88	0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	4	12,45	-0,87	0,70	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	5	15,45	-0,90	1,46	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	5	12,45	-0,89	1,44	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	6	15,45	-0,31	-1,50	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	6	12,45	-0,31	-1,48	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	7	15,45	-0,31	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	7	12,45	-0,31	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	8	15,45	-0,31	0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	8	12,45	-0,31	0,70	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	9	15,45	-0,31	1,46	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	9	12,45	-0,31	1,44	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	10	15,45	0,34	-1,50	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	10	12,45	0,34	-1,48	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	11	15,45	0,34	-0,77	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	11	12,45	0,34	-0,76	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	12	15,45	0,34	0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	12	12,45	0,34	0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	13	15,45	0,34	1,46	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	13	12,45	0,34	1,44	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	14	15,45	0,82	-1,49	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	14	12,45	0,81	-1,48	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	15	15,45	0,82	-0,77	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	15	12,45	0,81	-0,76	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	16	15,45	0,78	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	16	12,45	0,77	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	17	15,45	0,78	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	17	12,45	0,77	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	18	15,45	0,82	0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	18	12,45	0,81	0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	19	15,45	0,82	1,46	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	19	12,45	0,81	1,44	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	24	15,45	0,02	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	24	12,45	0,01	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	25	15,45	0,02	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	25	12,45	0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	26	15,45	0,01	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	26	12,45	0,01	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	52	15,45	-0,96	-1,50	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	52	12,45	-0,95	-1,48	0,01	-,00001	0,00001	-,0001
	53	15,45	-0,96	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	53	12,45	-0,95	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	54	15,45	-0,96	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	54	12,45	-0,95	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	55	15,45	-0,96	0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	55	12,45	-0,95	0,70	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	56	15,45	-0,96	1,46	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	56	12,45	-0,95	1,44	0,00	0,00001	0,00001	-,0001
	57	15,45	0,88	-1,50	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	57	12,45	0,87	-1,48	-0,01	-,00001	-,00001	-,0001
	58	15,45	0,88	-0,77	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	58	12,45	0,87	-0,76	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	59	15,45	0,88	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	59	12,45	0,87	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	60	15,45	0,88	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	60	12,45	0,87	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	61	15,45	0,88	0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	61	12,45	0,87	0,73	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	62	15,45	0,88	1,46	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	62	12,45	0,87	1,44	0,01	0,00001	-,00001	-,0001
	63	15,45	-1,52	-0,90	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	63	12,45	-1,50	-0,89	0,00	-,00001	0,00001	-,0001
	64	15,45	-1,52	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	64	12,45	-1,50	-0,31	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	65	15,45	-1,52	0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	65	12,45	-1,50	0,34	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	66	15,45	-1,52	0,82	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	66	12,45	-1,50	0,81	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	67	15,45	1,56	-0,90	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	67	12,45	1,54	-0,89	0,00	-,00001	-,00001	-,0001
	68	15,45	1,56	-0,31	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	68	12,45	1,54	-0,31	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	69	15,45	1,56	0,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	69	12,45	1,54	0,34	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	70	15,45	1,56	0,82	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	70	12,45	1,54	0,81	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	38	15,45	-1,06	0,02	1,50	0,00001	0,00012	0,0000	57	15,45	-0,88	0,00	1,50	0,00001	0,00012	0,0000
	39	15,45	-1,06	0,01	0,77	0,00000	0,00012	0,0000	58	15,45	-0,88	0,00	0,77	0,00000	0,00012	0,0000
	40	15,45	-1,06	0,00	0,19	0,00000	0,00012	0,0000	59	15,45	-0,88	0,00	0,19	0,00000	0,00012	0,0000
	41	15,45	-1,06	0,00	-0,16	0,00000	0,00012	0,0000	60	15,45	-0,88	0,00	-0,16	0,00000	0,00012	0,0000
	42	15,45	-1,06	-0,01	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000	61	15,45	-0,88	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	43	15,45	-1,06	-0,01	-1,46	-,00001	0,00012	0,0000	62	15,45	-0,88	0,00	-1,46	-,00001	0,00012	0,0000
	1	15,45	-1,48	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000	2	15,45	-0,76	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000
	2	15,45	-0,73	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000	3	15,45	-0,03	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000	4	15,45	0,69	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000
	4	15,45	0,72	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000	5	15,45	1,45	0,00	0,89	0,00000	0,00012	0,0000
	153	15,45	-1,50	0,00	0,05	0,00000	0,00012	0,0000	105	15,45	-1,34	0,00	0,05	0,00000	0,00012	0,0000
	106	15,45	1,30	0,00	0,05	0,00000	0,00012	0,0000	154	15,45	1,46	0,00	0,05	0,00000	0,00012	0,0000
	10	15,45	-1,48	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	109	15,45	-1,34	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	12	15,45	0,75	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	112	15,45	1,27	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	16	15,45	-0,17	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000	17	15,45	0,15	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000
	14	15,45	-1,48	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000	113	15,45	-1,34	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000
	15	15,45	-0,76	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000	16	15,45	-0,20	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000
	17	15,45	0,17	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000	18	15,45	0,72	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000
	18	15,45	0,76	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000	116	15,45	1,27	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000
	1	15,45	-0,86	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000	151	15,45	-0,50	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000
	6	15,45	-0,27	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000	153	15,45	-0,05	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000
	10	15,45	0,38	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000	14	15,45	0,78	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000
	2	15,45	-0,81	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000	101	15,45	-0,52	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	7	15,45	-0,27	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000	27	15,45	-0,05	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	11	15,45	0,39	0,00	-0,76	0,00000	0,00012	0,0000	15	15,45	0,79	0,00	-0,76	0,00000	0,00012	0,0000
	3	15,45	-0,81	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	102	15,45	-0,52	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	4	15,45	-0,81	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000	103	15,45	-0,52	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000
	8	15,45	-0,27	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000	28	15,45	-0,05	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000
	12	15,45	0,39	0,00	0,73	0,00000	0,00012	0,0000	18	15,45	0,79	0,00	0,73	0,00000	0,00012	0,0000
	11	15,45	-0,81	0,00	0,04	0,00000	0,00012	0,0000	24	15,45	-0,17	0,00	0,04	0,00000	0,00012	0,0000
	25	15,45	0,14	0,00	0,02	0,00000	0,00012	0,0000	12	15,45	0,78	0,00	0,02	0,00000	0,00012	0,0000
	5	15,45	-0,86	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000	152	15,45	-0,50	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000
	9	15,45	-0,27	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000	154	15,45	-0,05	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000
	13	15,45	0,38	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000	19	15,45	0,78	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000
	24	15,45	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	25	15,45	0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	113	15,45	-1,31	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000	15	15,45	-0,79	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	116	15,45	1,30	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000	19	15,45	1,45	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000
	151	15,45	-0,50	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000	6	15,45	-0,35	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000
	153	15,45	-0,05	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000	10	15,45	0,30	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000
	101	15,45	-0,48	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000	7	15,45	-0,35	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	107	15,45	0,06	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000	11	15,45	0,30	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	102	15,45	-0,48	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	26	15,45	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	103	15,45	-0,48	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000	8	15,45	-0,35	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000
	108	15,45	0,06	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000	12	15,45	0,30	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000
	152	15,45	-0,50	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000	9	15,45	-0,35	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000
	154	15,45	-0,05	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000	13	15,45	0,30	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000
	109	15,45	-1,31	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	11	15,45	-0,78	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	112	15,45	1,30	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	13	15,45	1,45	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	151	15,45	-1,50	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	100	15,45	-1,34	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	100	15,45	-1,31	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	101	15,45	-0,76	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	101	15,45	-0,73	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	102	15,45	-0,03	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	103	15,45	0,69	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	103	15,45	0,72	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	104	15,45	1,27	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	104	15,45	1,30	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	152	15,45	1,46	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	27	15,45	-0,05	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000	107	15,45	0,03	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	28	15,45	-0,05	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000	108	15,45	0,03	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000
	105	15,45	-1,31	0,00	0,05	0,00000	0,00012	0,0000	27	15,45	-0,74	0,00	0,05	0,00000	0,00012	0,0000
	28	15,45	0,71	0,00	0,05	0,00000	0,00012	0,0000	106	15,45	1,27	0,00	0,05	0,00000	0,00012	0,0000
	66	15,45	1,52	0,00	-0,82	0,00000	0,00012	0,0000	47	15,45	1,71	0,01	-0,82	0,00000	0,00012	0,0000
	63	15,45	1,52	0,00	0,90	0,00000	0,00012	0,0000	44	15,45	1,71	-0,01	0,90	0,00000	0,00012	0,0000
	64	15,45	1,52	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000	45	15,45	1,71	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	65	15,45	1,52	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	46	15,45	1,71	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	52	15,45	0,96	0,00	1,50	0,00001	0,00012	0,0000	33	15,45	1,14	-0,01	1,50	0,00001	0,00012	0,0000
	53	15,45	0,96	0,00	0,74	0,00000	0,00012	0,0000	34	15,45	1,14	-0,01	0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	54	15,45	0,96	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000	35	15,45	1,14	0,00	0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	55	15,45	0,96	0,00	-0,71	0,00000	0,00012	0,0000	36	15,45	1,14	0,01	-0,71	0,00000	0,00012	0,0000
	56	15,45	0,96	0,00	-1,46	-,00001	0,00012	0,0000	37	15,45	1,14	0,01	-1,46	-,00001	0,00012	0,0000
	50	15,45	-1,74	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000	69	15,45	-1,56	0,00	-0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	51	15,45	-1,74	-0,01	-0,82	0,00000	0,00012	0,0000	70	15,45	-1,56	0,00	-0,82	0,00000	0,00012	0,0000
	48	15,45	-1,74	0,01	0,90	0,00000	0,00012	0,0000	67	15,45	-1,56	0,00	0,90	0,00000	0,00012	0,0000
	49	15,45	-1,74	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000	68	15,45	-1,56	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	14	15,45	0,85	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000	57	15,45	0,88	0,00	-1,50	-,00001	0,00012	0,0000
	14	15,45	1,51	0,00	0,82	0,00000	0,00012	0,0000	70	15,45	1,56	0,00	0,82	0,00000	0,00012	0,0000
	15	15,45	0,86	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000	58	15,45	0,88	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000
	16	15,45	0,87	0,00	-0,19	0,00000	0,00012	0,0000	59	15,45	0,88	0,00	-0,19	0,00000	0,00012	0,0000
	17	15,45	0,87	0,00	0,16	0,00000	0,00012	0,0000	60	15,45	0,88	0,00	0,16	0,00000	0,00012	0,0000
	18	15,45	0,86	0,00	0,74	0,00000	0,00012	0,0000	61	15,45	0,88	0,00	0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	19	15,45	0,85	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000	62	15,45	0,88	0,00	1,46	0,00001	0,00012	0,0000
	52	15,45	-0,96	0,00	-1,50	-,00001	0,00012	0,0000	1	15,45	-0,94	0,00	-1,50	0,00000	0,00012	0,0000
	53	15,45	-0,96	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000	2	15,45	-0,95	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	54	15,45	-0,96	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	3	15,45	-0,95	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	55	15,45	-0,96	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000	4	15,45	-0,95	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000
	56	15,45	-0,96	0,00	1,46	0,00001	0,00012	0,0000	5	15,45	-0,94	0,00	1,46	0,00000	0,00012	0,0000
	1	15,45	1,51	0,00	-0,90	0,00000	0,00012	0,0000	67	15,45	1,56	0,00	-0,90	0,00000	0,00012	0,0000
	6	15,45	1,51	0,00	-0,31	0,00000	0,00012	0,0000	68	15,45	1,56	0,00	-0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	10	15,45	1,51	0,00	0,34	0,00000	0,00012	0,0000	69	15,45	1,56	0,00	0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	63	15,45	-1,52	0,00	-0,90	0,00000	0,00012	0,0000	5	15,45	-1,48	0,00	-0,90	0,00000	0,00012	0,0000
	64	15,45	-1,52	0,00	-0,31	0,00000	0,00012	0,0000	9	15,45	-1,48	0,00	-0,31	0,00000	0,00012	0,0000
	65	15,45	-1,52	0,00	0,34	0,00000	0,00012	0,0000	13	15,45	-1,48	0,00	0,34	0,00000	0,00012	0,0000
	66	15,45	-1,52	0,00	0,82	0,00000	0,00012	0,0000	19	15,45	-1,48	0,00	0,82	0,00000	0,00012	0,0000
	11	18,45	0,34	-0,78	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	11	15,45	0,34	-0,77	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	12	18,45	0,34	0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	12	15,45	0,34	0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	15	18,45	0,83	-0,78	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	15	15,45	0,82	-0,77	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	16	18,45	0,79	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	16	15,45	0,78	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	17	18,45	0,79	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	17	15,45	0,78	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	18	18,45	0,83	0,75	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	18	15,45	0,82	0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	24	18,45	0,02	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	24	15,45	0,02	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	25	18,45	0,02	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	25	15,45	0,02	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	26	18,45	0,01	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	26	15,45	0,01	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	100	18,45	-0,50	-1,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	100	15,45	-0,50	-1,33	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	101	18,45	-0,50	-0,75	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	101	15,45	-0,50	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	102	18,45	-0,50	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	102	15,45	-0,50	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	103	18,45	-0,50	0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	103	15,45	-0,50	0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	104	18,45	-0,50	1,30	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	104	15,45	-0,50	1,29	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	105	18,45	-0,05	-1,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	105	15,45	-0,05	-1,33	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	106	18,45	-0,05	1,30	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	106	15,45	-0,05	1,29	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	107	18,45	0,05	-0,75	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	107	15,45	0,05	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	108	18,45	0,05	0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	108	15,45	0,05	0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	109	18,45	0,34	-1,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	109	15,45	0,34	-1,33	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	112	18,45	0,34	1,30	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	112	15,45	0,34	1,29	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	113	18,45	0,81	-1,34	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	113	15,45	0,81	-1,33	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	116	18,45	0,81	1,30	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	116	15,45	0,81	1,29	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	24	18,45	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	25	18,45	0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	100	18,45	-1,32	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	101	18,45	-0,77	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	101	18,45	-0,74	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	102	18,45	-0,03	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	103	18,45	0,70	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	103	18,45	0,73	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000	104	18,45	1,28	0,00	0,50	0,00000	0,00012	0,0000
	113	18,45	-1,30	0,00	-0,84	0,00000	0,00012	0,0000	15	18,45	-0,78	0,00	-0,84	0,00000	0,00012	0,0000
	15	18,45	-0,82	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000	16	18,45	-0,25	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000
	16	18,45	-0,18	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000	17	18,45	0,15	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000
	17	18,45	0,23	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000	18	18,45	0,78	0,00	-0,78	0,00000	0,00012	0,0000
	18	18,45	0,74	0,00	-0,84	0,00000	0,00012	0,0000	116	18,45	1,26	0,00	-0,84	0,00000	0,00012	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	100	18,45	-0,49	0,00	-1,34	0,00000	0,00012	0,0000	105	18,45	-0,06	0,00	-1,34	0,00000	0,00012	0,0000
	105	18,45	-0,03	0,00	-1,34	0,00000	0,00012	0,0000	109	18,45	0,33	0,00	-1,34	0,00000	0,00012	0,0000
	109	18,45	0,36	0,00	-1,34	0,00000	0,00012	0,0000	113	18,45	0,80	0,00	-1,34	0,00000	0,00012	0,0000
	104	18,45	-0,49	0,00	1,30	0,00000	0,00012	0,0000	106	18,45	-0,06	0,00	1,30	0,00000	0,00012	0,0000
	106	18,45	-0,03	0,00	1,30	0,00000	0,00012	0,0000	112	18,45	0,33	0,00	1,30	0,00000	0,00012	0,0000
	112	18,45	0,36	0,00	1,30	0,00000	0,00012	0,0000	116	18,45	0,80	0,00	1,30	0,00000	0,00012	0,0000
	101	18,45	-0,49	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000	7	18,45	-0,33	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000
	7	18,45	-0,30	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000	27	18,45	-0,05	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000
	11	18,45	0,37	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000	30	18,45	0,50	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000
	27	18,45	-0,05	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000	107	18,45	0,03	0,00	-0,75	0,00000	0,00012	0,0000
	107	18,45	0,13	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000	11	18,45	0,39	0,00	-0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	8	18,45	-0,31	0,00	0,72	0,00000	0,00012	0,0000	28	18,45	-0,05	0,00	0,72	0,00000	0,00012	0,0000
	12	18,45	0,37	0,00	0,74	0,00000	0,00012	0,0000	18	18,45	0,82	0,00	0,74	0,00000	0,00012	0,0000
	28	18,45	-0,05	0,00	0,72	0,00000	0,00012	0,0000	108	18,45	0,03	0,00	0,72	0,00000	0,00012	0,0000
	103	18,45	-0,49	0,00	0,72	0,00000	0,00012	0,0000	8	18,45	-0,31	0,00	0,72	0,00000	0,00012	0,0000
	108	18,45	0,13	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000	12	18,45	0,38	0,00	0,71	0,00000	0,00012	0,0000
	102	18,45	-0,49	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	32	18,45	-0,32	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	24	18,45	0,13	0,00	-0,12	0,00000	0,00012	0,0000	31	18,45	0,50	0,00	-0,12	0,00000	0,00012	0,0000
	25	18,45	0,13	0,00	0,08	0,00000	0,00012	0,0000	17	18,45	0,71	0,00	0,08	0,00000	0,00012	0,0000
	30	18,45	0,50	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000	15	18,45	0,82	0,00	-0,77	0,00000	0,00012	0,0000
	31	18,45	0,50	0,00	-0,11	0,00000	0,00012	0,0000	16	18,45	0,72	0,00	-0,11	0,00000	0,00012	0,0000
	30	18,45	-0,78	0,00	-0,49	0,00000	0,00012	0,0000	29	18,45	-0,51	0,00	-0,49	0,00000	0,00012	0,0000
	29	18,45	-0,48	0,00	-0,49	0,00000	0,00012	0,0000	31	18,45	-0,16	0,00	-0,49	0,00000	0,00012	0,0000
	32	18,45	-0,30	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	26	18,45	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	7	21,45	-0,31	-0,76	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	7	18,45	-0,31	-0,75	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	16	21,45	0,80	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	16	18,45	0,79	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	17	21,45	0,80	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	17	18,45	0,79	0,16	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	24	21,45	0,02	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	24	18,45	0,02	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	25	21,45	0,02	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	25	18,45	0,02	0,08	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	26	21,45	0,01	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	26	18,45	0,01	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	29	21,45	0,49	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	29	18,45	0,49	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	32	21,45	-0,31	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	32	18,45	-0,31	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	107	21,45	0,05	-0,76	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	107	18,45	0,05	-0,75	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	24	21,45	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	25	21,45	0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	16	21,45	-0,72	0,00	0,12	0,00000	0,00012	0,0000	31	21,45	-0,50	0,00	0,12	0,00000	0,00012	0,0000
	31	21,45	-0,51	0,00	0,12	0,00000	0,00012	0,0000	24	21,45	-0,14	0,00	0,12	0,00000	0,00012	0,0000
	17	21,45	-0,72	0,00	-0,08	0,00000	0,00012	0,0000	25	21,45	-0,13	0,00	-0,08	0,00000	0,00012	0,0000
	16	21,45	-0,18	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000	17	21,45	0,15	0,00	-0,79	0,00000	0,00012	0,0000
	29	21,45	-0,49	0,00	-0,49	0,00000	0,00012	0,0000	31	21,45	-0,16	0,00	-0,49	0,00000	0,00012	0,0000
	107	21,45	-0,74	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	24	21,45	-0,14	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	7	21,45	-0,74	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000	32	21,45	-0,04	0,00	0,31	0,00000	0,00012	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-2,00	0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-2,00	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-2,00	0,00	0,00	0,00000	-,00005	0,0000	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-2,00	-0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-2,00	-0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-2,02	0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-2,02	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-2,02	-0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-2,02	-0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-2,05	0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-2,05	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-2,05	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-2,05	-0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-2,07	0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-2,07	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-2,07	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-2,07	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-2,07	-0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-2,07	-0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	-2,03	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,0000	24	2,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	-2,03	-0,01	-0,01	0,00000	-,00002	0,0000	25	2,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	26	3,20	-2,03	0,00	0,00	0,00000	-,00016	0,0000	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,06	0,02	2,05	-,00011	-,00001	0,0000	11	3,20	0,03	0,00	2,05	-,00001	-,00001	0,0000
	6	3,20	0,06	0,02	2,02	-,00011	-,00001	0,0000	7	3,20	0,03	0,00	2,02	-,00003	-,00001	0,0000
	8	3,20	-0,03	0,00	2,02	-,00003	-,00001	0,0000	9	3,20	-0,06	-0,02	2,02	-,00011	-,00001	0,0000
	12	3,20	-0,03	0,00	2,05	-,00001	-,00001	0,0000	13	3,20	-0,06	-0,02	2,05	-,00011	-,00001	0,0000
	51	3,20	0,07	-0,24	2,07	-,00012	-,00001	0,0000	70	3,20	0,06	-0,06	2,07	-,00012	-,00001	0,0000
	24	3,20	0,00	0,00	2,03	-,00002	-,00001	0,0000	25	3,20	-0,01	0,00	2,03	-,00002	-,00001	0,0000
	1	3,20	0,01	0,02	2,00	-,00011	-,00001	0,0000	2	3,20	-0,02	0,00	2,00	-,00003	-,00001	0,0000
	2	3,20	0,03	0,00	2,00	-,00003	-,00001	0,0000	3	3,20	0,00	-0,01	2,00	-,00005	-,00001	0,0000
	3	3,20	0,00	0,01	2,00	-,00005	-,00001	0,0000	4	3,20	-0,03	0,00	2,00	-,00003	-,00001	0,0000
	4	3,20	0,02	0,00	2,00	-,00003	-,00001	0,0000	5	3,20	-0,01	-0,02	2,00	-,00011	-,00001	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	2,07	-,00003	-,00001	0,0000	17	3,20	-0,01	0,00	2,07	-,00003	-,00001	0,0000
	14	3,20	0,06	0,02	2,07	-,00011	-,00001	0,0000	15	3,20	0,03	0,00	2,07	-,00003	-,00001	0,0000
	15	3,20	0,16	0,00	2,06	-,00003	-,00001	0,0000	16	3,20	0,13	-0,01	2,06	-,00003	-,00001	0,0000
	17	3,20	-0,14	0,01	2,06	-,00003	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,16	0,00	2,06	-,00003	-,00001	0,0000
	18	3,20	-0,03	0,00	2,07	-,00003	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,06	-0,02	2,07	-,00011	-,00001	0,0000
	1	3,20	-2,00	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001	6	3,20	-2,02	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	6	3,20	-2,02	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001	10	3,20	-2,05	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	10	3,20	-2,05	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001	14	3,20	-2,07	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	5	3,20	-2,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001	9	3,20	-2,02	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	9	3,20	-2,02	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001	13	3,20	-2,05	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	13	3,20	-2,05	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001	19	3,20	-2,07	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	2	3,20	-2,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	7	3,20	-2,02	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	7	3,20	-2,02	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	11	3,20	-2,05	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	11	3,20	-2,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	15	3,20	-2,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	3,20	-2,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	18	3,20	-2,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	8	3,20	-2,02	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	12	3,20	-2,05	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	4	3,20	-2,00	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	8	3,20	-2,02	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	11	3,20	0,94	0,00	1,82	-,00001	-,00001	0,0000	24	3,20	0,91	-0,01	1,82	-,00002	-,00001	0,0000
	25	3,20	-0,91	0,01	1,82	-,00002	-,00001	0,0000	12	3,20	-0,94	0,00	1,82	-,00001	-,00001	0,0000
	3	3,20	-2,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	26	3,20	-2,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,0002
	70	3,20	0,06	-0,06	2,07	-,00012	-,00001	0,0000	14	3,20	0,06	-0,02	2,07	-,00011	-,00001	0,0000
	50	3,20	0,07	-0,25	2,05	-,00012	-,00001	0,0000	69	3,20	0,06	-0,06	2,05	-,00012	-,00001	0,0000
	69	3,20	0,06	-0,06	2,05	-,00012	-,00001	0,0000	10	3,20	0,06	-0,02	2,05	-,00011	-,00001	0,0000
	49	3,20	0,07	-0,25	2,02	-,00012	-,00001	0,0000	68	3,20	0,06	-0,06	2,02	-,00012	-,00001	0,0000
	68	3,20	0,06	-0,06	2,02	-,00012	-,00001	0,0000	6	3,20	0,06	-0,02	2,02	-,00011	-,00001	0,0000
	48	3,20	0,07	-0,25	2,00	-,00012	-,00001	0,0000	67	3,20	0,06	-0,06	2,00	-,00012	-,00001	0,0000
	67	3,20	0,06	-0,06	2,00	-,00012	-,00001	0,0000	1	3,20	0,06	-0,02	2,00	-,00011	-,00001	0,0000
	5	3,20	-0,06	0,02	2,00	-,00011	-,00001	0,0000	63	3,20	-0,07	0,06	2,00	-,00012	-,00001	0,0000
	63	3,20	-0,07	0,06	2,00	-,00012	-,00001	0,0000	44	3,20	-0,07	0,25	2,00	-,00012	-,00001	0,0000
	9	3,20	-0,06	0,02	2,02	-,00011	-,00001	0,0000	64	3,20	-0,07	0,06	2,02	-,00012	-,00001	0,0000
	13	3,20	-0,06	0,02	2,05	-,00011	-,00001	0,0000	65	3,20	-0,07	0,06	2,05	-,00012	-,00001	0,0000
	19	3,20	-0,06	0,02	2,07	-,00011	-,00001	0,0000	66	3,20	-0,07	0,06	2,07	-,00012	-,00001	0,0000
	64	3,20	-0,07	0,06	2,02	-,00012	-,00001	0,0000	45	3,20	-0,07	0,25	2,02	-,00012	-,00001	0,0000
	65	3,20	-0,07	0,06	2,05	-,00012	-,00001	0,0000	46	3,20	-0,07	0,25	2,05	-,00012	-,00001	0,0000
	66	3,20	-0,07	0,06	2,07	-,00012	-,00001	0,0000	47	3,20	-0,07	0,24	2,07	-,00012	-,00001	0,0000
	14	3,20	-2,07	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001	57	3,20	-2,07	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	15	3,20	-2,07	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	58	3,20	-2,07	0,00	0,03	0,00000	-,00001	-,0001
	16	3,20	-2,07	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	59	3,20	-2,07	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	17	3,20	-2,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	60	3,20	-2,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	18	3,20	-2,07	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	61	3,20	-2,07	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	-,0001
	19	3,20	-2,07	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001	62	3,20	-2,07	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	57	3,20	-2,07	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001	38	3,20	-2,08	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	58	3,20	-2,07	0,00	0,03	0,00000	-,00001	-,0001	39	3,20	-2,08	0,00	0,03	0,00000	-,00001	-,0001
	59	3,20	-2,07	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	40	3,20	-2,08	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	60	3,20	-2,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	41	3,20	-2,08	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	61	3,20	-2,07	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	-,0001	42	3,20	-2,08	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	-,0001
	62	3,20	-2,07	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001	43	3,20	-2,08	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	33	3,20	-1,99	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001	52	3,20	-1,99	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	34	3,20	-1,99	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	53	3,20	-1,99	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	35	3,20	-1,99	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	54	3,20	-1,99	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	36	3,20	-1,99	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	55	3,20	-1,99	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	37	3,20	-1,99	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001	56	3,20	-1,99	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	52	3,20	-1,99	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001	1	3,20	-2,00	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	53	3,20	-1,99	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	2	3,20	-2,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	54	3,20	-1,99	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,0001	3	3,20	-2,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	55	3,20	-1,99	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	4	3,20	-2,00	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	56	3,20	-1,99	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001	5	3,20	-2,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	1	6,45	-1,44	0,06	0,00	0,00000	-,00017	0,0000	1	3,20	-2,00	0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	2	6,45	-1,45	0,03	0,00	0,00000	-,00018	0,0000	2	3,20	-2,00	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	3	6,45	-1,45	0,00	0,00	0,00000	-,00018	0,0000	3	3,20	-2,00	0,00	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	4	6,45	-1,45	-0,03	0,00	0,00000	-,00018	0,0000	4	3,20	-2,00	-0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	5	6,45	-1,44	-0,06	0,00	0,00000	-,00017	0,0000	5	3,20	-2,00	-0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	6	6,45	-1,48	0,06	0,00	0,00000	-,00021	0,0000	6	3,20	-2,02	0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	7	6,45	-1,48	0,03	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	7	3,20	-2,02	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	8	6,45	-1,48	-0,03	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	8	3,20	-2,02	-0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	9	6,45	-1,48	-0,06	0,00	0,00000	-,00021	0,0000	9	3,20	-2,02	-0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	10	6,45	-1,50	0,06	0,00	0,00000	-,00021	0,0000	10	3,20	-2,05	0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	11	6,45	-1,50	0,03	0,01	-,00001	-,00018	0,0000	11	3,20	-2,05	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	6,45	-1,50	-0,03	0,00	0,00001	-,00018	0,0000	12	3,20	-2,05	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	13	6,45	-1,50	-0,06	0,00	0,00000	-,00021	0,0000	13	3,20	-2,05	-0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	14	6,45	-1,51	0,06	0,00	0,00000	-,00018	0,0000	14	3,20	-2,07	0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	15	6,45	-1,52	0,03	0,00	0,00000	-,00019	0,0000	15	3,20	-2,07	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	16	6,45	-1,50	0,01	0,00	0,00000	-,00014	0,0000	16	3,20	-2,07	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	17	6,45	-1,50	-0,01	0,00	0,00000	-,00014	0,0000	17	3,20	-2,07	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	18	6,45	-1,52	-0,03	0,00	0,00000	-,00019	0,0000	18	3,20	-2,07	-0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	19	6,45	-1,51	-0,06	0,00	0,00000	-,00018	0,0000	19	3,20	-2,07	-0,06	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	24	6,45	-1,49	0,00	0,02	0,00000	-,00013	0,0000	24	3,20	-2,03	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,0000
	25	6,45	-1,49	-0,01	-0,02	0,00000	-,00013	0,0000	25	3,20	-2,03	-0,01	-0,01	0,00000	-,00002	0,0000
	26	6,45	0,00	-1,49	0,00	0,00023	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	-2,03	0,00	0,00016	0,00000	0,0000
	52	6,45	-1,40	0,06	0,00	0,00000	-,00023	0,0000	52	3,20	-1,99	0,06	0,00	0,00000	-,00012	0,0000
	53	6,45	-1,40	0,03	0,00	0,00000	-,00025	0,0000	53	3,20	-1,99	0,03	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	54	6,45	-1,40	0,00	0,00	0,00000	-,00025	0,0000	54	3,20	-1,99	0,00	0,00	0,00000	-,00006	0,0000
	55	6,45	-1,40	-0,03	0,00	0,00000	-,00025	0,0000	55	3,20	-1,99	-0,03	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	56	6,45	-1,40	-0,06	0,00	0,00000	-,00023	0,0000	56	3,20	-1,99	-0,06	0,00	0,00000	-,00012	0,0000
	57	6,45	-1,47	0,06	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	57	3,20	-2,07	0,06	0,00	0,00000	-,00012	0,0000
	58	6,45	-1,47	0,03	0,00	0,00000	-,00026	0,0000	58	3,20	-2,07	0,03	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	59	6,45	-1,47	0,01	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	59	3,20	-2,07	0,01	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	60	6,45	-1,47	-0,01	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	60	3,20	-2,07	-0,01	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	61	6,45	-1,47	-0,03	0,00	0,00000	-,00026	0,0000	61	3,20	-2,07	-0,03	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	62	6,45	-1,47	-0,06	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	62	3,20	-2,07	-0,06	0,00	0,00000	-,00012	0,0000
	63	6,45	0,06	-1,40	-0,09	0,00024	0,00000	0,0000	63	3,20	0,07	-2,00	-0,06	0,00012	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,06	-1,43	-0,09	0,00024	0,00000	0,0000	64	3,20	0,07	-2,02	-0,06	0,00012	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,06	-1,45	-0,09	0,00024	0,00000	0,0000	65	3,20	0,07	-2,05	-0,06	0,00012	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,06	-1,47	-0,08	0,00024	0,00000	0,0000	66	3,20	0,07	-2,07	-0,06	0,00012	0,00000	0,0000
	67	6,45	-0,06	-1,40	0,09	0,00024	0,00000	0,0000	67	3,20	-0,06	-2,00	0,06	0,00012	0,00000	0,0000
	68	6,45	-0,06	-1,43	0,09	0,00024	0,00000	0,0000	68	3,20	-0,06	-2,02	0,06	0,00012	0,00000	0,0000
	69	6,45	-0,06	-1,45	0,09	0,00024	0,00000	0,0000	69	3,20	-0,06	-2,05	0,06	0,00012	0,00000	0,0000
	70	6,45	-0,06	-1,47	0,08	0,00024	0,00000	0,0000	70	3,20	-0,06	-2,07	0,06	0,00012	0,00000	0,0000
	52	6,45	1,40	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,0002	33	6,45	1,39	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,0002
	53	6,45	1,40	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003	34	6,45	1,39	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	54	6,45	1,40	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0002	35	6,45	1,39	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0002
	55	6,45	1,40	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003	36	6,45	1,39	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	56	6,45	1,40	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0002	37	6,45	1,39	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0002
	38	6,45	1,48	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,0002	57	6,45	1,47	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,0002
	1	6,45	0,06	0,02	1,40	-,00017	0,00000	0,0000	2	6,45	0,03	-0,03	1,40	-,00018	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,03	0,03	1,40	-,00018	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	-0,03	1,40	-,00018	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,03	1,40	-,00018	0,00000	0,0000	4	6,45	-0,03	-0,03	1,40	-,00018	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,03	0,03	1,40	-,00018	0,00000	0,0000	5	6,45	-0,06	-0,02	1,40	-,00017	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,06	0,03	1,43	-,00021	0,00000	0,0000	7	6,45	0,03	-0,03	1,43	-,00024	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,03	0,03	1,43	-,00024	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,06	-0,03	1,43	-,00021	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,06	0,03	1,45	-,00021	0,00000	0,0000	11	6,45	0,03	-0,03	1,45	-,00018	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,03	0,03	1,45	-,00018	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,06	-0,03	1,45	-,00021	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,01	1,47	-,00014	0,00000	0,0000	17	6,45	-0,01	-0,01	1,47	-,00014	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,06	0,03	1,47	-,00018	0,00000	0,0000	15	6,45	0,03	-0,03	1,47	-,00019	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,03	0,03	1,47	-,00019	0,00000	0,0000	16	6,45	0,01	-0,02	1,47	-,00014	0,00000	0,0000
	17	6,45	-0,01	0,02	1,47	-,00014	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,03	-0,03	1,47	-,00019	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,03	0,03	1,47	-,00019	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,06	-0,03	1,47	-,00018	0,00000	0,0000
	1	6,45	-1,40	0,06	0,06	0,00000	0,00000	-,0002	6	6,45	-1,42	0,07	0,06	0,00000	0,00000	-,0002
	6	6,45	-1,43	0,12	0,06	0,00000	0,00000	-,0002	10	6,45	-1,45	0,12	0,06	0,00000	0,00000	-,0002
	10	6,45	-1,45	0,07	0,06	0,00000	0,00000	-,0002	14	6,45	-1,47	0,06	0,06	0,00000	0,00000	-,0002
	2	6,45	-1,41	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002	7	6,45	-1,42	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002
	7	6,45	-1,43	-0,02	0,03	0,00000	0,00000	-,0002	11	6,45	-1,45	0,01	0,03	-,00001	0,00000	-,0002
	11	6,45	-1,45	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,0002	15	6,45	-1,47	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,0002
	3	6,45	-1,41	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0002	26	6,45	-1,43	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0002
	4	6,45	-1,41	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0002	8	6,45	-1,42	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0002
	8	6,45	-1,43	0,02	-0,03	0,00000	0,00000	-,0002	12	6,45	-1,45	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	-,0002
	12	6,45	-1,45	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0002	18	6,45	-1,47	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0002
	11	6,45	0,67	0,04	1,29	-,00016	0,00000	0,0001	24	6,45	0,65	-0,08	1,29	-,00011	0,00000	0,0001
	25	6,45	-0,65	0,08	1,29	-,00011	0,00000	-,0001	12	6,45	-0,67	-0,04	1,29	-,00016	0,00000	-,0001
	5	6,45	-1,40	-0,06	-0,06	0,00000	0,00000	-,0002	9	6,45	-1,42	-0,07	-0,06	0,00000	0,00000	-,0002
	9	6,45	-1,43	-0,11	-0,06	0,00000	0,00000	-,0002	13	6,45	-1,45	-0,11	-0,06	0,00000	0,00000	-,0002
	13	6,45	-1,45	-0,07	-0,06	0,00000	0,00000	-,0002	19	6,45	-1,47	-0,06	-0,06	0,00000	0,00000	-,0002
	24	6,45	0,00	-0,01	1,44	-,00013	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,01	1,44	-,00013	0,00000	0,0000
	39	6,45	1,48	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003	58	6,45	1,47	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	40	6,45	1,48	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0002	59	6,45	1,47	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0002
	41	6,45	1,48	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0002	60	6,45	1,47	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0002
	42	6,45	1,48	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003	61	6,45	1,47	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	43	6,45	1,48	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0002	62	6,45	1,47	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0002
	66	6,45	-0,06	0,08	1,47	-,00024	0,00000	0,0000	47	6,45	-0,07	0,44	1,47	-,00024	0,00000	0,0000
	63	6,45	-0,06	0,09	1,40	-,00024	0,00000	0,0000	44	6,45	-0,07	0,44	1,40	-,00024	0,00000	0,0000
	64	6,45	-0,06	0,09	1,43	-,00024	0,00000	0,0000	45	6,45	-0,07	0,45	1,43	-,00024	0,00000	0,0000
	65	6,45	-0,06	0,09	1,45	-,00024	0,00000	0,0000	46	6,45	-0,07	0,44	1,45	-,00024	0,00000	0,0000
	50	6,45	0,07	-0,44	1,45	-,00024	0,00000	0,0000	69	6,45	0,06	-0,09	1,45	-,00024	0,00000	0,0000
	51	6,45	0,07	-0,44	1,47	-,00024	0,00000	0,0000	70	6,45	0,06	-0,08	1,47	-,00024	0,00000	0,0000
	48	6,45	0,07	-0,44	1,40	-,00024	0,00000	0,0000	67	6,45	0,06	-0,09	1,40	-,00024	0,00000	0,0000
	49	6,45	0,07	-0,45	1,43	-,00024	0,00000	0,0000	68	6,45	0,06	-0,09	1,43	-,00024	0,00000	0,0000
	1	6,45	1,40	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,0002	52	6,45	1,40	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,0002
	2	6,45	1,40	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0002	53	6,45	1,40	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	3	6,45	1,40	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0002	54	6,45	1,40	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0002
	4	6,45	1,40	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0002	55	6,45	1,40	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	5	6,45	1,40	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0002	56	6,45	1,40	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0002
	57	6,45	1,47	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,0002	14	6,45	1,47	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,0002
	58	6,45	1,47	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003	15	6,45	1,47	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0002
	59	6,45	1,47	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0002	16	6,45	1,47	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	60	6,45	1,47	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0002	17	6,45	1,47	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	61	6,45	1,47	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003	18	6,45	1,47	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0002
	62	6,45	1,47	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0002	19	6,45	1,47	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0002
	19	6,45	-0,06	0,03	1,47	-,00018	0,00000	0,0000	66	6,45	-0,06	0,08	1,47	-,00024	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,06	0,03	1,40	-,00017	0,00000	0,0000	63	6,45	-0,06	0,09	1,40	-,00024	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,06	0,03	1,43	-,00021	0,00000	0,0000	64	6,45	-0,06	0,09	1,43	-,00024	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,06	0,03	1,45	-,00021	0,00000	0,0000	65	6,45	-0,06	0,09	1,45	-,00024	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	67	6,45	0,06	-0,09	1,40	-,00024	0,00000	0,0000	1	6,45	0,06	-0,03	1,40	-,00017	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,06	-0,09	1,43	-,00024	0,00000	0,0000	6	6,45	0,06	-0,03	1,43	-,00021	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,06	-0,09	1,45	-,00024	0,00000	0,0000	10	6,45	0,06	-0,03	1,45	-,00021	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,06	-0,08	1,47	-,00024	0,00000	0,0000	14	6,45	0,06	-0,03	1,47	-,00018	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,56	0,05	0,00	0,00000	-,00023	0,0000	1	6,45	-1,40	0,06	0,00	0,00000	-,00017	0,0000
	2	9,45	-0,55	0,03	0,00	0,00000	-,00022	0,0000	2	6,45	-1,40	0,03	0,00	0,00000	-,00018	0,0000
	3	9,45	-0,56	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0000	3	6,45	-1,40	0,00	0,00	0,00000	-,00018	0,0000
	4	9,45	-0,55	-0,03	0,00	0,00000	-,00022	0,0000	4	6,45	-1,40	-0,03	0,00	0,00000	-,00018	0,0000
	5	9,45	-0,56	-0,06	0,00	0,00000	-,00023	0,0000	5	6,45	-1,40	-0,06	0,00	0,00000	-,00017	0,0000
	6	9,45	-0,59	0,05	-0,01	0,00000	-,00029	0,0000	6	6,45	-1,43	0,06	0,00	0,00000	-,00021	0,0000
	7	9,45	-0,59	0,03	0,00	0,00000	-,00030	0,0000	7	6,45	-1,43	0,03	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	8	9,45	-0,59	-0,03	0,01	0,00000	-,00030	0,0000	8	6,45	-1,43	-0,03	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	9	9,45	-0,59	-0,06	0,01	0,00000	-,00029	0,0000	9	6,45	-1,43	-0,06	0,00	0,00000	-,00021	0,0000
	10	9,45	-0,61	0,05	0,00	0,00000	-,00028	0,0000	10	6,45	-1,45	0,06	0,00	0,00000	-,00021	0,0000
	11	9,45	-0,59	0,03	0,01	-,00001	-,00020	0,0000	11	6,45	-1,45	0,03	0,01	-,00001	-,00018	0,0000
	12	9,45	-0,59	-0,03	-0,01	0,00001	-,00020	0,0000	12	6,45	-1,45	-0,03	0,00	0,00001	-,00018	0,0000
	13	9,45	-0,61	-0,06	0,00	0,00000	-,00028	0,0000	13	6,45	-1,45	-0,06	0,00	0,00000	-,00021	0,0000
	14	9,45	-0,62	0,05	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	14	6,45	-1,47	0,06	0,00	0,00000	-,00018	0,0000
	15	9,45	-0,61	0,03	0,00	0,00000	-,00020	0,0000	15	6,45	-1,47	0,03	0,00	0,00000	-,00019	0,0000
	16	9,45	-0,61	0,01	0,01	0,00000	-,00020	0,0000	16	6,45	-1,47	0,01	0,00	0,00000	-,00014	0,0000
	17	9,45	-0,61	-0,01	-0,01	0,00000	-,00020	0,0000	17	6,45	-1,47	-0,01	0,00	0,00000	-,00014	0,0000
	18	9,45	-0,61	-0,03	0,00	0,00000	-,00020	0,0000	18	6,45	-1,47	-0,03	0,00	0,00000	-,00019	0,0000
	19	9,45	-0,62	-0,06	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	19	6,45	-1,47	-0,06	0,00	0,00000	-,00018	0,0000
	24	9,45	-0,61	0,00	0,04	0,00000	-,00018	0,0000	24	6,45	-1,44	0,00	0,02	0,00000	-,00013	0,0000
	25	9,45	-0,61	-0,01	-0,04	0,00000	-,00019	0,0000	25	6,45	-1,44	-0,01	-0,02	0,00000	-,00013	0,0000
	26	9,45	0,00	-0,61	0,00	0,00034	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	-1,43	0,00	0,00023	0,00000	0,0000
	52	9,45	-0,50	0,05	0,00	0,00000	-,00032	0,0000	52	6,45	-1,40	0,06	0,00	0,00000	-,00023	0,0000
	53	9,45	-0,50	0,03	0,00	0,00000	-,00032	0,0000	53	6,45	-1,40	0,03	0,00	0,00000	-,00025	0,0000
	54	9,45	-0,50	0,00	0,00	0,00000	-,00032	0,0000	54	6,45	-1,40	0,00	0,00	0,00000	-,00025	0,0000
	55	9,45	-0,50	-0,03	0,00	0,00000	-,00032	0,0000	55	6,45	-1,40	-0,03	0,00	0,00000	-,00025	0,0000
	56	9,45	-0,50	-0,06	0,00	0,00000	-,00032	0,0000	56	6,45	-1,40	-0,06	0,00	0,00000	-,00023	0,0000
	57	9,45	-0,57	0,05	0,00	0,00000	-,00033	0,0000	57	6,45	-1,47	0,06	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	58	9,45	-0,57	0,03	0,00	0,00000	-,00033	0,0000	58	6,45	-1,47	0,03	0,00	0,00000	-,00026	0,0000
	59	9,45	-0,57	0,01	0,01	0,00000	-,00032	0,0000	59	6,45	-1,47	0,01	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	60	9,45	-0,57	-0,01	-0,01	0,00000	-,00032	0,0000	60	6,45	-1,47	-0,01	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	61	9,45	-0,57	-0,03	0,00	0,00000	-,00033	0,0000	61	6,45	-1,47	-0,03	0,00	0,00000	-,00026	0,0000
	62	9,45	-0,57	-0,06	0,00	0,00000	-,00033	0,0000	62	6,45	-1,47	-0,06	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	63	9,45	0,06	-0,50	-0,10	0,00033	0,00000	0,0000	63	6,45	0,06	-1,40	-0,09	0,00024	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,06	-0,52	-0,11	0,00033	0,00000	0,0000	64	6,45	0,06	-1,43	-0,09	0,00024	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,06	-0,55	-0,11	0,00033	0,00000	0,0000	65	6,45	0,06	-1,45	-0,09	0,00024	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,06	-0,56	-0,10	0,00033	0,00000	0,0000	66	6,45	0,06	-1,47	-0,08	0,00024	0,00000	0,0000
	67	9,45	-0,06	-0,50	0,10	0,00033	0,00000	0,0000	67	6,45	-0,06	-1,40	0,09	0,00024	0,00000	0,0000
	68	9,45	-0,06	-0,52	0,11	0,00033	0,00000	0,0000	68	6,45	-0,06	-1,43	0,09	0,00024	0,00000	0,0000
	69	9,45	-0,06	-0,55	0,11	0,00033	0,00000	0,0000	69	6,45	-0,06	-1,45	0,09	0,00024	0,00000	0,0000
	70	9,45	-0,06	-0,56	0,10	0,00033	0,00000	0,0000	70	6,45	-0,06	-1,47	0,08	0,00024	0,00000	0,0000
	38	9,45	0,57	0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,0003	57	9,45	0,57	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0003
	39	9,45	0,57	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003	58	9,45	0,57	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	40	9,45	0,57	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0003	59	9,45	0,57	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0003
	41	9,45	0,57	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0003	60	9,45	0,57	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0003
	42	9,45	0,57	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003	61	9,45	0,57	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	43	9,45	0,57	-0,01	0,06	0,00000	0,00000	0,0003	62	9,45	0,57	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0003
	1	9,45	0,05	0,03	0,50	-,00023	0,00000	0,0000	2	9,45	0,03	-0,03	0,50	-,00022	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,03	0,03	0,50	-,00022	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	-0,03	0,50	-,00023	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,03	0,50	-,00023	0,00000	0,0000	4	9,45	-0,03	-0,03	0,50	-,00022	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,03	0,03	0,50	-,00022	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,05	-0,03	0,50	-,00023	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,05	0,04	0,52	-,00029	0,00000	0,0000	7	9,45	0,03	-0,03	0,52	-,00030	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,03	0,03	0,52	-,00030	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,05	-0,04	0,52	-,00029	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,05	0,04	0,55	-,00028	0,00000	0,0000	11	9,45	0,03	-0,03	0,55	-,00020	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,03	0,03	0,55	-,00020	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,05	-0,04	0,55	-,00028	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,01	0,56	-,00020	0,00000	0,0000	17	9,45	-0,01	-0,01	0,56	-,00020	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,05	0,03	0,56	-,00024	0,00000	0,0000	15	9,45	0,03	-0,03	0,56	-,00020	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,03	0,03	0,56	-,00020	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	-0,03	0,56	-,00020	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,01	0,03	0,56	-,00020	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,03	-0,03	0,56	-,00020	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,03	0,03	0,56	-,00020	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,05	-0,03	0,56	-,00024	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,50	0,08	0,05	0,00000	0,00000	-,0002	6	9,45	-0,52	0,10	0,05	0,00000	0,00000	-,0003
	6	9,45	-0,52	0,16	0,05	0,00000	0,00000	-,0003	10	9,45	-0,55	0,16	0,05	0,00000	0,00000	-,0003
	10	9,45	-0,55	0,10	0,05	0,00000	0,00000	-,0003	14	9,45	-0,56	0,08	0,05	0,00000	0,00000	-,0002
	2	9,45	-0,50	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002	7	9,45	-0,52	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0003
	7	9,45	-0,52	-0,02	0,03	0,00000	0,00000	-,0003	11	9,45	-0,55	0,01	0,03	-,00001	0,00000	-,0002
	11	9,45	-0,55	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,0002	15	9,45	-0,56	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,0002
	3	9,45	-0,50	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0002	26	9,45	-0,53	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0003
	4	9,45	-0,50	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0002	8	9,45	-0,52	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0003
	8	9,45	-0,52	0,02	-0,03	0,00000	0,00000	-,0003	12	9,45	-0,55	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	-,0002
	12	9,45	-0,55	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	-,0002	18	9,45	-0,56	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0002
	11	9,45	0,27	0,04	0,48	-,00017	0,00000	0,0001	24	9,45	0,24	-0,12	0,48	-,00016	0,00000	0,0001
	25	9,45	-0,24	0,12	0,48	-,00017	0,00000	-,0001	12	9,45	-0,27	-0,04	0,48	-,00017	0,00000	-,0001
	5	9,45	-0,50	-0,08	-0,05	0,00000	0,00000	-,0002	9	9,45	-0,52	-0,11	-0,05	0,00000	0,00000	-,0003
	9	9,45	-0,52	-0,16	-0,05	0,00000	0,00000	-,0003	13	9,45	-0,55	-0,16	-0,05	0,00000	0,00000	-,0003
	13	9,45	-0,55	-0,10	-0,05	0,00000	0,00000	-,0003	19	9,45	-0,56	-0,08	-0,05	0,00000	0,00000	-,0002
	24	9,45	0,00	-0,02	0,53	-,00018	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,02	0,53	-,00019	0,00000	0,0000
	66	9,45	-0,06	0,10	0,56	-,00033	0,00000	0,0000	47	9,45	-0,06	0,60	0,56	-,00033	0,00000	0,0000
	63	9,45	-0,06	0,10	0,50	-,00033	0,00000	0,0000	44	9,45	-0,06	0,60	0,50	-,00033	0,00000	0,0000
	64	9,45	-0,06	0,11	0,52	-,00033	0,00000	0,0000	45	9,45	-0,06	0,60	0,52	-,00033	0,00000	0,0000
	65	9,45	-0,06	0,11	0,55	-,00033	0,00000	0,0000	46	9,45	-0,06	0,61	0,55	-,00033	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,50	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0003	33	9,45	0,49	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,0003
	53	9,45	0,50	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003	34	9,45	0,49	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	54	9,45	0,50	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	35	9,45	0,49	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0003
	55	9,45	0,50	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003	36	9,45	0,49	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	56	9,45	0,50	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0003	37	9,45	0,49	0,01	0,06	0,00000	0,00000	0,0003
	50	9,45	0,06	-0,61	0,55	-,00033	0,00000	0,0000	69	9,45	0,06	-0,11	0,55	-,00033	0,00000	0,0000
	51	9,45	0,06	-0,60	0,56	-,00033	0,00000	0,0000	70	9,45	0,06	-0,10	0,56	-,00033	0,00000	0,0000
	48	9,45	0,06	-0,60	0,50	-,00033	0,00000	0,0000	67	9,45	0,06	-0,10	0,50	-,00033	0,00000	0,0000
	49	9,45	0,06	-0,60	0,52	-,00033	0,00000	0,0000	68	9,45	0,06	-0,11	0,52	-,00033	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,57	0,00	0,05	0,00000	0,00000	-,0002	57	9,45	-0,57	0,00	0,05	0,00000	0,00000	-,0003
	15	9,45	-0,57	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002	58	9,45	-0,57	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0003
	16	9,45	-0,57	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,0002	59	9,45	-0,57	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,0003
	17	9,45	-0,57	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,0002	60	9,45	-0,57	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,0003
	18	9,45	-0,57	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0002	61	9,45	-0,57	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0003
	19	9,45	-0,57	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	-,0002	62	9,45	-0,57	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	-,0003
	52	9,45	-0,50	0,00	0,05	0,00000	0,00000	-,0003	1	9,45	-0,50	0,00	0,05	0,00000	0,00000	-,0002
	53	9,45	-0,50	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0003	2	9,45	-0,50	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002
	54	9,45	-0,50	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0003	3	9,45	-0,50	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0002
	55	9,45	-0,50	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0003	4	9,45	-0,50	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0002
	56	9,45	-0,50	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	-,0003	5	9,45	-0,50	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	-,0002
	5	9,45	-0,06	0,03	0,50	-,00023	0,00000	0,0000	63	9,45	-0,06	0,10	0,50	-,00033	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,06	0,03	0,52	-,00029	0,00000	0,0000	64	9,45	-0,06	0,11	0,52	-,00033	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,06	0,03	0,55	-,00028	0,00000	0,0000	65	9,45	-0,06	0,11	0,55	-,00033	0,00000	0,0000
	19	9,45	-0,06	0,03	0,56	-,00024	0,00000	0,0000	66	9,45	-0,06	0,10	0,56	-,00033	0,00000	0,0000
	67	9,45	0,06	-0,10	0,50	-,00033	0,00000	0,0000	1	9,45	0,05	-0,03	0,50	-,00023	0,00000	0,0000
	68	9,45	0,06	-0,11	0,52	-,00033	0,00000	0,0000	6	9,45	0,05	-0,03	0,52	-,00029	0,00000	0,0000
	69	9,45	0,06	-0,11	0,55	-,00033	0,00000	0,0000	10	9,45	0,05	-0,03	0,55	-,00028	0,00000	0,0000
	70	9,45	0,06	-0,10	0,56	-,00033	0,00000	0,0000	14	9,45	0,05	-0,03	0,56	-,00024	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,51	0,04	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	1	9,45	-0,50	0,05	0,00	0,00000	-,00023	0,0000
	2	12,45	0,51	0,02	0,00	0,00000	-,00025	0,0000	2	9,45	-0,50	0,03	0,00	0,00000	-,00022	0,0000
	3	12,45	0,51	0,00	0,00	0,00000	-,00025	0,0000	3	9,45	-0,50	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0000
	4	12,45	0,51	-0,02	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	4	9,45	-0,50	-0,03	0,00	0,00000	-,00022	0,0000
	5	12,45	0,51	-0,04	0,00	0,00000	-,00024	0,0000	5	9,45	-0,50	-0,06	0,00	0,00000	-,00023	0,0000
	6	12,45	0,49	0,04	-0,01	0,00000	-,00029	0,0000	6	9,45	-0,52	0,05	-0,01	0,00000	-,00029	0,0000
	7	12,45	0,48	0,02	-0,01	0,00000	-,00031	0,0000	7	9,45	-0,52	0,03	0,00	0,00000	-,00030	0,0000
	8	12,45	0,48	-0,02	0,01	0,00000	-,00031	0,0000	8	9,45	-0,52	-0,03	0,01	0,00000	-,00030	0,0000
	9	12,45	0,49	-0,04	0,01	0,00001	-,00029	0,0000	9	9,45	-0,52	-0,06	0,01	0,00000	-,00029	0,0000
	10	12,45	0,46	0,04	0,00	0,00000	-,00032	0,0000	10	9,45	-0,55	0,05	0,00	0,00000	-,00028	0,0000
	11	12,45	0,49	0,02	0,01	-,00001	-,00022	0,0000	11	9,45	-0,55	0,03	0,01	-,00001	-,00020	0,0000
	12	12,45	0,49	-0,02	-0,01	0,00002	-,00022	0,0000	12	9,45	-0,55	-0,03	-0,01	0,00001	-,00020	0,0000
	13	12,45	0,46	-0,04	0,00	0,00000	-,00032	0,0000	13	9,45	-0,55	-0,06	0,00	0,00000	-,00028	0,0000
	14	12,45	0,46	0,04	0,00	0,00000	-,00027	0,0000	14	9,45	-0,56	0,05	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	15	12,45	0,48	0,02	0,00	0,00000	-,00019	0,0000	15	9,45	-0,56	0,03	0,00	0,00000	-,00020	0,0000
	16	12,45	0,48	0,00	0,01	0,00000	-,00021	0,0000	16	9,45	-0,56	0,01	0,01	0,00000	-,00020	0,0000
	17	12,45	0,48	-0,01	-0,01	0,00000	-,00021	0,0000	17	9,45	-0,56	-0,01	-0,01	0,00000	-,00020	0,0000
	18	12,45	0,48	-0,02	0,00	0,00000	-,00019	0,0000	18	9,45	-0,56	-0,03	0,00	0,00000	-,00020	0,0000
	19	12,45	0,46	-0,04	0,00	0,00000	-,00027	0,0000	19	9,45	-0,56	-0,06	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	24	12,45	0,47	0,00	0,05	0,00000	-,00020	0,0000	24	9,45	-0,54	0,00	0,04	0,00000	-,00018	0,0000
	25	12,45	0,47	0,00	-0,05	0,00000	-,00020	0,0000	25	9,45	-0,54	0,00	-0,04	0,00000	-,00019	0,0000
	26	12,45	0,00	0,47	0,00	0,00035	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	-0,53	0,00	0,00034	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,57	0,04	0,00	0,00000	-,00034	0,0000	52	9,45	-0,50	0,05	0,00	0,00000	-,00032	0,0000
	53	12,45	0,57	0,02	0,00	0,00000	-,00034	0,0000	53	9,45	-0,50	0,03	0,00	0,00000	-,00032	0,0000
	54	12,45	0,57	0,00	0,00	0,00000	-,00034	0,0000	54	9,45	-0,50	0,00	0,00	0,00000	-,00032	0,0000
	55	12,45	0,57	-0,02	0,00	0,00000	-,00034	0,0000	55	9,45	-0,50	-0,03	0,00	0,00000	-,00032	0,0000
	56	12,45	0,57	-0,04	0,00	0,00000	-,00034	0,0000	56	9,45	-0,50	-0,06	0,00	0,00000	-,00032	0,0000
	57	12,45	0,53	0,04	0,00	0,00000	-,00035	0,0000	57	9,45	-0,57	0,05	0,00	0,00000	-,00033	0,0000
	58	12,45	0,53	0,02	0,00	0,00000	-,00035	0,0000	58	9,45	-0,57	0,03	0,00	0,00000	-,00033	0,0000
	59	12,45	0,53	0,00	0,01	0,00000	-,00034	0,0000	59	9,45	-0,57	0,01	0,01	0,00000	-,00032	0,0000
	60	12,45	0,53	0,00	-0,01	0,00000	-,00034	0,0000	60	9,45	-0,57	-0,01	-0,01	0,00000	-,00032	0,0000
	61	12,45	0,53	-0,02	0,00	0,00000	-,00035	0,0000	61	9,45	-0,57	-0,03	0,00	0,00000	-,00033	0,0000
	62	12,45	0,53	-0,04	0,00	0,00000	-,00035	0,0000	62	9,45	-0,57	-0,06	0,00	0,00000	-,00033	0,0000
	63	12,45	0,04	0,57	-0,11	0,00033	0,00001	0,0000	63	9,45	0,06	-0,50	-0,10	0,00033	0,00000	0,0000
	64	12,45	0,04	0,56	-0,12	0,00034	0,00001	0,0000	64	9,45	0,06	-0,52	-0,11	0,00033	0,00000	0,0000
	65	12,45	0,04	0,54	-0,12	0,00033	0,00001	0,0000	65	9,45	0,06	-0,55	-0,11	0,00033	0,00000	0,0000
	66	12,45	0,04	0,53	-0,11	0,00034	0,00001	0,0000	66	9,45	0,06	-0,56	-0,10	0,00033	0,00000	0,0000
	67	12,45	-0,04	0,57	0,11	0,00033	-,00001	0,0000	67	9,45	-0,06	-0,50	0,10	0,00033	0,00000	0,0000
	68	12,45	-0,04	0,56	0,12	0,00034	-,00001	0,0000	68	9,45	-0,06	-0,52	0,11	0,00033	0,00000	0,0000
	69	12,45	-0,04	0,54	0,12	0,00033	-,00001	0,0000	69	9,45	-0,06	-0,55	0,11	0,00033	0,00000	0,0000
	70	12,45	-0,04	0,53	0,11	0,00034	-,00001	0,0000	70	9,45	-0,06	-0,56	0,10	0,00033	0,00000	0,0000
	38	12,45	-0,52	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,0004	57	12,45	-0,53	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0004
	39	12,45	-0,52	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0003	58	12,45	-0,53	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0003
	40	12,45	-0,52	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	59	12,45	-0,53	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0003
	41	12,45	-0,52	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	60	12,45	-0,53	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0003
	42	12,45	-0,52	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0003	61	12,45	-0,53	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0003
	43	12,45	-0,52	-0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0004	62	12,45	-0,53	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0004
	1	12,45	0,04	0,03	-0,57	-,00024	0,00000	0,0000	2	12,45	0,02	-0,03	-0,57	-,00025	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,02	0,03	-0,57	-,00025	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	-0,03	-0,57	-,00025	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,03	-0,57	-,00025	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,02	-0,03	-0,57	-,00024	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,02	0,03	-0,57	-,00024	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,04	-0,03	-0,57	-,00024	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,04	0,04	-0,56	-,00029	0,00000	0,0000	7	12,45	0,02	-0,03	-0,56	-,00031	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,02	0,03	-0,56	-,00031	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,04	-0,04	-0,56	-,00029	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,04	0,04	-0,54	-,00032	0,00000	0,0000	11	12,45	0,02	-0,04	-0,54	-,00022	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,02	0,04	-0,54	-,00022	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,04	-0,04	-0,54	-,00032	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,01	-0,53	-,00021	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	-0,01	-0,53	-,00021	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,04	0,03	-0,53	-,00027	0,00000	0,0000	15	12,45	0,02	-0,03	-0,53	-,00019	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,02	0,02	-0,53	-,00019	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	-0,03	-0,53	-,00021	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,03	-0,53	-,00021	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,02	-0,02	-0,53	-,00019	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,02	0,03	-0,53	-,00019	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,04	-0,03	-0,53	-,00027	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0° MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	12,45	0,57	0,08	0,04	0,00000	0,00000	-,0002	6	12,45	0,56	0,11	0,04	0,00000	0,00000	-,0003
	6	12,45	0,56	0,17	0,04	-,00001	0,00000	-,0003	10	12,45	0,54	0,18	0,04	0,00000	0,00000	-,0003
	10	12,45	0,54	0,12	0,04	0,00000	0,00000	-,0003	14	12,45	0,53	0,09	0,04	0,00000	0,00000	-,0003
	2	12,45	0,57	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,0002	7	12,45	0,56	0,01	0,02	0,00000	0,00000	-,0003
	7	12,45	0,56	-0,02	0,02	0,00000	0,00000	-,0003	11	12,45	0,54	0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,0002
	11	12,45	0,54	-0,01	0,03	-,00001	0,00000	-,0002	15	12,45	0,53	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002
	3	12,45	0,57	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0003	26	12,45	0,55	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0004
	4	12,45	0,57	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0002	8	12,45	0,56	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	-,0003
	8	12,45	0,56	0,02	-0,02	0,00000	0,00000	-,0003	12	12,45	0,54	-0,01	-0,02	0,00002	0,00000	-,0002
	12	12,45	0,54	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	-,0002	18	12,45	0,53	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0002
	11	12,45	-0,22	0,03	-0,49	-,00019	0,00000	0,0001	24	12,45	-0,24	-0,13	-0,49	-,00018	0,00000	0,0001
	25	12,45	0,24	0,14	-0,49	-,00018	0,00000	-,0001	12	12,45	0,22	-0,04	-0,49	-,00019	0,00000	-,0001
	5	12,45	0,57	-0,08	-0,04	0,00000	0,00000	-,0002	9	12,45	0,56	-0,11	-0,04	0,00001	0,00000	-,0003
	9	12,45	0,56	-0,17	-0,04	0,00001	0,00000	-,0003	13	12,45	0,54	-0,18	-0,04	0,00000	0,00000	-,0003
	13	12,45	0,54	-0,12	-0,04	0,00000	0,00000	-,0003	19	12,45	0,53	-0,09	-0,04	0,00000	0,00000	-,0003
	24	12,45	0,00	-0,03	-0,55	-,00020	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,03	-0,55	-,00020	0,00000	0,0000
	66	12,45	-0,04	0,11	-0,53	-,00034	0,00000	0,0000	47	12,45	-0,04	0,61	-0,53	-,00034	0,00000	0,0000
	63	12,45	-0,04	0,11	-0,57	-,00033	0,00000	0,0000	44	12,45	-0,04	0,61	-0,57	-,00033	0,00000	0,0000
	64	12,45	-0,04	0,12	-0,56	-,00034	0,00000	0,0000	45	12,45	-0,04	0,63	-0,56	-,00034	0,00000	0,0000
	65	12,45	-0,04	0,12	-0,54	-,00033	0,00000	0,0000	46	12,45	-0,04	0,61	-0,54	-,00033	0,00000	0,0000
	52	12,45	-0,57	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0003	33	12,45	-0,58	-0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,0003
	53	12,45	-0,57	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0003	34	12,45	-0,58	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0003
	54	12,45	-0,57	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	35	12,45	-0,58	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0003
	55	12,45	-0,57	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0003	36	12,45	-0,58	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0003
	56	12,45	-0,57	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0003	37	12,45	-0,58	0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0003
	50	12,45	0,04	-0,61	-0,54	-,00033	0,00000	0,0000	69	12,45	0,04	-0,12	-0,54	-,00033	0,00000	0,0000
	51	12,45	0,04	-0,61	-0,53	-,00034	0,00000	0,0000	70	12,45	0,04	-0,11	-0,53	-,00034	0,00000	0,0000
	48	12,45	0,04	-0,61	-0,57	-,00033	0,00000	0,0000	67	12,45	0,04	-0,11	-0,57	-,00033	0,00000	0,0000
	49	12,45	0,04	-0,63	-0,56	-,00034	0,00000	0,0000	68	12,45	0,04	-0,12	-0,56	-,00034	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,53	0,00	0,04	0,00000	0,00000	-,0003	57	12,45	0,53	0,00	0,04	0,00000	0,00000	-,0004
	15	12,45	0,53	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,0002	58	12,45	0,53	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,0003
	18	12,45	0,53	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0002	61	12,45	0,53	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0003
	19	12,45	0,53	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	-,0003	62	12,45	0,53	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	-,0004
	70	12,45	0,04	-0,11	-0,53	-,00034	0,00000	0,0000	14	12,45	0,04	-0,03	-0,53	-,00027	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,53	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0002	59	12,45	0,53	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0003
	17	12,45	0,53	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0002	60	12,45	0,53	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0003
	52	12,45	0,57	0,00	0,04	0,00000	0,00000	-,0003	1	12,45	0,57	0,00	0,04	0,00000	0,00000	-,0002
	53	12,45	0,57	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,0003	2	12,45	0,57	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,0002
	54	12,45	0,57	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0003	3	12,45	0,57	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0003
	55	12,45	0,57	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0003	4	12,45	0,57	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0002
	56	12,45	0,57	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	-,0003	5	12,45	0,57	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	-,0002
	67	12,45	0,04	-0,11	-0,57	-,00033	0,00000	0,0000	1	12,45	0,04	-0,03	-0,57	-,00024	0,00000	0,0000
	68	12,45	0,04	-0,12	-0,56	-,00034	0,00000	0,0000	6	12,45	0,04	-0,03	-0,56	-,00029	0,00000	0,0000
	69	12,45	0,04	-0,12	-0,54	-,00033	0,00000	0,0000	10	12,45	0,04	-0,04	-0,54	-,00032	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,04	0,03	-0,57	-,00024	0,00000	0,0000	63	12,45	-0,04	0,11	-0,57	-,00033	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,04	0,03	-0,56	-,00029	0,00000	0,0000	64	12,45	-0,04	0,12	-0,56	-,00034	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,04	0,04	-0,54	-,00032	0,00000	0,0000	65	12,45	-0,04	0,12	-0,54	-,00033	0,00000	0,0000
	19	12,45	-0,04	0,03	-0,53	-,00027	0,00000	0,0000	66	12,45	-0,04	0,11	-0,53	-,00034	0,00000	0,0000
	1	15,45	1,44	0,03	0,00	0,00000	-,00020	0,0000	1	12,45	0,57	0,04	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	2	15,45	1,50	0,01	0,00	0,00000	-,00014	0,0000	2	12,45	0,57	0,02	0,00	0,00000	-,00025	0,0000
	3	15,45	1,50	0,00	0,00	0,00000	-,00014	0,0000	3	12,45	0,57	0,00	0,00	0,00000	-,00025	0,0000
	4	15,45	1,50	-0,01	0,00	0,00000	-,00014	0,0000	4	12,45	0,57	-0,02	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	5	15,45	1,44	-0,03	0,00	0,00000	-,00020	0,0000	5	12,45	0,57	-0,04	0,00	0,00000	-,00024	0,0000
	6	15,45	1,38	0,03	-0,01	0,00000	-,00029	0,0000	6	12,45	0,56	0,04	-0,01	0,00000	-,00029	0,0000
	7	15,45	1,46	0,01	-0,01	0,00000	-,00027	0,0000	7	12,45	0,56	0,02	-0,01	0,00000	-,00031	0,0000
	8	15,45	1,46	-0,01	0,01	0,00000	-,00027	0,0000	8	12,45	0,56	-0,02	0,01	0,00000	-,00031	0,0000
	9	15,45	1,38	-0,03	0,01	0,00000	-,00029	0,0000	9	12,45	0,56	-0,04	0,01	0,00001	-,00029	0,0000
	10	15,45	1,43	0,03	0,00	0,00000	-,00017	0,0000	10	12,45	0,54	0,04	0,00	0,00000	-,00032	0,0000
	11	15,45	1,50	0,01	0,01	-,00001	-,00006	0,0000	11	12,45	0,54	0,02	0,01	-,00001	-,00022	0,0000
	12	15,45	1,50	-0,01	-0,01	0,00000	-,00006	0,0000	12	12,45	0,54	-0,02	-0,01	0,00002	-,00022	0,0000
	13	15,45	1,43	-0,02	0,00	0,00000	-,00017	0,0000	13	12,45	0,54	-0,04	0,00	0,00000	-,00032	0,0000
	14	15,45	1,42	0,03	0,00	0,00000	-,00018	0,0000	14	12,45	0,53	0,04	0,00	0,00000	-,00027	0,0000
	15	15,45	1,48	0,01	0,00	0,00000	-,00008	0,0000	15	12,45	0,53	0,02	0,00	0,00000	-,00019	0,0000
	16	15,45	1,47	0,00	0,01	0,00000	-,00016	0,0000	16	12,45	0,53	0,00	0,01	0,00000	-,00021	0,0000
	17	15,45	1,47	0,00	-0,01	0,00000	-,00016	0,0000	17	12,45	0,53	0,00	-0,01	0,00000	-,00021	0,0000
	18	15,45	1,48	-0,01	0,00	0,00000	-,00008	0,0000	18	12,45	0,53	-0,02	0,00	0,00000	-,00019	0,0000
	19	15,45	1,42	-0,03	0,00	0,00001	-,00017	0,0000	19	12,45	0,53	-0,04	0,00	0,00000	-,00027	0,0000
	24	15,45	1,45	0,00	0,06	0,00000	-,00017	0,0000	24	12,45	0,55	0,00	0,05	0,00000	-,00020	0,0000
	25	15,45	1,45	0,00	-0,06	0,00000	-,00017	0,0000	25	12,45	0,55	0,00	-0,05	0,00000	-,00020	0,0000
	26	15,45	0,00	1,44	0,00	0,00030	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,55	0,00	0,00035	0,00000	0,0000
	52	15,45	1,54	0,03	0,00	0,00000	-,00028	0,0000	52	12,45	0,57	0,04	0,00	0,00000	-,00034	0,0000
	53	15,45	1,54	0,01	0,00	0,00000	-,00025	0,0000	53	12,45	0,57	0,02	0,00	0,00000	-,00034	0,0000
	54	15,45	1,54	0,00	0,00	0,00000	-,00025	0,0000	54	12,45	0,57	0,00	0,00	0,00000	-,00034	0,0000
	55	15,45	1,54	-0,01	0,00	0,00000	-,00025	0,0000	55	12,45	0,57	-0,02	0,00	0,00000	-,00034	0,0000
	56	15,45	1,54	-0,02	0,00	0,00000	-,00028	0,0000	56	12,45	0,57	-0,04	0,00	0,00000	-,00034	0,0000
	57	15,45	1,50	0,03	0,00	-,00001	-,00028	0,0000	57	12,45	0,53	0,04	0,00	0,00000	-,00035	0,0000
	58	15,45	1,50	0,01	0,00	0,00000	-,00026	0,0000	58	12,45	0,53	0,02	0,00	0,00000	-,00035	0,0000
	59	15,45	1,50	0,00	0,01	0,00000	-,00026	0,0000	59	12,45	0,53	0,00	0,01	0,00000	-,00034	0,0000
	60	15,45	1,50	0,00	-0,01	0,00000	-,00026	0,0000	60	12,45	0,53	0,00	-0,01	0,00000	-,00034	0,0000
	61	15,45	1,50	-0,01	0,00	0,00000	-,00026	0,0000	61	12,45	0,53	-0,02	0,00	0,00000	-,00035	0,0000
	62	15,45	1,50	-0,02	0,00	0,00001	-,00028	0,0000	62	12,45	0,53	-0,04	0,00	0,00000	-,00035	0,0000
	63	15,45	0,03	1,53	-0,11	0,00030	0,00000	0,0000	63	12,45	0,04	0,57	-0,11	0,00033	0,00001	0,0000
	64	15,45	0,03	1,52	-0,12	0,00030	0,00000	0,0000	64	12,45	0,04	0,56	-0,12	0,00034	0,00001	0,0000
	65	15,45	0,03	1,51	-0,11	0,00032	0,00000	0,0000	65	12,45	0,04	0,54	-0,12	0,00033	0,00001	0,0000
	66	15,45	0,03	1,51	-0,11	0,00031	0,00000	0,0000	66	12,45	0,04	0,53	-0,11	0,00034	0,00001	0,0000
	67	15,45	-0,03	1,53	0,11	0,00030	0,00000	0,0000	67	12,45	-0,04	0,57	0,11	0,00033	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	68	15,45	-0,03	1,52	0,12	0,00030	0,00000	0,0000	68	12,45	-0,04	0,56	0,12	0,00034	-,00001	0,0000
	69	15,45	-0,03	1,51	0,11	0,00032	0,00000	0,0000	69	12,45	-0,04	0,54	0,12	0,00033	-,00001	0,0000
	70	15,45	-0,03	1,51	0,11	0,00031	0,00000	0,0000	70	12,45	-0,04	0,53	0,11	0,00034	-,00001	0,0000
	38	15,45	-1,50	0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0003	57	15,45	-1,50	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0003
	39	15,45	-1,50	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0003	58	15,45	-1,50	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0003
	40	15,45	-1,50	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	59	15,45	-1,50	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0003
	41	15,45	-1,50	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	60	15,45	-1,50	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0003
	42	15,45	-1,50	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0003	61	15,45	-1,50	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0003
	43	15,45	-1,50	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,0003	62	15,45	-1,50	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0003
	1	15,45	0,03	0,02	-1,53	-,00020	0,00000	0,0000	2	15,45	0,01	-0,02	-1,53	-,00014	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,01	0,02	-1,53	-,00014	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	-0,02	-1,53	-,00014	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,02	-1,53	-,00014	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,01	-0,02	-1,53	-,00014	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,02	-1,53	-,00014	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,02	-0,02	-1,53	-,00020	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,03	0,01	-1,52	-,00004	0,00000	0,0000	105	15,45	0,02	0,04	-1,52	-,00002	0,00000	0,0000
	106	15,45	-0,02	-0,04	-1,52	-,00002	0,00000	0,0000	154	15,45	-0,02	-0,01	-1,52	-,00004	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,03	0,02	-1,51	-,00017	0,00000	0,0000	109	15,45	0,02	0,13	-1,51	-,00003	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,02	-1,51	-,00006	0,00000	0,0000	112	15,45	-0,02	-0,14	-1,51	-,00003	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	-1,51	-,00016	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	-1,51	-,00016	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,03	0,02	-1,51	-,00018	0,00000	0,0000	113	15,45	0,02	0,13	-1,51	-,00004	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,01	0,01	-1,51	-,00008	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	-0,03	-1,51	-,00016	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,03	-1,51	-,00016	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	-0,01	-1,51	-,00008	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	0,01	-1,51	-,00008	0,00000	0,0000	116	15,45	-0,02	-0,14	-1,51	-,00003	0,00000	0,0000
	1	15,45	1,53	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002	151	15,45	1,53	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	1,52	0,01	0,03	0,00000	0,00000	-,0003	153	15,45	1,52	0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	1,51	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002	14	15,45	1,51	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002
	2	15,45	1,53	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,0001	101	15,45	1,53	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,0001
	7	15,45	1,52	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,0003	27	15,45	1,52	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	1,51	-0,01	0,03	-,00001	0,00000	-,0001	15	15,45	1,51	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0001
	3	15,45	1,53	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	102	15,45	1,53	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	4	15,45	1,53	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0001	103	15,45	1,53	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,0001
	8	15,45	1,52	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,0003	28	15,45	1,52	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	1,51	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	-,0001	18	15,45	1,51	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	-,0001
	11	15,45	-0,67	0,00	-1,36	-,00005	0,00000	0,0000	24	15,45	-0,68	-0,13	-1,36	-,00015	0,00000	0,0001
	25	15,45	0,67	0,13	-1,36	-,00016	0,00000	-,0001	12	15,45	0,66	0,00	-1,36	-,00005	0,00000	0,0000
	5	15,45	1,53	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0002	152	15,45	1,53	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	1,52	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	-,0003	154	15,45	1,52	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	1,51	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0002	19	15,45	1,51	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	-,0002
	24	15,45	0,00	-0,04	-1,52	-,00017	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,04	-1,52	-,00017	0,00000	0,0000
	113	15,45	0,02	0,14	-1,51	-,00004	0,00000	0,0000	15	15,45	0,01	-0,01	-1,51	-,00008	0,00000	0,0000
	116	15,45	-0,02	-0,13	-1,51	-,00003	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,02	-0,02	-1,51	-,00017	0,00000	0,0000
	151	15,45	1,53	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	6	15,45	1,53	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0003
	153	15,45	1,52	0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	1,51	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002
	101	15,45	1,53	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,0001	7	15,45	1,53	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,0003
	107	15,45	1,52	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,0001	11	15,45	1,51	0,00	0,01	-,00001	0,00000	-,0001
	102	15,45	1,53	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	26	15,45	1,52	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0003
	103	15,45	1,53	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,0001	8	15,45	1,53	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,0003
	108	15,45	1,52	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,0001	12	15,45	1,51	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0001
	152	15,45	1,53	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	1,53	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0003
	154	15,45	1,52	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	1,51	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0002
	109	15,45	0,02	0,14	-1,51	-,00003	0,00000	0,0000	11	15,45	0,01	-0,02	-1,51	-,00006	0,00000	0,0000
	112	15,45	-0,02	-0,13	-1,51	-,00003	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,02	-0,02	-1,51	-,00017	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,03	0,00	-1,53	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	0,02	-0,01	-1,53	0,00000	0,00000	0,0000
	100	15,45	0,02	-0,01	-1,53	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,01	0,00	-1,53	-,00008	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,01	0,02	-1,53	-,00008	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	-0,01	-1,53	-,00014	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,02	-1,53	-,00014	0,00000	0,0000	103	15,45	-0,01	-0,02	-1,53	-,00008	0,00000	0,0000
	103	15,45	-0,01	0,00	-1,53	-,00008	0,00000	0,0000	104	15,45	-0,02	0,01	-1,53	0,00000	0,00000	0,0000
	104	15,45	-0,02	0,01	-1,53	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	-0,02	0,00	-1,53	0,00000	0,00000	0,0000
	27	15,45	1,52	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	1,52	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,0001
	28	15,45	1,52	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	1,52	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,0001
	105	15,45	0,02	0,05	-1,52	-,00002	0,00000	0,0000	27	15,45	0,01	0,01	-1,52	-,00003	0,00000	0,0000
	28	15,45	-0,01	-0,01	-1,52	-,00003	0,00000	0,0000	106	15,45	-0,02	-0,05	-1,52	-,00002	0,00000	0,0000
	66	15,45	-0,03	0,11	-1,51	-,00031	0,00000	0,0000	47	15,45	-0,03	0,58	-1,51	-,00031	0,00000	0,0000
	63	15,45	-0,03	0,11	-1,53	-,00030	0,00000	0,0000	44	15,45	-0,03	0,56	-1,53	-,00030	0,00000	0,0000
	64	15,45	-0,03	0,12	-1,52	-,00030	0,00000	0,0000	45	15,45	-0,03	0,57	-1,52	-,00030	0,00000	0,0000
	65	15,45	-0,03	0,11	-1,51	-,00032	0,00000	0,0000	46	15,45	-0,03	0,59	-1,51	-,00032	0,00000	0,0000
	52	15,45	-1,54	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003	33	15,45	-1,54	-0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,0003
	53	15,45	-1,54	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0002	34	15,45	-1,54	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0002
	54	15,45	-1,54	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0002	35	15,45	-1,54	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0002
	55	15,45	-1,54	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0002	36	15,45	-1,54	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0002
	56	15,45	-1,54	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0003	37	15,45	-1,54	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0003
	50	15,45	0,03	-0,59	-1,51	-,00032	0,00000	0,0000	69	15,45	0,03	-0,11	-1,51	-,00032	0,00000	0,0000
	51	15,45	0,03	-0,58	-1,51	-,00031	0,00000	0,0000	70	15,45	0,03	-0,11	-1,51	-,00031	0,00000	0,0000
	48	15,45	0,03	-0,56	-1,53	-,00030	0,00000	0,0000	67	15,45	0,03	-0,11	-1,53	-,00030	0,00000	0,0000
	49	15,45	0,03	-0,57	-1,52	-,00030	0,00000	0,0000	68	15,45	0,03	-0,12	-1,52	-,00030	0,00000	0,0000
	14	15,45	1,50	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002	57	15,45	1,50	0,00	0,03	-,00001	0,00000	-,0003
	14	15,45	-0,03	-0,02	1,51	0,00018	0,00000	0,0000	70	15,45	-0,03	-0,11	1,51	0,00031	0,00000	0,0000
	15	15,45	1,50	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,0001	58	15,45	1,50	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,0003
	16	15,45	1,50	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0002	59	15,45	1,50	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0003
	17	15,45	1,50	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0002	60	15,45	1,50	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0003
	18	15,45	1,50	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0001	61	15,45	1,50	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0003
	19	15,45	1,50	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	-,0002	62	15,45	1,50	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	-,0003
	52	15,45	1,54	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0003	1	15,45	1,54	0,00	0,03	0,00000	0,00000	-,0002
	53	15,45	1,54	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,0002	2	15,45	1,54	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,0001
	54	15,45	1,54	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0002	3	15,45	1,54	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0001
	55	15,45	1,54	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0002	4	15,45	1,54	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0001
	56	15,45	1,54	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0003	5	15,45	1,54	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,0002

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	-0,03	-0,03	1,53	0,00020	0,00000	0,0000	67	15,45	-0,03	-0,11	1,53	0,00030	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,03	-0,03	1,52	0,00029	0,00000	0,0000	68	15,45	-0,03	-0,12	1,52	0,00030	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,03	-0,02	1,51	0,00017	0,00000	0,0000	69	15,45	-0,03	-0,11	1,51	0,00032	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,03	0,11	1,53	0,00030	0,00000	0,0000	5	15,45	0,02	0,03	1,53	0,00020	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,03	0,12	1,52	0,00030	0,00000	0,0000	9	15,45	0,02	0,03	1,52	0,00029	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,03	0,11	1,51	0,00032	0,00000	0,0000	13	15,45	0,02	0,02	1,51	0,00017	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,03	0,11	1,51	0,00031	0,00000	0,0000	19	15,45	0,02	0,02	1,51	0,00017	0,00000	0,0000
	11	18,45	2,27	0,02	0,02	-,00001	-,00033	0,0000	11	15,45	1,51	0,01	0,01	-,00001	-,00006	0,0000
	12	18,45	2,26	-0,02	-0,01	0,00002	-,00037	0,0000	12	15,45	1,51	-0,01	-0,01	0,00000	-,00006	0,0000
	15	18,45	2,31	0,02	0,00	-,00001	-,00013	0,0000	15	15,45	1,51	0,01	0,00	0,00000	-,00008	0,0000
	16	18,45	2,22	0,01	0,01	0,00000	-,00024	0,0000	16	15,45	1,51	0,00	0,01	0,00000	-,00016	0,0000
	17	18,45	2,22	0,00	-0,02	0,00000	-,00025	0,0000	17	15,45	1,51	0,00	-0,01	0,00000	-,00016	0,0000
	18	18,45	2,30	-0,01	0,00	0,00000	-,00014	0,0000	18	15,45	1,51	-0,01	0,00	0,00000	-,00008	0,0000
	24	18,45	2,25	0,00	0,06	0,00000	-,00021	0,0000	24	15,45	1,52	0,00	0,06	0,00000	-,00017	0,0000
	25	18,45	2,25	0,00	-0,06	0,00000	-,00020	0,0000	25	15,45	1,52	0,00	-0,06	0,00000	-,00017	0,0000
	26	18,45	0,00	2,30	0,00	0,00026	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	1,52	0,00	0,00030	0,00000	0,0000
	100	18,45	2,30	0,03	0,01	0,00000	-,00028	0,0000	100	15,45	1,53	0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	101	18,45	2,32	0,02	-0,01	0,00002	-,00018	0,0000	101	15,45	1,53	0,01	-0,01	0,00000	-,00008	0,0000
	102	18,45	2,32	0,00	0,00	0,00000	-,00019	0,0000	102	15,45	1,53	0,00	0,00	0,00000	-,00014	0,0000
	103	18,45	2,33	-0,01	0,01	0,00000	-,00017	0,0000	103	15,45	1,53	-0,01	0,01	0,00000	-,00008	0,0000
	104	18,45	2,30	-0,03	-0,01	0,00001	-,00028	0,0000	104	15,45	1,53	-0,02	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	105	18,45	2,26	0,04	-0,04	-,00002	-,00040	0,0000	105	15,45	1,52	0,02	-0,04	0,00002	-,00002	0,0000
	106	18,45	2,26	-0,03	0,05	0,00002	-,00040	0,0000	106	15,45	1,52	-0,02	0,04	-,00002	-,00002	0,0000
	107	18,45	2,27	0,02	0,00	-,00002	-,00035	0,0000	107	15,45	1,52	0,01	0,00	0,00001	-,00012	0,0000
	108	18,45	2,27	-0,02	0,01	0,00001	-,00035	0,0000	108	15,45	1,52	-0,01	0,01	-,00001	-,00012	0,0000
	109	18,45	2,25	0,04	-0,13	-,00001	-,00039	0,0000	109	15,45	1,51	0,02	-0,13	0,00001	-,00003	0,0000
	112	18,45	2,25	-0,03	0,13	0,00001	-,00039	0,0000	112	15,45	1,51	-0,02	0,13	-,00001	-,00003	0,0000
	113	18,45	2,28	0,03	-0,13	0,00001	-,00025	0,0000	113	15,45	1,51	0,02	-0,13	0,00001	-,00004	0,0000
	116	18,45	2,28	-0,03	0,13	-,00001	-,00025	0,0000	116	15,45	1,51	-0,02	0,13	-,00001	-,00003	0,0000
	24	18,45	0,00	-0,04	-2,36	-,00021	0,00000	0,0000	25	18,45	0,00	0,04	-2,36	-,00020	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,03	0,03	-2,37	-,00028	0,00000	0,0000	101	18,45	0,02	-0,02	-2,37	-,00018	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,02	0,03	-2,37	-,00018	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	-0,02	-2,37	-,00019	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,03	-2,37	-,00019	0,00000	0,0000	103	18,45	-0,01	-0,03	-2,37	-,00017	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,01	0,01	-2,37	-,00017	0,00000	0,0000	104	18,45	-0,03	-0,02	-2,37	-,00028	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,09	0,16	-2,34	-,00025	0,00000	0,0000	15	18,45	0,07	-0,02	-2,34	-,00013	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,13	0,01	-2,33	-,00013	0,00000	0,0000	16	18,45	-0,14	-0,05	-2,33	-,00024	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,01	0,01	-2,34	-,00024	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	-0,01	-2,34	-,00025	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,15	0,05	-2,33	-,00024	0,00000	0,0000	18	18,45	0,13	-0,02	-2,33	-,00014	0,00000	0,0000
	18	18,45	-0,07	0,02	-2,34	-,00014	0,00000	0,0000	116	18,45	-0,08	-0,16	-2,34	-,00025	0,00000	0,0000
	100	18,45	2,37	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	-,0003	105	18,45	2,36	0,04	0,03	-,00002	0,00000	-,0004
	105	18,45	2,36	0,05	0,03	-,00002	0,00000	-,0004	109	18,45	2,35	0,13	0,03	-,00001	0,00000	-,0004
	109	18,45	2,35	0,13	0,03	-,00001	0,00000	-,0004	113	18,45	2,34	0,13	0,03	0,00001	0,00000	-,0002
	104	18,45	2,37	0,01	-0,03	0,00001	0,00000	-,0003	106	18,45	2,36	-0,04	-0,03	0,00002	0,00000	-,0004
	106	18,45	2,36	-0,05	-0,03	0,00002	0,00000	-,0004	112	18,45	2,35	-0,13	-0,03	0,00001	0,00000	-,0004
	112	18,45	2,35	-0,13	-0,03	0,00001	0,00000	-,0004	116	18,45	2,34	-0,13	-0,03	-,00001	0,00000	-,0002
	101	18,45	2,37	0,00	0,02	0,00002	0,00000	-,0002	7	18,45	2,36	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,0003
	7	18,45	2,36	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,0003	27	18,45	2,36	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,0003
	11	18,45	2,35	-0,02	0,05	0,00000	0,00000	-,0003	30	18,45	2,34	-0,02	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	2,36	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,0003	107	18,45	2,36	0,00	0,02	-,00002	0,00000	-,0004
	107	18,45	2,35	0,00	0,22	0,00001	0,00000	-,0004	11	18,45	2,34	-0,01	0,22	0,00002	0,00000	-,0003
	8	18,45	2,36	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0002	28	18,45	2,36	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	-,0003
	12	18,45	2,35	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	-,0004	18	18,45	2,34	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	-,0001
	28	18,45	2,36	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	-,0003	108	18,45	2,36	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,0003
	103	18,45	2,37	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,0002	8	18,45	2,36	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,0002
	108	18,45	2,35	-0,01	-0,21	-,00001	0,00000	-,0003	12	18,45	2,34	0,01	-0,21	-,00001	0,00000	-,0004
	102	18,45	2,37	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0002	32	18,45	2,36	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0003
	24	18,45	2,35	-0,08	0,19	0,00002	0,00000	-,0002	31	18,45	2,34	-0,01	0,19	-,00003	0,00000	0,0000
	25	18,45	2,34	0,08	-0,24	-,00002	0,00000	-,0002	17	18,45	2,33	0,00	-0,24	-,00003	0,00000	-,0002
	30	18,45	2,34	-0,02	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	2,34	0,00	0,05	-,00001	0,00000	-,0001
	31	18,45	2,33	-0,01	0,24	-,00003	0,00000	0,0000	16	18,45	2,33	0,00	0,24	0,00003	0,00000	-,0002
	30	18,45	0,02	-0,02	-2,35	0,00002	0,00000	0,0000	29	18,45	0,01	-0,07	-2,35	-,00004	0,00000	0,0000
	29	18,45	0,01	-0,06	-2,35	-,00004	0,00000	0,0000	31	18,45	0,01	-0,01	-2,35	-,00003	0,00000	0,0000
	32	18,45	2,36	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,0003	26	18,45	2,36	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,0003
	7	21,45	3,09	0,08	0,02	0,00003	-,00009	0,0000	7	18,45	2,36	0,02	0,02	0,00001	-,00033	0,0000
	16	21,45	2,91	0,02	0,02	0,00000	-,00013	0,0000	16	18,45	2,34	0,01	0,01	0,00000	-,00024	0,0000
	17	21,45	2,91	-0,01	-0,02	0,00000	-,00013	0,0000	17	18,45	2,34	0,00	-0,02	0,00000	-,00025	0,0000
	24	21,45	2,99	0,02	0,06	0,00000	-,00014	0,0000	24	18,45	2,36	0,01	0,06	0,00000	-,00021	0,0000
	25	21,45	2,98	0,00	-0,07	0,00000	-,00016	0,0000	25	18,45	2,36	0,00	-0,06	0,00000	-,00020	0,0000
	26	21,45	-0,01	3,09	0,00	0,00024	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	2,36	0,00	0,00026	0,00000	0,0000
	29	21,45	2,99	0,06	0,07	0,00002	-,00015	0,0000	29	18,45	2,35	0,01	0,07	0,00001	-,00004	0,0000
	32	21,45	3,07	0,01	-0,01	0,00000	-,00016	0,0000	32	18,45	2,36	0,00	-0,01	0,00000	-,00030	0,0000
	107	21,45	3,06	0,08	0,00	0,00004	-,00006	0,0000	107	18,45	2,36	0,02	0,00	-,00002	-,00035	0,0000
	24	21,45	0,02	-0,05	-3,08	-,00014	-,00001	0,0000	25	21,45	0,00	0,05	-3,08	-,00016	-,00001	0,0000
	16	21,45	-2,99	-0,01	-0,27	-,00002	-,00001	0,0001	31	21,45	-3,01	-0,02	-0,27	0,00002	-,00001	0,0000
	31	21,45	-3,01	-0,02	-0,30	0,00002	-,00001	0,0000	24	21,45	-3,05	-0,08	-0,30	-,00001	-,00001	0,0001
	17	21,45	-2,98	0,01	0,32	0,00002	-,00001	0,0001	25	21,45	-3,05	0,08	0,32	0,00002	-,00001	0,0002
	16	21,45	0,02	0,00	-2,99	-,00013	-,00001	0,0000	17	21,45	-0,01	0,00	-2,99	-,00013	-,00001	0,0000
	29	21,45	0,06	-0,05	-3,02	-,00015	-,00001	0,0000	31	21,45	0,02	-0,02	-3,02	0,00004	-,00001	0,0000
	107	21,45	-0,06	0,01	-3,07	-,00006	-,00001	0,0000	24	21,45	-0,13	-0,08	-3,07	-,00014	-,00001	0,0000
	7	21,45	0,09	-0,01	-3,11	-,00009	-,00001	0,0000	32	21,45	0,01	-0,02	-3,11	-,00016	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	3,20	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	70	3,20	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	70	3,20	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	50	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	69	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	49	3,20	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	3,20	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	68	3,20	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	48	3,20	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	67	3,20	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	67	3,20	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	63	3,20	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	63	3,20	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	44	3,20	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	64	3,20	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	65	3,20	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	66	3,20	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	64	3,20	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	3,20	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	3,20	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	3,20	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	66	3,20	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	47	3,20	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	57	3,20	0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	3,20	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	57	3,20	0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	38	3,20	0,03	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	58	3,20	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	39	3,20	0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	59	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	40	3,20	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	60	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	41	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	3,20	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	42	3,20	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	62	3,20	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	43	3,20	0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	33	3,20	-0,03	0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	-0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	34	3,20	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	35	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	36	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	37	3,20	-0,03	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	52	3,20	-0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	53	3,20	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	54	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	55	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	3,20	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	3,20	0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	14	3,20	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	52	3,20	-0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	-0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	57	3,20	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	63	3,20	-0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	6,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	64	3,20	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	65	3,20	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	66	3,20	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	67	3,20	0,05	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	68	3,20	0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	69	3,20	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	70	3,20	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	33	6,45	0,02	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	34	6,45	0,02	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	36	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	37	6,45	0,02	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	38	6,45	-0,02	-0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	57	6,45	-0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	10	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	14	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	6,45	-0,02	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	40	6,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	41	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	43	6,45	-0,02	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	47	6,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	44	6,45	0,03	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	6,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	6,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	50	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	70	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	48	6,45	-0,03	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	67	6,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	49	6,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	6,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	52	6,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	-0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	58	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	66	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	63	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	64	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	65	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	1	6,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	5	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	6,45	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	13	6,45	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	14	6,45	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	19	6,45	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	52	6,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	53	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	54	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	55	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	56	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	57	6,45	0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	62	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	63	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	64	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	64	6,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	65	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	65	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	66	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	66	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	67	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	67	6,45	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	68	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	68	6,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	69	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	69	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	70	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	70	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	38	9,45	-0,01	-0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	39	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	40	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	33	9,45	0,00	0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	37	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	50	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	52	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	53	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	54	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	55	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	56	12,45	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	56	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	57	12,45	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	58	12,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	12,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	12,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	63	12,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	63	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	64	12,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	64	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	65	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	65	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	66	12,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	66	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	67	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	67	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	68	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	68	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	69	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	69	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	70	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	70	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	38	12,45	0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	57	12,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	39	12,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	40	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	12,45	0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	43	12,45	0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	62	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	6	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	12,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	47	12,45	-0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	44	12,45	-0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	64	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	33	12,45	-0,02	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	53	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	34	12,45	-0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	36	12,45	-0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	37	12,45	-0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	50	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	12,45	0,02	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	70	12,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	48	12,45	0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	67	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	49	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	57	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	62	12,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	70	12,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	1	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	5	12,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	67	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	68	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	19	12,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,02	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,02	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,02	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	52	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,02	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	56	12,45	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	57	15,45	-0,02	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	57	12,45	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	58	15,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	15,45	-0,02	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	62	12,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	64	15,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	65	15,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	66	15,45	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	67	15,45	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	67	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	68	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	68	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	69	15,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	69	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	70	15,45	-0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	70	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	38	15,45	0,02	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	57	15,45	0,02	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	39	15,45	0,02	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	40	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	41	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	15,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	43	15,45	0,02	0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	62	15,45	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	109	15,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	113	15,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	116	15,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	151	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	153	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	-0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	28	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	15,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	116	15,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	107	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	108	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	152	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	154	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	109	15,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	112	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	100	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	104	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	104	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	27	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	105	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	47	15,45	-0,04	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	44	15,45	-0,04	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	15,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	-0,02	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	33	15,45	-0,03	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	53	15,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	34	15,45	-0,03	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	36	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	-0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	37	15,45	-0,03	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	50	15,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	15,45	0,04	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	48	15,45	0,04	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	49	15,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	-0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	-0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	1	15,45	0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	5	15,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	-0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,03	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	-0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	15,45	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	-0,01	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	15,45	-0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	112	18,45	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	15,45	-0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	113	18,45	-0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	15,45	-0,02	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	116	18,45	-0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	15,45	-0,02	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,02	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	-0,03	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	-0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	18,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	30	18,45	-0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	32	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	18,45	-0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	31	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	30	18,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	29	18,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	29	18,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	31	18,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	32	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,02	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	18,45	0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	21,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	18,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	21,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	31	21,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	31	21,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	24	21,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	17	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	25	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	21,45	0,02	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	29	21,45	0,03	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	31	21,45	0,02	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	107	21,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	24	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	21,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	32	21,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,08	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,08	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,08	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,08	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,09	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,09	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,09	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,09	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,10	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,10	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,10	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,10	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,11	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,11	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,11	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,11	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	-0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,02	0,00	0,10	-,00001	0,00000	0,0000	11	3,20	0,01	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,02	0,00	0,09	-,00001	0,00000	0,0000	7	3,20	0,01	0,00	0,09	-,00001	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,01	0,00	0,09	-,00001	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,02	0,00	0,09	-,00001	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,01	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,02	0,00	0,10	-,00001	0,00000	0,0000
	51	3,20	0,03	-0,03	0,11	-,00001	0,00000	0,0000	70	3,20	0,02	-0,01	0,11	-,00001	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,02	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000	2	3,20	0,01	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	2	3,20	0,01	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,01	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,02	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,02	0,00	0,11	-,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	0,01	0,00	0,11	-,00001	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,02	0,00	0,11	-,00001	0,00000	0,0000	16	3,20	0,01	0,00	0,11	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,01	0,00	0,11	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,02	0,00	0,11	-,00001	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,01	0,00	0,11	-,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,02	0,00	0,11	-,00001	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,08	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,10	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,10	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,11	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,08	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,10	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,10	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,05	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,05	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	-0,04	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,05	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	3,20	0,02	-0,01	0,11	-,00001	0,00000	0,0000	14	3,20	0,02	0,00	0,11	-,00001	0,00000	0,0000
	50	3,20	0,03	-0,03	0,10	-,00001	0,00000	0,0000	69	3,20	0,02	-0,01	0,10	-,00001	0,00000	0,0000
	69	3,20	0,02	-0,01	0,10	-,00001	0,00000	0,0000	10	3,20	0,02	0,00	0,10	-,00001	0,00000	0,0000
	49	3,20	0,03	-0,02	0,09	-,00001	0,00000	0,0000	68	3,20	0,02	-0,01	0,09	-,00001	0,00000	0,0000
	68	3,20	0,02	-0,01	0,09	-,00001	0,00000	0,0000	6	3,20	0,02	0,00	0,09	-,00001	0,00000	0,0000
	48	3,20	0,03	-0,02	0,08	-,00001	0,00000	0,0000	67	3,20	0,02	-0,01	0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	67	3,20	0,02	-0,01	0,08	-,00001	0,00000	0,0000	1	3,20	0,02	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,02	0,00	0,08	-,00001	0,00000	0,0000	63	3,20	-0,02	0,01	0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	63	3,20	-0,02	0,01	0,08	-,00001	0,00000	0,0000	44	3,20	-0,02	0,02	0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,02	0,00	0,09	-,00001	0,00000	0,0000	64	3,20	-0,02	0,01	0,09	-,00001	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,02	0,00	0,10	-,00001	0,00000	0,0000	65	3,20	-0,02	0,01	0,10	-,00001	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,02	0,00	0,11	-,00001	0,00000	0,0000	66	3,20	-0,02	0,01	0,11	-,00001	0,00000	0,0000
	64	3,20	-0,02	0,01	0,09	-,00001	0,00000	0,0000	45	3,20	-0,02	0,02	0,09	-,00001	0,00000	0,0000
	65	3,20	-0,02	0,01	0,10	-,00001	0,00000	0,0000	46	3,20	-0,02	0,03	0,10	-,00001	0,00000	0,0000
	66	3,20	-0,02	0,01	0,11	-,00001	0,00000	0,0000	47	3,20	-0,02	0,03	0,11	-,00001	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,11	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	57	3,20	-0,11	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	-0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	57	3,20	-0,11	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	38	3,20	-0,11	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	58	3,20	-0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	39	3,20	-0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	59	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	40	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	41	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	3,20	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	42	3,20	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	62	3,20	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	43	3,20	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	33	3,20	-0,08	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	-0,08	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	34	3,20	-0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	-0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	35	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	36	3,20	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	37	3,20	-0,08	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	-0,08	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	52	3,20	-0,08	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,08	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	53	3,20	-0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	3,20	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	3,20	-0,08	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,08	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	1	3,20	-0,08	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	2	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	2	3,20	-0,08	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	3	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	4	3,20	-0,08	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	5	3,20	-0,08	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	6	3,20	-0,09	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	7	3,20	-0,09	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	8	3,20	-0,09	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	9	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	9	3,20	-0,09	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	10	3,20	-0,10	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	11	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	11	3,20	-0,10	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	12	3,20	-0,10	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	13	3,20	-0,10	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	14	3,20	-0,11	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	15	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	15	3,20	-0,11	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	16	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	17	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	18	3,20	-0,11	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	19	6,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	19	3,20	-0,11	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	24	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	24	3,20	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	25	3,20	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	-0,09	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	52	3,20	-0,08	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	53	3,20	-0,08	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	54	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	55	3,20	-0,08	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0º MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	56	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	56	3,20	-0,08	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	57	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	57	3,20	-0,11	0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	58	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	58	3,20	-0,11	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	59	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	59	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	60	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	60	3,20	-0,11	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	61	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	61	3,20	-0,11	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	62	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	62	3,20	-0,11	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	63	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	63	3,20	0,02	-0,08	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	64	3,20	0,02	-0,09	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	65	3,20	0,02	-0,10	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	66	3,20	0,02	-0,11	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	67	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00003	-,00001	0,0000	67	3,20	-0,02	-0,08	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	68	6,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,0000	68	3,20	-0,02	-0,09	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	69	6,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,0000	69	3,20	-0,02	-0,10	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	70	6,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,0000	70	3,20	-0,02	-0,11	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	33	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	37	6,45	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	38	6,45	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,01	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,01	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,01	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,01	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,01	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,01	-0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,01	-0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	39	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	6,45	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	-0,01	0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	47	6,45	-0,01	0,05	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	63	6,45	-0,01	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	44	6,45	-0,01	0,04	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	64	6,45	-0,01	0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	45	6,45	-0,01	0,05	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	65	6,45	-0,01	0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	46	6,45	-0,01	0,05	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	50	6,45	0,01	-0,05	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	69	6,45	0,01	-0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	51	6,45	0,01	-0,05	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	70	6,45	0,01	-0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	48	6,45	0,01	-0,04	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	67	6,45	0,01	-0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	49	6,45	0,01	-0,05	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	68	6,45	0,01	-0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	52	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	66	6,45	-0,01	0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	63	6,45	-0,01	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,01	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	64	6,45	-0,01	0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,01	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	65	6,45	-0,01	0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,01	-0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	1	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,01	-0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	6	6,45	0,01	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,01	-0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	10	6,45	0,01	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,01	-0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	14	6,45	0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,07	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	1	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	2	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	3	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	4	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 0º MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	5	9,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	6	9,45	0,07	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	6	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	7	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	8	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	9	9,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	10	9,45	0,07	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	10	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	11	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	12	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	13	9,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	13	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	14	9,45	0,07	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	14	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	15	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	16	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	17	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	18	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	19	9,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	19	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	24	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	24	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	25	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	25	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	26	9,45	0,00	0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,07	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	52	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	53	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	54	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	55	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	56	9,45	0,07	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	56	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	57	9,45	0,08	-0,01	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	57	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	58	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	58	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	59	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	59	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	60	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	60	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	61	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	61	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	62	9,45	0,08	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	62	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	63	9,45	-0,01	0,07	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	63	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000
	64	9,45	-0,01	0,07	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	64	6,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000
	65	9,45	-0,01	0,07	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	65	6,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000
	66	9,45	-0,01	0,08	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	66	6,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000
	67	9,45	0,01	0,07	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	67	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00003	-,00001	0,0000
	68	9,45	0,01	0,07	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	68	6,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,0000
	69	9,45	0,01	0,07	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	69	6,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,0000
	70	9,45	0,01	0,08	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	70	6,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,0000
	38	9,45	-0,08	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	57	9,45	-0,08	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	39	9,45	-0,08	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	9,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	9,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	9,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	9,45	-0,08	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,01	0,00	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	0,00	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,07	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,07	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,07	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,07	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,04	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000	24	9,45	-0,03	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,03	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,04	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,07	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,07	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,07	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,01	0,00	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000	47	9,45	0,01	0,03	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000
	63	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	44	9,45	0,01	0,02	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	45	9,45	0,01	0,03	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000	46	9,45	0,01	0,03	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000
	52	9,45	-0,07	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	33	9,45	-0,07	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	53	9,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	9,45	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	9,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	9,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	-0,07	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	37	9,45	-0,07	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	50	9,45	-0,01	-0,03	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000	69	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000
	51	9,45	-0,01	-0,03	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000	70	9,45	-0,01	0,00	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000
	48	9,45	-0,01	-0,02	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	67	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	49	9,45	-0,01	-0,03	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	68	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,08	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,07	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	1	9,45	0,07	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,07	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	63	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	64	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000	65	9,45	0,01	0,00	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,01	0,00	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000	66	9,45	0,01	0,00	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000
	67	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	1	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	68	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	69	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,01	0,00	-0,07	-,00002	0,00000	0,0000
	70	9,45	-0,01	0,00	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000	14	9,45	-0,01	0,00	-0,08	-,00002	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,07	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	1	9,45	0,07	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	2	12,45	0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	12,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	12,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	4	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	12,45	0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	5	9,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	6	12,45	0,08	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	6	9,45	0,07	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	12,45	0,08	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	12,45	0,08	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	9	12,45	0,08	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	9	9,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	12,45	0,09	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	10	9,45	0,07	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	11	12,45	0,09	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	11	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	12,45	0,09	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	12	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	13	12,45	0,09	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	13	9,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	14	12,45	0,10	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	9,45	0,08	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	15	12,45	0,10	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	15	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	12,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	12,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	12,45	0,10	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	18	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	19	12,45	0,10	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	19	9,45	0,08	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	24	12,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	24	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	25	12,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	25	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	26	12,45	0,00	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,07	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	52	9,45	0,07	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	53	12,45	0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	53	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	54	12,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	54	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	55	12,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	55	9,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	56	12,45	0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	56	9,45	0,07	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	57	12,45	0,10	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	57	9,45	0,08	-0,01	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	58	12,45	0,10	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	58	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	59	12,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	59	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	60	12,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	60	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	61	12,45	0,10	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	61	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	62	12,45	0,10	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	62	9,45	0,08	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	63	12,45	-0,02	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	63	9,45	-0,01	0,07	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	64	12,45	-0,02	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	64	9,45	-0,01	0,07	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	65	12,45	-0,02	0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	65	9,45	-0,01	0,07	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	66	12,45	-0,02	0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	66	9,45	-0,01	0,08	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	67	12,45	0,02	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	67	9,45	0,01	0,07	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	68	12,45	0,02	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	68	9,45	0,01	0,07	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	69	12,45	0,02	0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	69	9,45	0,01	0,07	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	70	12,45	0,02	0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	70	9,45	0,01	0,08	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	38	12,45	-0,10	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	-0,10	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	39	12,45	-0,10	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	-0,10	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	40	12,45	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	12,45	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	12,45	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	43	12,45	-0,10	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,02	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,01	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,01	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	4	12,45	0,01	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,01	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	5	12,45	0,02	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,01	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,01	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,01	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,01	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	13	12,45	0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,01	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,01	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,01	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	19	12,45	0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,08	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,08	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,09	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	8	12,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,05	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	24	12,45	-0,04	0,01	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,04	-0,01	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	12	12,45	0,05	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,07	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,08	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,08	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,09	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000
	66	12,45	0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	47	12,45	0,03	-0,01	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	63	12,45	0,02	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	44	12,45	0,03	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	64	12,45	0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000	45	12,45	0,03	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000
	65	12,45	0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	46	12,45	0,03	-0,01	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	52	12,45	-0,07	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	33	12,45	-0,07	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	-0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	34	12,45	-0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	12,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	36	12,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	-0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	37	12,45	-0,07	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	50	12,45	-0,03	0,01	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	69	12,45	-0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	51	12,45	-0,03	0,01	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	70	12,45	-0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	48	12,45	-0,03	0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	67	12,45	-0,02	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	49	12,45	-0,03	0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000	68	12,45	-0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,10	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,10	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,10	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	70	12,45	-0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,07	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,07	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	67	12,45	-0,02	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	1	12,45	-0,02	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	68	12,45	-0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000	6	12,45	-0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000
	69	12,45	-0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	10	12,45	-0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,02	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	63	12,45	0,02	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000	64	12,45	0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	65	12,45	0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000	66	12,45	0,02	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	1	12,45	0,07	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	12,45	0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	12,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	4	12,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	5	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	5	12,45	0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	6	15,45	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	6	12,45	0,08	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	7	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	7	12,45	0,08	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	8	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	8	12,45	0,08	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	15,45	0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	9	12,45	0,08	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	10	15,45	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	10	12,45	0,09	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	11	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	11	12,45	0,09	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	12	15,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	12	12,45	0,09	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	13	15,45	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	13	12,45	0,09	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	14	15,45	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	12,45	0,09	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	15	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	15	12,45	0,09	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	16	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	16	12,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	17	12,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	18	12,45	0,09	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	19	15,45	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	19	12,45	0,09	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	24	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,0000	24	12,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	25	15,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,0000	25	12,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	26	15,45	0,00	0,02	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	52	15,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	52	12,45	0,07	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	53	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	53	12,45	0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	54	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	54	12,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	55	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	55	12,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	56	15,45	-0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	56	12,45	0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	57	15,45	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	57	12,45	0,10	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	58	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	58	12,45	0,10	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	59	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	59	12,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	60	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	60	12,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	61	15,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	61	12,45	0,10	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	62	15,45	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	62	12,45	0,10	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	63	15,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	63	12,45	-0,02	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	64	15,45	-0,03	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	64	12,45	-0,02	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	65	15,45	-0,03	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	65	12,45	-0,02	0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	66	15,45	-0,03	0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	66	12,45	-0,02	0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	67	15,45	0,03	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	67	12,45	0,02	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	68	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	68	12,45	0,02	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	69	15,45	0,03	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	69	12,45	0,02	0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	70	15,45	0,03	0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	70	12,45	0,02	0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	38	15,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	39	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	40	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	43	15,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	4	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	5	15,45	0,03	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	153	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	106	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	109	15,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	112	15,45	0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	113	15,45	-0,02	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000	18	15,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	116	15,45	0,02	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	151	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	153	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	28	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	24	15,45	-0,01	0,02	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,01	-0,02	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	12	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	113	15,45	-0,02	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	116	15,45	0,02	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	19	15,45	0,03	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	108	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	152	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	154	15,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	109	15,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	112	15,45	0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	151	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	101	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	103	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	103	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	104	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	105	15,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,03	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000	47	15,45	0,03	-0,03	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,03	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	44	15,45	0,03	-0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	45	15,45	0,03	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	46	15,45	0,03	-0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	33	15,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	34	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	36	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	37	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	50	15,45	-0,03	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	69	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	51	15,45	-0,03	0,03	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000	70	15,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	48	15,45	-0,03	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	67	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	49	15,45	-0,03	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	68	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,03	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	70	15,45	0,03	0,00	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,03	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	67	15,45	0,03	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	68	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,03	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	69	15,45	0,03	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	63	15,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	64	15,45	-0,03	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,03	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	65	15,45	-0,03	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,03	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	66	15,45	-0,03	0,00	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,03	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	11	18,45	-0,14	0,02	0,00	0,00000	0,00007	0,0000	11	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0° MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	18,45	-0,14	-0,02	0,00	-,00001	0,00008	0,0000	12	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	15	18,45	-0,16	0,02	0,00	0,00001	0,00003	0,0000	15	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	16	18,45	-0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00007	0,0000	16	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	17	18,45	-0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00007	0,0000	17	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	18	18,45	-0,16	-0,02	0,00	-,00001	0,00003	0,0000	18	15,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	24	18,45	-0,12	0,00	-0,01	0,00000	0,00004	0,0000	24	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,0000
	25	18,45	-0,13	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,0000	25	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,0000
	26	18,45	0,00	-0,13	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,0000
	100	18,45	-0,12	0,03	-0,01	0,00001	0,00004	0,0000	100	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,12	0,02	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	101	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	102	18,45	-0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	103	18,45	-0,12	-0,02	0,00	-,00001	0,00003	0,0000	103	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	104	18,45	-0,12	-0,03	0,01	-,00001	0,00004	0,0000	104	15,45	0,00	0,02	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	105	18,45	-0,13	0,03	0,01	0,00000	0,00007	0,0000	105	15,45	0,01	-0,02	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	106	18,45	-0,13	-0,04	-0,01	0,00000	0,00007	0,0000	106	15,45	0,01	0,02	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	107	18,45	-0,13	0,02	0,00	0,00001	0,00007	0,0000	107	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	108	18,45	-0,13	-0,02	0,00	-,00001	0,00007	0,0000	108	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	109	18,45	-0,13	0,03	0,01	0,00000	0,00008	0,0000	109	15,45	0,01	-0,02	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	112	18,45	-0,13	-0,04	-0,01	0,00000	0,00008	0,0000	112	15,45	0,01	0,02	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	113	18,45	-0,15	0,03	0,02	0,00001	0,00006	0,0000	113	15,45	0,02	-0,02	0,02	0,00002	0,00001	0,0000
	116	18,45	-0,15	-0,03	-0,02	-,00001	0,00006	0,0000	116	15,45	0,02	0,02	-0,02	-,00002	0,00001	0,0000
	24	18,45	0,00	0,00	0,14	0,00004	0,00000	0,0000	25	18,45	0,00	0,00	0,14	0,00004	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,03	0,00	0,13	0,00004	0,00000	0,0000	101	18,45	0,02	0,00	0,13	0,00003	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,02	0,00	0,13	0,00003	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,13	0,00003	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,13	0,00003	0,00000	0,0000	103	18,45	-0,02	0,00	0,13	0,00003	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,02	0,00	0,13	0,00003	0,00000	0,0000	104	18,45	-0,04	0,00	0,13	0,00004	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,03	-0,02	0,17	0,00006	0,00000	0,0000	15	18,45	0,02	0,00	0,17	0,00003	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,03	0,00	0,17	0,00003	0,00000	0,0000	16	18,45	0,01	0,01	0,17	0,00007	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	0,17	0,00007	0,00000	0,0000	17	18,45	-0,01	0,00	0,17	0,00007	0,00000	0,0000
	17	18,45	-0,02	-0,01	0,17	0,00007	0,00000	0,0000	18	18,45	-0,03	0,00	0,17	0,00003	0,00000	0,0000
	18	18,45	-0,02	0,00	0,17	0,00003	0,00000	0,0000	116	18,45	-0,03	0,02	0,17	0,00006	0,00000	0,0000
	100	18,45	-0,13	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	105	18,45	-0,14	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0001
	105	18,45	-0,14	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0001	109	18,45	-0,15	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0001
	109	18,45	-0,15	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0001	113	18,45	-0,17	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0001
	104	18,45	-0,13	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	106	18,45	-0,14	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0001
	106	18,45	-0,14	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,0001	112	18,45	-0,15	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,0001
	112	18,45	-0,15	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,0001	116	18,45	-0,17	0,02	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001
	101	18,45	-0,13	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	-0,14	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	7	18,45	-0,14	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	27	18,45	-0,14	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	11	18,45	-0,15	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	30	18,45	-0,16	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	-0,14	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	107	18,45	-0,15	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0001
	107	18,45	-0,15	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0001	11	18,45	-0,15	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	8	18,45	-0,14	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	-0,14	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	12	18,45	-0,15	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	18	18,45	-0,17	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	-0,14	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	108	18,45	-0,15	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0001
	103	18,45	-0,13	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	8	18,45	-0,14	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	-0,15	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001	12	18,45	-0,15	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	102	18,45	-0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	18,45	-0,14	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	24	18,45	-0,15	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	18,45	-0,16	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	-0,15	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	-0,16	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	30	18,45	-0,16	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,17	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	31	18,45	-0,16	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	-0,16	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	30	18,45	0,02	0,00	0,16	-,00001	0,00000	0,0000	29	18,45	0,01	0,02	0,16	0,00001	0,00000	0,0000
	29	18,45	0,01	0,02	0,16	0,00001	0,00000	0,0000	31	18,45	0,00	0,00	0,16	0,00001	0,00000	0,0000
	32	18,45	-0,14	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	26	18,45	-0,14	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	7	21,45	-0,28	0,06	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	7	18,45	-0,14	0,02	0,00	0,00000	0,00006	0,0000
	16	21,45	-0,34	0,01	0,00	0,00000	0,00005	0,0000	16	18,45	-0,17	0,00	0,00	0,00000	0,00007	0,0000
	17	21,45	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	0,00005	0,0000	17	18,45	-0,17	-0,01	0,00	0,00000	0,00007	0,0000
	24	21,45	-0,29	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	0,0000	24	18,45	-0,15	0,00	-0,01	0,00000	0,00004	0,0000
	25	21,45	-0,29	-0,01	0,01	0,00000	0,00003	0,0000	25	18,45	-0,15	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,0000
	26	21,45	0,00	-0,30	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	-0,14	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	29	21,45	-0,34	0,04	-0,02	0,00001	0,00004	0,0000	29	18,45	-0,16	0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,0000
	32	21,45	-0,27	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	32	18,45	-0,14	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,0000
	107	21,45	-0,31	0,06	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	107	18,45	-0,15	0,02	0,00	0,00001	0,00007	0,0000
	24	21,45	0,01	0,01	0,31	0,00003	-,00001	0,0000	25	21,45	-0,01	-0,01	0,31	0,00003	-,00001	0,0000
	16	21,45	0,36	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	31	21,45	0,35	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	31	21,45	0,35	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	24	21,45	0,32	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	17	21,45	0,36	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	25	21,45	0,32	-0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	16	21,45	0,01	0,00	0,37	0,00005	-,00001	0,0000	17	21,45	-0,02	0,00	0,37	0,00005	-,00001	0,0000
	29	21,45	0,04	0,01	0,35	0,00004	-,00001	0,0000	31	21,45	0,01	0,00	0,35	-,00001	-,00001	0,0000
	107	21,45	0,07	0,00	0,31	0,00002	-,00001	0,0000	24	21,45	0,02	0,01	0,31	0,00003	-,00001	0,0000
	7	21,45	0,06	0,00	0,28	0,00002	-,00001	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,28	0,00003	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0° MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	68	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	48	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	67	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	67	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	63	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	44	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	64	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	57	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	38	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	58	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	39	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	43	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	33	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	34	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	35	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	36	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	37	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	3,20	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	3,20	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	6	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	44	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	33	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	67	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	49	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	63	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	64	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	68	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	69	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	12,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	39	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	44	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	64	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	33	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	34	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	37	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	50	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	67	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	49	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	70	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	67	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	68	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	12,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	39	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	40	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	109	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	113	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	151	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	153	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	116	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	152	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	154	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	109	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	112	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	47	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	33	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	34	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	37	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	50	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	48	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,02	-0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,02	0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	-0,03	-0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	100	15,45	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,03	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	101	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,03	0,03	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	-0,03	0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	104	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	105	18,45	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	106	18,45	-0,01	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	107	18,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	-0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	15,45	-0,01	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,02	-0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	113	15,45	-0,01	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,02	0,05	0,01	0,00001	-,00001	0,0000	116	15,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	25	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	100	18,45	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000	101	18,45	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000
	101	18,45	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000	103	18,45	0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000
	103	18,45	0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000	104	18,45	0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000
	113	18,45	-0,05	0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000	15	18,45	-0,03	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	15	18,45	-0,03	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000	16	18,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	16	18,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000	17	18,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	17	18,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000	18	18,45	0,03	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	18	18,45	0,03	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000	116	18,45	0,05	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	100	18,45	-0,03	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000	105	18,45	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	105	18,45	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	109	18,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	109	18,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	113	18,45	0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000
	104	18,45	-0,03	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000	106	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	106	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	112	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	112	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	116	18,45	0,02	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000
	101	18,45	-0,03	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,0000	7	18,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	7	18,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	27	18,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	11	18,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	30	18,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	27	18,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	107	18,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	107	18,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	11	18,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	8	18,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	28	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	12	18,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	18	18,45	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000
	28	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	108	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	103	18,45	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000	8	18,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	108	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	102	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	32	18,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	31	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	25	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	17	18,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	30	18,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	15	18,45	0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,0000
	31	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	30	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	29	18,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	29	18,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	31	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	32	18,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	26	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	7	21,45	-0,05	-0,07	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	7	18,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	16	21,45	0,06	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	18,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	21,45	0,06	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	18,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	24	21,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	21,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,03	-0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	29	18,45	0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	32	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	32	18,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	107	21,45	-0,01	-0,07	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	107	18,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	21,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	25	21,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	16	21,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	31	21,45	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	31	21,45	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	24	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	17	21,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	25	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	16	21,45	-0,02	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	17	21,45	0,02	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	29	21,45	-0,05	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,0000	31	21,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	107	21,45	-0,07	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	24	21,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	7	21,45	-0,08	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	70	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	50	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	69	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	49	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	68	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	48	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	67	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	67	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	63	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	44	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	64	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	65	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	66	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	64	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	66	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	47	3,20	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	38	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	39	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	40	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	41	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	42	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	43	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	33	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	34	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	35	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	36	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	37	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	57	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	58	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	59	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	60	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	61	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	62	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	64	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	39	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	47	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	44	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	50	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	70	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	48	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	67	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	49	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	66	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	63	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	64	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	65	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	13	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	58	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	59	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	60	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	61	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	62	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	63	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	47	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	44	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	70	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	48	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	67	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	49	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	55	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	63	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	64	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	66	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	67	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	68	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	69	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	52	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	106	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	109	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	113	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	151	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	153	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	113	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	116	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	152	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	154	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	112	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	100	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	104	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	104	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	27	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	47	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	44	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	45	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	48	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	49	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	24	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	25	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	100	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	100	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	101	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	102	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	103	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	104	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	105	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	106	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	107	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	108	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	109	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	112	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	25	18,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	101	18,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	104	18,45	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	18	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	30	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	31	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	29	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	29	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	32	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	21,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	21,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	24	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	24	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	25	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	25	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	26	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	29	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	32	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	107	21,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	24	21,45	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	25	21,45	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	16	21,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	31	21,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	21,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	21,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	24	21,45	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001	413	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	414	0,00	0,02	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	-0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00001	416	0,00	-0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	-0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,02	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	418	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	417	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,01	-0,07	-,00004	0,00000	-,00001	42	0,00	0,02	-0,07	-,00004	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001	413	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,02	-0,07	-,00004	0,00000	0,00000	44	0,00	0,02	-0,07	-,00004	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	414	0,00	0,02	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
9	47	0,00	-0,01	-0,07	-,00004	0,00000	0,00001	48	0,00	-0,02	-0,07	-,00004	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	415	0,00	-0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00001	416	0,00	-0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
10	48	0,00	-0,02	-0,07	-,00004	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,02	-0,07	-,00004	0,00000	0,00000
	416	0,00	-0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	417	0,00	-0,02	-0,03	-,00003	0,00000	0,00000
11	44	0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00004	52	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	414	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	418	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
12	52	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	50	0,07	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	418	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003	417	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00003

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,68	1,14	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,67	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,67	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,67	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,68	-1,11	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,23	1,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,23	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,23	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,23	-1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,26	1,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,26	0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,26	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,26	-1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,62	1,14	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,62	0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,60	0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,60	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,62	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,62	-1,11	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	-0,01	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	1,12	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000	11	3,20	0,60	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000
	6	3,20	1,12	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000	7	3,20	0,58	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000
	8	3,20	-0,55	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000	9	3,20	-1,10	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000
	12	3,20	-0,57	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000	13	3,20	-1,10	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000
	51	3,20	1,32	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000	70	3,20	1,19	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000
	24	3,20	0,08	0,00	0,01	0,00000	-,00009	0,0000	25	3,20	-0,05	0,00	0,01	0,00000	-,00009	0,0000
	1	3,20	1,14	0,00	-0,65	0,00000	-,00009	0,0000	2	3,20	0,60	0,00	-0,65	0,00000	-,00009	0,0000
	2	3,20	0,55	0,00	-0,67	0,00000	-,00009	0,0000	3	3,20	0,02	0,00	-0,67	0,00000	-,00009	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	-0,67	0,00000	-,00009	0,0000	4	3,20	-0,53	0,00	-0,67	0,00000	-,00009	0,0000
	4	3,20	-0,57	0,00	-0,65	0,00000	-,00009	0,0000	5	3,20	-1,11	0,00	-0,65	0,00000	-,00009	0,0000
	16	3,20	0,13	0,00	0,59	0,00000	-,00009	0,0000	17	3,20	-0,11	0,00	0,59	0,00000	-,00009	0,0000
	14	3,20	1,12	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000	15	3,20	0,60	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000
	15	3,20	0,61	0,00	0,59	0,00000	-,00009	0,0000	16	3,20	0,19	0,00	0,59	0,00000	-,00009	0,0000
	17	3,20	-0,17	0,00	0,59	0,00000	-,00009	0,0000	18	3,20	-0,58	0,00	0,59	0,00000	-,00009	0,0000
	18	3,20	-0,58	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000	19	3,20	-1,10	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000
	1	3,20	0,64	0,00	1,14	0,00001	-,00009	0,0000	6	3,20	0,27	0,00	1,14	0,00000	-,00009	0,0000
	6	3,20	0,20	0,00	1,14	0,00000	-,00009	0,0000	10	3,20	-0,22	0,00	1,14	0,00000	-,00009	0,0000
	10	3,20	-0,29	0,00	1,14	0,00000	-,00009	0,0000	14	3,20	-0,59	0,00	1,14	0,00001	-,00009	0,0000
	5	3,20	0,64	0,00	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000	9	3,20	0,27	0,00	-1,11	0,00000	-,00009	0,0000
	9	3,20	0,20	0,00	-1,11	0,00000	-,00009	0,0000	13	3,20	-0,22	0,00	-1,11	0,00000	-,00009	0,0000
	13	3,20	-0,29	0,00	-1,11	0,00000	-,00009	0,0000	19	3,20	-0,59	0,00	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000
	2	3,20	0,62	0,00	0,56	0,00000	-,00009	0,0000	7	3,20	0,28	0,00	0,56	0,00000	-,00009	0,0000
	7	3,20	0,17	0,00	0,57	0,00000	-,00009	0,0000	11	3,20	-0,25	0,00	0,57	0,00000	-,00009	0,0000
	11	3,20	-0,30	0,00	0,58	0,00000	-,00009	0,0000	15	3,20	-0,60	0,00	0,58	0,00000	-,00009	0,0000
	12	3,20	-0,30	0,00	-0,56	0,00000	-,00009	0,0000	18	3,20	-0,60	0,00	-0,56	0,00000	-,00009	0,0000
	8	3,20	0,17	0,00	-0,55	0,00000	-,00009	0,0000	12	3,20	-0,25	0,00	-0,55	0,00000	-,00009	0,0000
	4	3,20	0,62	0,00	-0,54	0,00000	-,00009	0,0000	8	3,20	0,28	0,00	-0,54	0,00000	-,00009	0,0000
	11	3,20	0,61	0,00	-0,03	0,00000	-,00009	0,0000	24	3,20	0,13	0,00	-0,03	0,00000	-,00009	0,0000
	25	3,20	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	-,00009	0,0000	12	3,20	-0,59	0,00	-0,02	0,00000	-,00009	0,0000
	3	3,20	0,62	0,00	0,01	0,00000	-,00009	0,0000	26	3,20	0,08	0,00	0,01	0,00000	-,00009	0,0000
	70	3,20	1,19	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000	14	3,20	1,15	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	50	3,20	1,32	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000	69	3,20	1,19	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000
	69	3,20	1,19	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000	10	3,20	1,15	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000
	49	3,20	1,32	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000	68	3,20	1,19	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000
	68	3,20	1,19	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000	6	3,20	1,15	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000
	48	3,20	1,32	-0,01	-0,68	0,00000	-,00009	0,0000	67	3,20	1,19	0,00	-0,68	0,00000	-,00009	0,0000
	67	3,20	1,19	0,00	-0,68	0,00000	-,00009	0,0000	1	3,20	1,15	0,00	-0,68	0,00000	-,00009	0,0000
	5	3,20	-1,13	0,00	-0,68	0,00000	-,00009	0,0000	63	3,20	-1,16	0,00	-0,68	0,00000	-,00009	0,0000
	63	3,20	-1,16	0,00	-0,68	0,00000	-,00009	0,0000	44	3,20	-1,30	0,01	-0,68	0,00000	-,00009	0,0000
	9	3,20	-1,13	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000	64	3,20	-1,16	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000
	13	3,20	-1,13	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000	65	3,20	-1,16	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000
	19	3,20	-1,13	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000	66	3,20	-1,16	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000
	64	3,20	-1,16	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000	45	3,20	-1,30	0,00	-0,23	0,00000	-,00009	0,0000
	65	3,20	-1,16	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000	46	3,20	-1,30	0,00	0,26	0,00000	-,00009	0,0000
	66	3,20	-1,16	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000	47	3,20	-1,30	0,00	0,62	0,00000	-,00009	0,0000
	14	3,20	-0,66	0,00	1,14	0,00001	-,00009	0,0000	57	3,20	-0,67	0,00	1,14	0,00001	-,00009	0,0000
	15	3,20	-0,66	0,00	0,59	0,00000	-,00009	0,0000	58	3,20	-0,67	0,00	0,59	0,00000	-,00009	0,0000
	16	3,20	-0,66	0,00	0,14	0,00000	-,00009	0,0000	59	3,20	-0,67	0,00	0,14	0,00000	-,00009	0,0000
	17	3,20	-0,66	0,00	-0,12	0,00000	-,00009	0,0000	60	3,20	-0,67	0,00	-0,12	0,00000	-,00009	0,0000
	18	3,20	-0,66	0,00	-0,56	0,00000	-,00009	0,0000	61	3,20	-0,67	0,00	-0,56	0,00000	-,00009	0,0000
	19	3,20	-0,66	0,00	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000	62	3,20	-0,67	0,00	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000
	57	3,20	-0,67	0,00	1,14	0,00001	-,00009	0,0000	38	3,20	-0,81	-0,01	1,14	0,00001	-,00009	0,0000
	58	3,20	-0,67	0,00	0,59	0,00000	-,00009	0,0000	39	3,20	-0,81	-0,01	0,59	0,00000	-,00009	0,0000
	59	3,20	-0,67	0,00	0,14	0,00000	-,00009	0,0000	40	3,20	-0,81	0,00	0,14	0,00000	-,00009	0,0000
	60	3,20	-0,67	0,00	-0,12	0,00000	-,00009	0,0000	41	3,20	-0,81	0,00	-0,12	0,00000	-,00009	0,0000
	61	3,20	-0,67	0,00	-0,56	0,00000	-,00009	0,0000	42	3,20	-0,81	0,01	-0,56	0,00000	-,00009	0,0000
	62	3,20	-0,67	0,00	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000	43	3,20	-0,81	0,01	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000
	33	3,20	0,87	0,01	1,14	0,00001	-,00009	0,0000	52	3,20	0,73	0,00	1,14	0,00001	-,00009	0,0000
	34	3,20	0,87	0,01	0,56	0,00000	-,00009	0,0000	53	3,20	0,73	0,00	0,56	0,00000	-,00009	0,0000
	35	3,20	0,87	0,00	0,01	0,00000	-,00009	0,0000	54	3,20	0,73	0,00	0,01	0,00000	-,00009	0,0000
	36	3,20	0,87	-0,01	-0,54	0,00000	-,00009	0,0000	55	3,20	0,73	0,00	-0,54	0,00000	-,00009	0,0000
	37	3,20	0,87	-0,01	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000	56	3,20	0,73	0,00	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000
	52	3,20	0,73	0,00	1,14	0,00001	-,00009	0,0000	1	3,20	0,72	0,00	1,14	0,00001	-,00009	0,0000
	53	3,20	0,73	0,00	0,56	0,00000	-,00009	0,0000	2	3,20	0,72	0,00	0,56	0,00000	-,00009	0,0000
	54	3,20	0,73	0,00	0,01	0,00000	-,00009	0,0000	3	3,20	0,72	0,00	0,01	0,00000	-,00009	0,0000
	55	3,20	0,73	0,00	-0,54	0,00000	-,00009	0,0000	4	3,20	0,72	0,00	-0,54	0,00000	-,00009	0,0000
	56	3,20	0,73	0,00	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000	5	3,20	0,72	0,00	-1,11	-,00001	-,00009	0,0000
	1	6,45	0,70	1,17	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	1	3,20	0,68	1,14	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	2	6,45	0,69	0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	2	3,20	0,67	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	3	6,45	0,69	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	3	3,20	0,67	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	4	6,45	0,69	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	4	3,20	0,67	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	5	6,45	0,70	-1,14	0,00	-,00001	-,00001	0,0001	5	3,20	0,68	-1,11	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	6	6,45	0,24	1,17	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	6	3,20	0,23	1,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	7	6,45	0,24	0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	7	3,20	0,23	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	8	6,45	0,24	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	8	3,20	0,23	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	9	6,45	0,24	-1,14	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	9	3,20	0,23	-1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	10	6,45	-0,27	1,17	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	10	3,20	-0,26	1,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	11	6,45	-0,27	0,60	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	11	3,20	-0,26	0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	12	6,45	-0,27	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	12	3,20	-0,26	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	13	6,45	-0,27	-1,14	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	13	3,20	-0,26	-1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	14	6,45	-0,64	1,17	0,00	0,00001	0,00001	0,0001	14	3,20	-0,62	1,14	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	15	6,45	-0,64	0,60	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	15	3,20	-0,62	0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	16	6,45	-0,61	0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	16	3,20	-0,60	0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	17	6,45	-0,61	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	17	3,20	-0,60	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	18	6,45	-0,64	-0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	18	3,20	-0,62	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	19	6,45	-0,64	-1,14	0,00	-,00001	0,00001	0,0001	19	3,20	-0,62	-1,11	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	24	6,45	-0,01	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	24	3,20	-0,01	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	25	6,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	25	3,20	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	26	6,45	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	26	3,20	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	52	6,45	0,75	1,17	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	52	3,20	0,73	1,14	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	53	6,45	0,75	0,58	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	53	3,20	0,73	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	54	6,45	0,75	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	54	3,20	0,73	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	55	6,45	0,75	-0,55	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	55	3,20	0,73	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	56	6,45	0,75	-1,14	0,00	-,00001	-,00001	0,0001	56	3,20	0,73	-1,11	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	57	6,45	-0,69	1,17	0,00	0,00001	0,00001	0,0001	57	3,20	-0,67	1,14	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	58	6,45	-0,69	0,60	0,00	0,00001	0,00001	0,0001	58	3,20	-0,67	0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	59	6,45	-0,69	0,14	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	59	3,20	-0,67	0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	60	6,45	-0,69	-0,12	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	60	3,20	-0,67	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	61	6,45	-0,69	-0,58	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	61	3,20	-0,67	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	62	6,45	-0,69	-1,14	0,00	-,00001	0,00001	0,0001	62	3,20	-0,67	-1,11	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	63	6,45	1,19	0,70	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	63	3,20	1,16	0,68	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	64	6,45	1,19	0,24	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	64	3,20	1,16	0,23	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	65	6,45	1,19	-0,27	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	65	3,20	1,16	-0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	66	6,45	1,19	-0,64	0,00	-,00001	-,00001	0,0001	66	3,20	1,16	-0,62	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	67	6,45	-1,22	0,70	0,00	0,00001	0,00001	0,0001	67	3,20	-1,19	0,68	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	68	6,45	-1,22	0,24	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	68	3,20	-1,19	0,23	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	69	6,45	-1,22	-0,27	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	69	3,20	-1,19	-0,26	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	70	6,45	-1,22	-0,64	0,00	-,00001	0,00001	0,0001	70	3,20	-1,19	-0,62	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	52	6,45	-0,75	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000	33	6,45	-0,89	0,02	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000
	53	6,45	-0,75	0,00	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000	34	6,45	-0,89	0,01	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000
	54	6,45	-0,75	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000	35	6,45	-0,89	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	55	6,45	-0,75	0,00	0,55	0,00000	-,00010	0,0000	36	6,45	-0,89	-0,01	0,55	0,00000	-,00010	0,0000
	56	6,45	-0,75	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000	37	6,45	-0,89	-0,02	1,14	0,00001	-,00010	0,0000
	38	6,45	0,83	-0,02	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000	57	6,45	0,69	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000
	1	6,45	1,15	0,00	-0,68	-,00001	-,00010	0,0000	2	6,45	0,59	0,00	-0,68	0,00000	-,00010	0,0000
	2	6,45	0,57	0,00	-0,69	0,00000	-,00010	0,0000	3	6,45	0,02	0,00	-0,69	-,00001	-,00010	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00010	0,0000	4	6,45	-0,54	0,00	-0,69	0,00000	-,00010	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	4	6,45	-0,57	0,00	-0,68	0,00000	-,00010	0,0000	5	6,45	-1,13	0,00	-0,68	-,00001	-,00010	0,0000
	6	6,45	1,15	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000	7	6,45	0,59	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000
	8	6,45	-0,57	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000	9	6,45	-1,13	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000
	10	6,45	1,15	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	11	6,45	0,61	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	12	6,45	-0,59	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	13	6,45	-1,13	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	16	6,45	0,13	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000	17	6,45	-0,11	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000
	14	6,45	1,15	0,00	0,62	0,00001	-,00010	0,0000	15	6,45	0,62	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	15	6,45	0,59	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	16	6,45	0,15	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	17	6,45	-0,13	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	18	6,45	-0,56	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	18	6,45	-0,59	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	19	6,45	-1,13	0,00	0,62	0,00001	-,00010	0,0000
	1	6,45	0,66	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000	6	6,45	0,28	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000
	6	6,45	0,20	0,00	1,12	0,00001	-,00010	0,0000	10	6,45	-0,23	0,00	1,12	0,00001	-,00010	0,0000
	10	6,45	-0,30	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000	14	6,45	-0,61	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000
	2	6,45	0,63	0,00	0,58	0,00000	-,00010	0,0000	7	6,45	0,28	0,00	0,58	0,00000	-,00010	0,0000
	7	6,45	0,20	0,00	0,59	0,00000	-,00010	0,0000	11	6,45	-0,23	0,00	0,59	0,00001	-,00010	0,0000
	11	6,45	-0,31	0,00	0,60	0,00001	-,00010	0,0000	15	6,45	-0,61	0,00	0,60	0,00000	-,00010	0,0000
	3	6,45	0,63	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	26	6,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	4	6,45	0,63	0,00	-0,55	0,00000	-,00010	0,0000	8	6,45	0,28	0,00	-0,55	0,00000	-,00010	0,0000
	8	6,45	0,20	0,00	-0,56	0,00000	-,00010	0,0000	12	6,45	-0,23	0,00	-0,56	-,00001	-,00010	0,0000
	12	6,45	-0,31	0,00	-0,57	-,00001	-,00010	0,0000	18	6,45	-0,61	0,00	-0,57	0,00000	-,00010	0,0000
	11	6,45	0,63	0,00	-0,03	0,00000	-,00010	0,0000	24	6,45	0,13	0,00	-0,03	0,00000	-,00010	0,0000
	25	6,45	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,0000	12	6,45	-0,60	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,0000
	5	6,45	0,66	0,00	-1,11	-,00001	-,00010	0,0000	9	6,45	0,28	0,00	-1,11	-,00001	-,00010	0,0000
	9	6,45	0,20	0,00	-1,09	-,00001	-,00010	0,0000	13	6,45	-0,23	0,00	-1,09	-,00001	-,00010	0,0000
	13	6,45	-0,30	0,00	-1,11	-,00001	-,00010	0,0000	19	6,45	-0,61	0,00	-1,11	-,00001	-,00010	0,0000
	24	6,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	25	6,45	-0,05	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	39	6,45	0,83	-0,01	-0,60	-,00001	-,00010	0,0000	58	6,45	0,69	0,00	-0,60	-,00001	-,00010	0,0000
	40	6,45	0,83	0,00	-0,14	0,00000	-,00010	0,0000	59	6,45	0,69	0,00	-0,14	0,00000	-,00010	0,0000
	41	6,45	0,83	0,00	0,12	0,00000	-,00010	0,0000	60	6,45	0,69	0,00	0,12	0,00000	-,00010	0,0000
	42	6,45	0,83	0,01	0,58	0,00000	-,00010	0,0000	61	6,45	0,69	0,00	0,58	0,00000	-,00010	0,0000
	43	6,45	0,83	0,02	1,14	0,00001	-,00010	0,0000	62	6,45	0,69	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000
	66	6,45	-1,19	0,00	0,64	0,00001	-,00010	0,0000	47	6,45	-1,33	-0,01	0,64	0,00001	-,00010	0,0000
	63	6,45	-1,19	0,00	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000	44	6,45	-1,33	0,01	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000
	64	6,45	-1,19	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000	45	6,45	-1,33	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000
	65	6,45	-1,19	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	46	6,45	-1,33	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	50	6,45	1,36	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	69	6,45	1,22	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	51	6,45	1,36	0,01	0,64	0,00001	-,00010	0,0000	70	6,45	1,22	0,00	0,64	0,00001	-,00010	0,0000
	48	6,45	1,36	-0,01	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000	67	6,45	1,22	0,00	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000
	49	6,45	1,36	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000	68	6,45	1,22	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000
	1	6,45	-0,74	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000	52	6,45	-0,75	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000
	2	6,45	-0,74	0,00	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000	53	6,45	-0,75	0,00	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000
	3	6,45	-0,74	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000	54	6,45	-0,75	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	4	6,45	-0,74	0,00	0,55	0,00000	-,00010	0,0000	55	6,45	-0,75	0,00	0,55	0,00000	-,00010	0,0000
	5	6,45	-0,74	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000	56	6,45	-0,75	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000
	57	6,45	0,69	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000	14	6,45	0,67	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000
	58	6,45	0,69	0,00	-0,60	-,00001	-,00010	0,0000	15	6,45	0,67	0,00	-0,60	-,00001	-,00010	0,0000
	59	6,45	0,69	0,00	-0,14	0,00000	-,00010	0,0000	16	6,45	0,68	0,00	-0,14	0,00000	-,00010	0,0000
	60	6,45	0,69	0,00	0,12	0,00000	-,00010	0,0000	17	6,45	0,68	0,00	0,12	0,00000	-,00010	0,0000
	61	6,45	0,69	0,00	0,58	0,00000	-,00010	0,0000	18	6,45	0,67	0,00	0,58	0,00000	-,00010	0,0000
	62	6,45	0,69	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000	19	6,45	0,67	0,00	1,14	0,00001	-,00010	0,0000
	19	6,45	-1,16	0,00	0,64	0,00001	-,00010	0,0000	66	6,45	-1,19	0,00	0,64	0,00001	-,00010	0,0000
	5	6,45	-1,16	0,00	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000	63	6,45	-1,19	0,00	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000
	9	6,45	-1,16	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000	64	6,45	-1,19	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000
	13	6,45	-1,16	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	65	6,45	-1,19	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	67	6,45	1,22	0,00	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000	1	6,45	1,18	0,00	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000
	68	6,45	1,22	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000	6	6,45	1,18	0,00	-0,24	0,00000	-,00010	0,0000
	69	6,45	1,22	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	10	6,45	1,18	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	70	6,45	1,22	0,00	0,64	0,00001	-,00010	0,0000	14	6,45	1,18	0,00	0,64	0,00001	-,00010	0,0000
	1	9,45	0,72	1,20	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	1	6,45	0,70	1,17	0,00	0,00001	-,00001	0,0001
	2	9,45	0,71	0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	2	6,45	0,69	0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	3	9,45	0,71	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	3	6,45	0,69	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	4	9,45	0,71	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	4	6,45	0,69	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	5	9,45	0,72	-1,17	0,00	-,00001	-,00001	0,0001	5	6,45	0,70	-1,14	0,00	-,00001	-,00001	0,0001
	6	9,45	0,25	1,20	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	6	6,45	0,24	1,17	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	7	9,45	0,25	0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	7	6,45	0,24	0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	8	9,45	0,25	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	8	6,45	0,24	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	9	9,45	0,25	-1,17	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	9	6,45	0,24	-1,14	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	10	9,45	-0,27	1,20	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	10	6,45	-0,27	1,17	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	11	9,45	-0,27	0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	11	6,45	-0,27	0,60	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	12	9,45	-0,27	-0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	12	6,45	-0,27	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	13	9,45	-0,27	-1,17	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	13	6,45	-0,27	-1,14	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	14	9,45	-0,66	1,20	0,00	0,00001	0,00001	0,0001	14	6,45	-0,64	1,17	0,00	0,00001	0,00001	0,0001
	15	9,45	-0,66	0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	15	6,45	-0,64	0,60	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	16	9,45	-0,63	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	16	6,45	-0,61	0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	17	9,45	-0,63	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	17	6,45	-0,61	-0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	18	9,45	-0,66	-0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	18	6,45	-0,64	-0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	19	9,45	-0,66	-1,17	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	19	6,45	-0,64	-1,14	0,00	-,00001	0,00001	0,0001
	24	9,45	-0,01	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	24	6,45	-0,01	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	25	9,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	25	6,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	26	9,45	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	26	6,45	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	52	9,45	0,77	1,20	-0,01	0,00001	-,00001	0,0001	52	6,45	0,75	1,17	0,00	0,00001	-,00001	0,0001
	53	9,45	0,77	0,60	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	53	6,45	0,75	0,58	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	54	9,45	0,77	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	54	6,45	0,75	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	55	9,45	0,77	-0,57	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	55	6,45	0,75	-0,55	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	56	9,45	0,77	-1,17	0,00	-,00001	-,00001	0,0001	56	6,45	0,75	-1,14	0,00	-,00001	-,00001	0,0001
	57	9,45	-0,71	1,20	0,01	0,00001	0,00001	0,0001	57	6,45	-0,69	1,17	0,00	0,00001	0,00001	0,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	58	9,45	-0,71	0,62	0,00	0,00001	0,00001	0,0001	58	6,45	-0,69	0,60	0,00	0,00001	0,00001	0,0001
	59	9,45	-0,71	0,15	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	59	6,45	-0,69	0,14	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	60	9,45	-0,71	-0,13	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	60	6,45	-0,69	-0,12	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	61	9,45	-0,71	-0,59	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	61	6,45	-0,69	-0,58	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	62	9,45	-0,71	-1,17	0,00	-,00001	0,00001	0,0001	62	6,45	-0,69	-1,14	0,00	-,00001	0,00001	0,0001
	63	9,45	1,22	0,72	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	63	6,45	1,19	0,70	0,00	0,00001	-,00001	0,0001
	64	9,45	1,22	0,25	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	64	6,45	1,19	0,24	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	65	9,45	1,22	-0,27	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	65	6,45	1,19	-0,27	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	66	9,45	1,22	-0,66	0,00	-,00001	-,00001	0,0001	66	6,45	1,19	-0,64	0,00	-,00001	-,00001	0,0001
	67	9,45	-1,25	0,72	0,00	0,00001	0,00001	0,0001	67	6,45	-1,22	0,70	0,00	0,00001	0,00001	0,0001
	68	9,45	-1,25	0,25	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	68	6,45	-1,22	0,24	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	69	9,45	-1,25	-0,27	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	69	6,45	-1,22	-0,27	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	70	9,45	-1,25	-0,66	0,00	-,00001	0,00001	0,0001	70	6,45	-1,22	-0,64	0,00	-,00001	0,00001	0,0001
	38	9,45	0,85	-0,02	-1,20	-,00001	-,00010	0,0000	57	9,45	0,71	-0,01	-1,20	-,00001	-,00010	0,0000
	39	9,45	0,85	-0,01	-0,62	-,00001	-,00010	0,0000	58	9,45	0,71	0,00	-0,62	-,00001	-,00010	0,0000
	40	9,45	0,85	0,00	-0,15	0,00000	-,00010	0,0000	59	9,45	0,71	0,00	-0,15	0,00000	-,00010	0,0000
	41	9,45	0,85	0,00	0,13	0,00000	-,00010	0,0000	60	9,45	0,71	0,00	0,13	0,00000	-,00010	0,0000
	42	9,45	0,85	0,01	0,59	0,00000	-,00010	0,0000	61	9,45	0,71	0,00	0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	43	9,45	0,85	0,02	1,17	0,00001	-,00010	0,0000	62	9,45	0,71	0,00	1,17	0,00001	-,00010	0,0000
	1	9,45	1,19	0,00	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000	2	9,45	0,61	0,00	-0,70	0,00000	-,00010	0,0000
	2	9,45	0,58	0,00	-0,71	0,00000	-,00010	0,0000	3	9,45	0,02	0,00	-0,71	0,00000	-,00010	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	-0,71	0,00000	-,00010	0,0000	4	9,45	-0,56	0,00	-0,71	0,00000	-,00010	0,0000
	4	9,45	-0,58	0,00	-0,70	0,00000	-,00010	0,0000	5	9,45	-1,16	0,00	-0,70	-,00001	-,00010	0,0000
	6	9,45	1,19	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	7	9,45	0,61	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	8	9,45	-0,58	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	9	9,45	-1,16	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	10	9,45	1,19	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	11	9,45	0,63	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	12	9,45	-0,60	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	13	9,45	-1,16	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	16	9,45	0,14	0,00	0,63	0,00000	-,00010	0,0000	17	9,45	-0,12	0,00	0,63	0,00000	-,00010	0,0000
	14	9,45	1,19	0,00	0,64	0,00001	-,00010	0,0000	15	9,45	0,64	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	15	9,45	0,61	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000	16	9,45	0,16	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	17	9,45	-0,14	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000	18	9,45	-0,58	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	18	9,45	-0,61	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000	19	9,45	-1,16	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	1	9,45	0,68	0,00	1,17	0,00001	-,00010	0,0000	6	9,45	0,29	0,00	1,17	0,00001	-,00010	0,0000
	6	9,45	0,21	0,00	1,15	0,00001	-,00010	0,0000	10	9,45	-0,23	0,00	1,15	0,00001	-,00010	0,0000
	10	9,45	-0,31	0,00	1,17	0,00001	-,00010	0,0000	14	9,45	-0,62	0,00	1,17	0,00001	-,00010	0,0000
	2	9,45	0,65	0,00	0,60	0,00000	-,00010	0,0000	7	9,45	0,29	0,00	0,60	0,00000	-,00010	0,0000
	7	9,45	0,21	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000	11	9,45	-0,24	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000
	11	9,45	-0,32	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000	15	9,45	-0,63	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000
	3	9,45	0,65	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	26	9,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	4	9,45	0,65	0,00	-0,57	0,00000	-,00010	0,0000	8	9,45	0,29	0,00	-0,57	0,00000	-,00010	0,0000
	8	9,45	0,21	0,00	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000	12	9,45	-0,24	0,00	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000
	12	9,45	-0,32	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	18	9,45	-0,63	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	11	9,45	0,65	0,00	-0,03	0,00000	-,00010	0,0000	24	9,45	0,14	0,00	-0,03	0,00000	-,00010	0,0000
	25	9,45	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,0000	12	9,45	-0,62	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,0000
	5	9,45	0,68	0,00	-1,14	-,00001	-,00010	0,0000	9	9,45	0,29	0,00	-1,14	-,00001	-,00010	0,0000
	9	9,45	0,21	0,00	-1,12	-,00001	-,00010	0,0000	13	9,45	-0,23	0,00	-1,12	-,00001	-,00010	0,0000
	13	9,45	-0,31	0,00	-1,14	-,00001	-,00010	0,0000	19	9,45	-0,62	0,00	-1,14	-,00001	-,00010	0,0000
	24	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00010	0,0000	25	9,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00010	0,0000
	66	9,45	-1,22	0,00	0,66	0,00001	-,00010	0,0000	47	9,45	-1,37	-0,01	0,66	0,00001	-,00010	0,0000
	63	9,45	-1,22	0,00	-0,72	-,00001	-,00010	0,0000	44	9,45	-1,37	0,01	-0,72	-,00001	-,00010	0,0000
	64	9,45	-1,22	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	45	9,45	-1,37	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	65	9,45	-1,22	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	46	9,45	-1,37	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	52	9,45	-0,77	0,01	-1,20	-,00001	-,00010	0,0000	33	9,45	-0,92	0,02	-1,20	-,00001	-,00010	0,0000
	53	9,45	-0,77	0,00	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000	34	9,45	-0,92	0,01	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000
	54	9,45	-0,77	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000	35	9,45	-0,92	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	55	9,45	-0,77	0,00	0,57	0,00000	-,00010	0,0000	36	9,45	-0,92	-0,01	0,57	0,00000	-,00010	0,0000
	56	9,45	-0,77	0,00	1,17	0,00001	-,00010	0,0000	37	9,45	-0,92	-0,02	1,17	0,00001	-,00010	0,0000
	50	9,45	1,40	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	69	9,45	1,25	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	51	9,45	1,40	0,01	0,66	0,00001	-,00010	0,0000	70	9,45	1,25	0,00	0,66	0,00001	-,00010	0,0000
	48	9,45	1,40	-0,01	-0,72	-,00001	-,00010	0,0000	67	9,45	1,25	0,00	-0,72	-,00001	-,00010	0,0000
	49	9,45	1,40	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	68	9,45	1,25	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	14	9,45	-0,69	0,00	1,20	0,00001	-,00010	0,0000	57	9,45	-0,71	-0,01	1,20	0,00001	-,00010	0,0000
	15	9,45	-0,69	0,00	0,62	0,00001	-,00010	0,0000	58	9,45	-0,71	0,00	0,62	0,00001	-,00010	0,0000
	16	9,45	-0,70	0,00	0,15	0,00000	-,00010	0,0000	59	9,45	-0,71	0,00	0,15	0,00000	-,00010	0,0000
	17	9,45	-0,70	0,00	-0,13	0,00000	-,00010	0,0000	60	9,45	-0,71	0,00	-0,13	0,00000	-,00010	0,0000
	18	9,45	-0,69	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	61	9,45	-0,71	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	19	9,45	-0,69	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000	62	9,45	-0,71	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000
	52	9,45	0,77	0,01	1,20	0,00001	-,00010	0,0000	1	9,45	0,76	0,00	1,20	0,00001	-,00010	0,0000
	53	9,45	0,77	0,00	0,60	0,00000	-,00010	0,0000	2	9,45	0,76	0,00	0,60	0,00000	-,00010	0,0000
	54	9,45	0,77	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	3	9,45	0,76	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	55	9,45	0,77	0,00	-0,57	0,00000	-,00010	0,0000	4	9,45	0,76	0,00	-0,57	0,00000	-,00010	0,0000
	56	9,45	0,77	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000	5	9,45	0,76	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000
	5	9,45	-1,19	0,00	-0,72	-,00001	-,00010	0,0000	63	9,45	-1,22	0,00	-0,72	-,00001	-,00010	0,0000
	9	9,45	-1,19	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	64	9,45	-1,22	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	13	9,45	-1,19	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	65	9,45	-1,22	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	19	9,45	-1,19	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000	66	9,45	-1,22	0,00	0,66	0,00001	-,00010	0,0000
	67	9,45	1,25	0,00	-0,72	-,00001	-,00010	0,0000	1	9,45	1,21	0,00	-0,72	-,00001	-,00010	0,0000
	68	9,45	1,25	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	6	9,45	1,21	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	69	9,45	1,25	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000	10	9,45	1,21	0,00	0,27	0,00000	-,00010	0,0000
	70	9,45	1,25	0,00	0,66	0,00001	-,00010	0,0000	14	9,45	1,21	0,00	0,66	0,00001	-,00010	0,0000
	1	12,45	0,74	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	1	9,45	0,72	1,20	0,00	0,00001	-,00001	0,0001
	2	12,45	0,72	0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	2	9,45	0,71	0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	3	12,45	0,72	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	3	9,45	0,71	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	4	12,45	0,72	-0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	4	9,45	0,71	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	5	12,45	0,74	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	5	9,45	0,72	-1,17	0,00	-,00001	-,00001	0,0001
	6	12,45	0,25	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	6	9,45	0,25	1,20	0,00	0,00001	0,00000	0,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	7	12,45	0,25	0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	7	9,45	0,25	0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	8	12,45	0,25	-0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	8	9,45	0,25	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	9	12,45	0,25	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	9	9,45	0,25	-1,17	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	10	12,45	-0,28	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	10	9,45	-0,27	1,20	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	11	12,45	-0,28	0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	11	9,45	-0,27	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	12	12,45	-0,28	-0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	12	9,45	-0,27	-0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	13	12,45	-0,28	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	13	9,45	-0,27	-1,17	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	14	12,45	-0,67	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	14	9,45	-0,66	1,20	0,00	0,00001	0,00001	0,0001
	15	12,45	-0,67	0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	15	9,45	-0,66	0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	16	12,45	-0,64	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	16	9,45	-0,63	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	17	12,45	-0,64	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	17	9,45	-0,63	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	18	12,45	-0,67	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	18	9,45	-0,66	-0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	19	12,45	-0,67	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	19	9,45	-0,66	-1,17	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	24	12,45	-0,01	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	24	9,45	-0,01	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	25	12,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	25	9,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	26	12,45	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	26	9,45	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	52	12,45	0,79	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	52	9,45	0,77	1,20	-0,01	0,00001	-,00001	0,0001
	53	12,45	0,79	0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	53	9,45	0,77	0,60	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	54	12,45	0,79	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	54	9,45	0,77	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	55	12,45	0,79	-0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	55	9,45	0,77	-0,57	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	56	12,45	0,79	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	56	9,45	0,77	-1,17	0,00	-,00001	-,00001	0,0001
	57	12,45	-0,72	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	57	9,45	-0,71	1,20	0,01	0,00001	0,00001	0,0001
	58	12,45	-0,72	0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	58	9,45	-0,71	0,62	0,00	0,00001	0,00001	0,0001
	59	12,45	-0,72	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	59	9,45	-0,71	0,15	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	60	12,45	-0,72	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	60	9,45	-0,71	-0,13	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	61	12,45	-0,72	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	61	9,45	-0,71	-0,59	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	62	12,45	-0,72	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	62	9,45	-0,71	-1,17	0,00	-,00001	0,00001	0,0001
	63	12,45	1,25	0,74	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	63	9,45	1,22	0,72	0,00	0,00001	-,00001	0,0001
	64	12,45	1,25	0,25	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	64	9,45	1,22	0,25	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	65	12,45	1,25	-0,28	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	65	9,45	1,22	-0,27	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	66	12,45	1,25	-0,67	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	66	9,45	1,22	-0,66	0,00	-,00001	-,00001	0,0001
	67	12,45	-1,28	0,74	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	67	9,45	-1,25	0,72	0,00	0,00001	0,00001	0,0001
	68	12,45	-1,28	0,25	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	68	9,45	-1,25	0,25	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	69	12,45	-1,28	-0,28	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	69	9,45	-1,25	-0,27	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	70	12,45	-1,28	-0,67	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	70	9,45	-1,25	-0,66	0,00	-,00001	0,00001	0,0001
	38	12,45	0,87	-0,01	-1,23	-,00001	-,00010	0,0000	57	12,45	0,72	0,00	-1,23	-,00001	-,00010	0,0000
	39	12,45	0,87	-0,01	-0,64	0,00000	-,00010	0,0000	58	12,45	0,72	0,00	-0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	40	12,45	0,87	0,00	-0,15	0,00000	-,00010	0,0000	59	12,45	0,72	0,00	-0,15	0,00000	-,00010	0,0000
	41	12,45	0,87	0,00	0,13	0,00000	-,00010	0,0000	60	12,45	0,72	0,00	0,13	0,00000	-,00010	0,0000
	42	12,45	0,87	0,01	0,61	0,00000	-,00010	0,0000	61	12,45	0,72	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000
	43	12,45	0,87	0,01	1,20	0,00001	-,00010	0,0000	62	12,45	0,72	0,00	1,20	0,00001	-,00010	0,0000
	1	12,45	1,22	0,00	-0,71	0,00000	-,00010	0,0000	2	12,45	0,62	0,00	-0,71	0,00000	-,00010	0,0000
	2	12,45	0,60	0,00	-0,73	0,00000	-,00010	0,0000	3	12,45	0,02	0,00	-0,73	0,00000	-,00010	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	-0,73	0,00000	-,00010	0,0000	4	12,45	-0,57	0,00	-0,73	0,00000	-,00010	0,0000
	4	12,45	-0,60	0,00	-0,71	0,00000	-,00010	0,0000	5	12,45	-1,19	0,00	-0,71	0,00000	-,00010	0,0000
	6	12,45	1,22	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	7	12,45	0,62	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	8	12,45	-0,60	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	9	12,45	-1,19	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	10	12,45	1,22	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	11	12,45	0,64	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	12	12,45	-0,62	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	13	12,45	-1,19	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	16	12,45	0,14	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000	17	12,45	-0,12	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	14	12,45	1,22	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000	15	12,45	0,65	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000
	15	12,45	0,62	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000	16	12,45	0,16	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000
	17	12,45	-0,14	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000	18	12,45	-0,60	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000
	18	12,45	-0,62	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000	19	12,45	-1,19	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000
	1	12,45	0,70	0,00	1,19	0,00001	-,00010	0,0000	6	12,45	0,29	0,00	1,19	0,00001	-,00010	0,0000
	6	12,45	0,22	0,00	1,17	0,00001	-,00010	0,0000	10	12,45	-0,25	0,00	1,17	0,00001	-,00010	0,0000
	10	12,45	-0,31	0,00	1,19	0,00001	-,00010	0,0000	14	12,45	-0,64	0,00	1,19	0,00001	-,00010	0,0000
	2	12,45	0,67	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000	7	12,45	0,29	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000
	7	12,45	0,22	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	11	12,45	-0,25	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	11	12,45	-0,32	0,00	0,63	0,00000	-,00010	0,0000	15	12,45	-0,65	0,00	0,63	0,00000	-,00010	0,0000
	3	12,45	0,67	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	26	12,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	4	12,45	0,67	0,00	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000	8	12,45	0,29	0,00	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000
	8	12,45	0,22	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	12	12,45	-0,25	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	12	12,45	-0,32	0,00	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000	18	12,45	-0,65	0,00	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000
	11	12,45	0,66	0,00	-0,03	0,00000	-,00010	0,0000	24	12,45	0,14	0,00	-0,03	0,00000	-,00010	0,0000
	25	12,45	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,0000	12	12,45	-0,64	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,0000
	5	12,45	0,70	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000	9	12,45	0,29	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000
	9	12,45	0,22	0,00	-1,15	-,00001	-,00010	0,0000	13	12,45	-0,25	0,00	-1,15	-,00001	-,00010	0,0000
	13	12,45	-0,31	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000	19	12,45	-0,64	0,00	-1,17	-,00001	-,00010	0,0000
	24	12,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00010	0,0000	25	12,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00010	0,0000
	66	12,45	-1,25	0,00	0,67	0,00000	-,00010	0,0000	47	12,45	-1,40	-0,01	0,67	0,00000	-,00010	0,0000
	63	12,45	-1,25	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000	44	12,45	-1,40	0,01	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000
	64	12,45	-1,25	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	45	12,45	-1,40	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	65	12,45	-1,25	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	46	12,45	-1,40	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	52	12,45	-0,79	0,00	-1,23	-,00001	-,00010	0,0000	33	12,45	-0,94	0,01	-1,23	-,00001	-,00010	0,0000
	53	12,45	-0,79	0,00	-0,61	0,00000	-,00010	0,0000	34	12,45	-0,94	0,01	-0,61	0,00000	-,00010	0,0000
	54	12,45	-0,79	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000	35	12,45	-0,94	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	55	12,45	-0,79	0,00	0,58	0,00000	-,00010	0,0000	36	12,45	-0,94	-0,01	0,58	0,00000	-,00010	0,0000
	56	12,45	-0,79	0,00	1,20	0,00001	-,00010	0,0000	37	12,45	-0,94	-0,01	1,20	0,00001	-,00010	0,0000
	50	12,45	1,43	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	69	12,45	1,28	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	51	12,45	1,43	0,01	0,67	0,00000	-,00010	0,0000	70	12,45	1,28	0,00	0,67	0,00000	-,00010	0,0000
	48	12,45	1,43	-0,01	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000	67	12,45	1,28	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000
	49	12,45	1,43	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	68	12,45	1,28	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	14	12,45	-0,70	0,00	1,23	0,00001	-,00010	0,0000	57	12,45	-0,72	0,00	1,23	0,00001	-,00010	0,0000
	15	12,45	-0,70	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000	58	12,45	-0,72	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	18	12,45	-0,70	0,00	-0,61	0,00000	-,00010	0,0000	61	12,45	-0,72	0,00	-0,61	0,00000	-,00010	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	19	12,45	-0,70	0,00	-1,20	-,00001	-,00010	0,0000	62	12,45	-0,72	0,00	-1,20	-,00001	-,00010	0,0000
	70	12,45	1,28	0,00	0,67	0,00000	-,00010	0,0000	14	12,45	1,24	0,00	0,67	0,00000	-,00010	0,0000
	16	12,45	-0,71	0,00	0,15	0,00000	-,00010	0,0000	59	12,45	-0,72	0,00	0,15	0,00000	-,00010	0,0000
	17	12,45	-0,71	0,00	-0,13	0,00000	-,00010	0,0000	60	12,45	-0,72	0,00	-0,13	0,00000	-,00010	0,0000
	52	12,45	0,79	0,00	1,23	0,00001	-,00010	0,0000	1	12,45	0,77	0,00	1,23	0,00001	-,00010	0,0000
	53	12,45	0,79	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000	2	12,45	0,78	0,00	0,61	0,00000	-,00010	0,0000
	54	12,45	0,79	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	3	12,45	0,78	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	55	12,45	0,79	0,00	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000	4	12,45	0,78	0,00	-0,58	0,00000	-,00010	0,0000
	56	12,45	0,79	0,00	-1,20	-,00001	-,00010	0,0000	5	12,45	0,77	0,00	-1,20	-,00001	-,00010	0,0000
	67	12,45	1,28	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000	1	12,45	1,24	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000
	68	12,45	1,28	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	6	12,45	1,24	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	69	12,45	1,28	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	10	12,45	1,24	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	5	12,45	-1,21	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000	63	12,45	-1,25	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000
	9	12,45	-1,21	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000	64	12,45	-1,25	0,00	-0,25	0,00000	-,00010	0,0000
	13	12,45	-1,21	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	65	12,45	-1,25	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	19	12,45	-1,21	0,00	0,67	0,00000	-,00010	0,0000	66	12,45	-1,25	0,00	0,67	0,00000	-,00010	0,0000
	1	15,45	0,75	1,24	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	1	12,45	0,74	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	2	15,45	0,73	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	2	12,45	0,72	0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	3	15,45	0,73	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	3	12,45	0,72	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	4	15,45	0,73	-0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	4	12,45	0,72	-0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	5	15,45	0,75	-1,22	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	5	12,45	0,74	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	6	15,45	0,26	1,24	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	6	12,45	0,25	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	7	15,45	0,26	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	7	12,45	0,25	0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	8	15,45	0,26	-0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	8	12,45	0,25	-0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	9	15,45	0,26	-1,22	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	9	12,45	0,25	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	10	15,45	-0,28	1,24	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	10	12,45	-0,28	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	11	15,45	-0,28	0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	11	12,45	-0,28	0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	12	15,45	-0,28	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	12	12,45	-0,28	-0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	13	15,45	-0,28	-1,22	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	13	12,45	-0,28	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	14	15,45	-0,68	1,24	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	14	12,45	-0,67	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	15	15,45	-0,68	0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	15	12,45	-0,67	0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	16	15,45	-0,65	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	16	12,45	-0,64	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	17	15,45	-0,65	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	17	12,45	-0,64	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	18	15,45	-0,68	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	18	12,45	-0,67	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	19	15,45	-0,68	-1,22	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	19	12,45	-0,67	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	24	15,45	-0,01	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	24	12,45	-0,01	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	25	15,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	25	12,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	26	15,45	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	26	12,45	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	52	15,45	0,80	1,25	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	52	12,45	0,79	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	53	15,45	0,80	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	53	12,45	0,79	0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	54	15,45	0,80	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	54	12,45	0,79	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	55	15,45	0,80	-0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	55	12,45	0,79	-0,58	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	56	15,45	0,80	-1,22	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	56	12,45	0,79	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	57	15,45	-0,73	1,25	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	57	12,45	-0,72	1,23	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	58	15,45	-0,73	0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	58	12,45	-0,72	0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	59	15,45	-0,73	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	59	12,45	-0,72	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	60	15,45	-0,73	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	60	12,45	-0,72	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	61	15,45	-0,73	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	61	12,45	-0,72	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	62	15,45	-0,73	-1,22	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	62	12,45	-0,72	-1,20	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	63	15,45	1,27	0,75	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	63	12,45	1,25	0,74	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	64	15,45	1,27	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	64	12,45	1,25	0,25	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	65	15,45	1,27	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	65	12,45	1,25	-0,28	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	66	15,45	1,27	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	66	12,45	1,25	-0,67	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	67	15,45	-1,30	0,75	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	67	12,45	-1,28	0,74	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	68	15,45	-1,30	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	68	12,45	-1,28	0,25	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	69	15,45	-1,30	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	69	12,45	-1,28	-0,28	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	70	15,45	-1,30	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	70	12,45	-1,28	-0,67	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	38	15,45	0,88	-0,01	-1,25	-,00001	-,00010	0,0000	57	15,45	0,73	0,00	-1,25	-,00001	-,00010	0,0000
	39	15,45	0,88	-0,01	-0,64	0,00000	-,00010	0,0000	58	15,45	0,73	0,00	-0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	40	15,45	0,88	0,00	-0,15	0,00000	-,00010	0,0000	59	15,45	0,73	0,00	-0,15	0,00000	-,00010	0,0000
	41	15,45	0,88	0,00	0,13	0,00000	-,00010	0,0000	60	15,45	0,73	0,00	0,13	0,00000	-,00010	0,0000
	42	15,45	0,88	0,01	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	61	15,45	0,73	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	43	15,45	0,88	0,01	1,22	0,00001	-,00010	0,0000	62	15,45	0,73	0,00	1,22	0,00001	-,00010	0,0000
	1	15,45	1,23	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000	2	15,45	0,63	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000
	2	15,45	0,61	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000	3	15,45	0,02	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000	4	15,45	-0,58	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000
	4	15,45	-0,60	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000	5	15,45	-1,20	0,00	-0,74	0,00000	-,00010	0,0000
	153	15,45	1,25	0,00	-0,04	0,00000	-,00010	0,0000	105	15,45	1,12	0,00	-0,04	0,00000	-,00010	0,0000
	106	15,45	-1,08	0,00	-0,04	0,00000	-,00010	0,0000	154	15,45	-1,22	0,00	-0,04	0,00000	-,00010	0,0000
	10	15,45	1,23	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	109	15,45	1,12	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	12	15,45	-0,62	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	112	15,45	-1,06	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	16	15,45	0,14	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	17	15,45	-0,12	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	14	15,45	1,23	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	113	15,45	1,12	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	15	15,45	0,63	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	16	15,45	0,16	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	17	15,45	-0,14	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	18	15,45	-0,60	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	18	15,45	-0,63	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	116	15,45	-1,06	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	1	15,45	0,71	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000	151	15,45	0,42	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000
	6	15,45	0,22	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000	153	15,45	0,04	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000
	10	15,45	-0,31	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000	14	15,45	-0,65	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000
	2	15,45	0,68	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	101	15,45	0,43	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	7	15,45	0,22	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	27	15,45	0,04	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	11	15,45	-0,32	0,00	0,63	0,00000	-,00010	0,0000	15	15,45	-0,66	0,00	0,63	0,00000	-,00010	0,0000
	3	15,45	0,68	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	102	15,45	0,43	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	4	15,45	0,68	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	103	15,45	0,43	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	8	15,45	0,22	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	28	15,45	0,04	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	12	15,45	-0,32	0,00	-0,61	0,00000	-,00010	0,0000	18	15,45	-0,65	0,00	-0,61	0,00000	-,00010	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	15,45	0,67	0,00	-0,03	0,00000	-,00010	0,0000	24	15,45	0,14	0,00	-0,03	0,00000	-,00010	0,0000
	25	15,45	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,0000	12	15,45	-0,65	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,0000
	5	15,45	0,71	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000	152	15,45	0,42	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000
	9	15,45	0,22	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000	154	15,45	0,04	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000
	13	15,45	-0,31	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000	19	15,45	-0,65	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000
	24	15,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00010	0,0000	25	15,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00010	0,0000
	113	15,45	1,09	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	15	15,45	0,66	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	116	15,45	-1,08	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	19	15,45	-1,21	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	151	15,45	0,42	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000	6	15,45	0,29	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000
	153	15,45	0,04	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000	10	15,45	-0,25	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000
	101	15,45	0,40	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	7	15,45	0,29	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	107	15,45	-0,05	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	11	15,45	-0,25	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	102	15,45	0,40	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	26	15,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	103	15,45	0,40	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	8	15,45	0,29	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	108	15,45	-0,05	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	12	15,45	-0,25	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	152	15,45	0,42	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000	9	15,45	0,29	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000
	154	15,45	0,04	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000	13	15,45	-0,25	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000
	109	15,45	1,09	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	11	15,45	0,65	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	112	15,45	-1,08	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	13	15,45	-1,20	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	151	15,45	1,25	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	100	15,45	1,12	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000
	100	15,45	1,09	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	101	15,45	0,63	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000
	101	15,45	0,61	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	102	15,45	0,02	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	103	15,45	-0,58	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000
	103	15,45	-0,60	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	104	15,45	-1,06	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000
	104	15,45	-1,08	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	152	15,45	-1,22	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000
	27	15,45	0,04	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	107	15,45	-0,02	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	28	15,45	0,04	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	108	15,45	-0,02	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	105	15,45	1,09	0,00	-0,04	0,00000	-,00010	0,0000	27	15,45	0,62	0,00	-0,04	0,00000	-,00010	0,0000
	28	15,45	-0,59	0,00	-0,04	0,00000	-,00010	0,0000	106	15,45	-1,06	0,00	-0,04	0,00000	-,00010	0,0000
	66	15,45	-1,27	0,00	0,68	0,00000	-,00010	0,0000	47	15,45	-1,42	-0,01	0,68	0,00000	-,00010	0,0000
	63	15,45	-1,27	0,00	-0,75	0,00000	-,00010	0,0000	44	15,45	-1,42	0,01	-0,75	0,00000	-,00010	0,0000
	64	15,45	-1,27	0,00	-0,26	0,00000	-,00010	0,0000	45	15,45	-1,42	0,00	-0,26	0,00000	-,00010	0,0000
	65	15,45	-1,27	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	46	15,45	-1,42	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	52	15,45	-0,80	0,00	-1,25	-,00001	-,00010	0,0000	33	15,45	-0,95	0,01	-1,25	-,00001	-,00010	0,0000
	53	15,45	-0,80	0,00	-0,62	0,00000	-,00010	0,0000	34	15,45	-0,95	0,01	-0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	54	15,45	-0,80	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000	35	15,45	-0,95	0,00	-0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	55	15,45	-0,80	0,00	0,59	0,00000	-,00010	0,0000	36	15,45	-0,95	-0,01	0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	56	15,45	-0,80	0,00	1,22	0,00001	-,00010	0,0000	37	15,45	-0,95	-0,01	1,22	0,00001	-,00010	0,0000
	50	15,45	1,45	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000	69	15,45	1,30	0,00	0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	51	15,45	1,45	0,01	0,68	0,00000	-,00010	0,0000	70	15,45	1,30	0,00	0,68	0,00000	-,00010	0,0000
	48	15,45	1,45	-0,01	-0,75	0,00000	-,00010	0,0000	67	15,45	1,30	0,00	-0,75	0,00000	-,00010	0,0000
	49	15,45	1,45	0,00	-0,26	0,00000	-,00010	0,0000	68	15,45	1,30	0,00	-0,26	0,00000	-,00010	0,0000
	14	15,45	-0,71	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000	57	15,45	-0,73	0,00	1,25	0,00001	-,00010	0,0000
	14	15,45	-1,26	0,00	-0,68	0,00000	-,00010	0,0000	70	15,45	-1,30	0,00	-0,68	0,00000	-,00010	0,0000
	15	15,45	-0,71	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000	58	15,45	-0,73	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	16	15,45	-0,72	0,00	0,15	0,00000	-,00010	0,0000	59	15,45	-0,73	0,00	0,15	0,00000	-,00010	0,0000
	17	15,45	-0,72	0,00	-0,13	0,00000	-,00010	0,0000	60	15,45	-0,73	0,00	-0,13	0,00000	-,00010	0,0000
	18	15,45	-0,71	0,00	-0,62	0,00000	-,00010	0,0000	61	15,45	-0,73	0,00	-0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	19	15,45	-0,71	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000	62	15,45	-0,73	0,00	-1,22	-,00001	-,00010	0,0000
	52	15,45	0,80	0,00	1,25	0,00001	-,00010	0,0000	1	15,45	0,78	0,00	1,25	0,00000	-,00010	0,0000
	53	15,45	0,80	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	2	15,45	0,79	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	54	15,45	0,80	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	3	15,45	0,79	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	55	15,45	0,80	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	4	15,45	0,79	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	56	15,45	0,80	0,00	-1,22	-,00001	-,00010	0,0000	5	15,45	0,78	0,00	-1,22	0,00000	-,00010	0,0000
	1	15,45	-1,26	0,00	0,75	0,00000	-,00010	0,0000	67	15,45	-1,30	0,00	0,75	0,00000	-,00010	0,0000
	6	15,45	-1,26	0,00	0,26	0,00000	-,00010	0,0000	68	15,45	-1,30	0,00	0,26	0,00000	-,00010	0,0000
	10	15,45	-1,26	0,00	-0,28	0,00000	-,00010	0,0000	69	15,45	-1,30	0,00	-0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	63	15,45	1,27	0,00	0,75	0,00000	-,00010	0,0000	5	15,45	1,23	0,00	0,75	0,00000	-,00010	0,0000
	64	15,45	1,27	0,00	0,26	0,00000	-,00010	0,0000	9	15,45	1,23	0,00	0,26	0,00000	-,00010	0,0000
	65	15,45	1,27	0,00	-0,28	0,00000	-,00010	0,0000	13	15,45	1,23	0,00	-0,28	0,00000	-,00010	0,0000
	66	15,45	1,27	0,00	-0,68	0,00000	-,00010	0,0000	19	15,45	1,23	0,00	-0,68	0,00000	-,00010	0,0000
	11	18,45	-0,29	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	11	15,45	-0,28	0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	12	18,45	-0,29	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	12	15,45	-0,28	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	15	18,45	-0,69	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	15	15,45	-0,68	0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	16	18,45	-0,66	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	16	15,45	-0,65	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	17	18,45	-0,66	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	17	15,45	-0,65	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	18	18,45	-0,69	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	18	15,45	-0,68	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	24	18,45	-0,01	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	24	15,45	-0,01	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	25	18,45	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	25	15,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	26	18,45	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	26	15,45	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	100	18,45	0,42	1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	100	15,45	0,42	1,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	101	18,45	0,42	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	101	15,45	0,42	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	102	18,45	0,42	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	102	15,45	0,42	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	103	18,45	0,42	-0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	103	15,45	0,42	-0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	104	18,45	0,42	-1,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	104	15,45	0,42	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	105	18,45	0,04	1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	105	15,45	0,04	1,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	106	18,45	0,04	-1,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	106	15,45	0,04	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	107	18,45	-0,04	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	107	15,45	-0,04	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	108	18,45	-0,04	-0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	108	15,45	-0,04	-0,59	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	109	18,45	-0,29	1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	109	15,45	-0,28	1,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	112	18,45	-0,29	-1,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	112	15,45	-0,28	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	113	18,45	-0,68	1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	113	15,45	-0,67	1,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	116	18,45	-0,68	-1,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	116	15,45	-0,67	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	24	18,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	25	18,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	100	18,45	1,10	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	101	18,45	0,64	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000
	101	18,45	0,61	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	102	18,45	0,02	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	102	18,45	0,00	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	103	18,45	-0,58	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000
	103	18,45	-0,61	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000	104	18,45	-1,07	0,00	-0,42	0,00000	-,00010	0,0000
	113	18,45	1,09	0,00	0,70	0,00000	-,00010	0,0000	15	18,45	0,65	0,00	0,70	0,00000	-,00010	0,0000
	15	18,45	0,68	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	16	18,45	0,21	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	16	18,45	0,15	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000	17	18,45	-0,12	0,00	0,66	0,00000	-,00010	0,0000
	17	18,45	-0,19	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	18	18,45	-0,65	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	18	18,45	-0,62	0,00	0,70	0,00000	-,00010	0,0000	116	18,45	-1,05	0,00	0,70	0,00000	-,00010	0,0000
	100	18,45	0,40	0,00	1,11	0,00000	-,00010	0,0000	105	18,45	0,05	0,00	1,11	0,00000	-,00010	0,0000
	105	18,45	0,02	0,00	1,11	0,00000	-,00010	0,0000	109	18,45	-0,27	0,00	1,11	0,00000	-,00010	0,0000
	109	18,45	-0,30	0,00	1,11	0,00000	-,00010	0,0000	113	18,45	-0,66	0,00	1,11	0,00000	-,00010	0,0000
	104	18,45	0,40	0,00	-1,08	0,00000	-,00010	0,0000	106	18,45	0,05	0,00	-1,08	0,00000	-,00010	0,0000
	106	18,45	0,02	0,00	-1,08	0,00000	-,00010	0,0000	112	18,45	-0,27	0,00	-1,08	0,00000	-,00010	0,0000
	112	18,45	-0,30	0,00	-1,08	0,00000	-,00010	0,0000	116	18,45	-0,66	0,00	-1,08	0,00000	-,00010	0,0000
	101	18,45	0,40	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	7	18,45	0,27	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	7	18,45	0,25	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	27	18,45	0,04	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	11	18,45	-0,31	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000	30	18,45	-0,41	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	27	18,45	0,04	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	107	18,45	-0,02	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	107	18,45	-0,11	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000	11	18,45	-0,32	0,00	0,62	0,00000	-,00010	0,0000
	8	18,45	0,26	0,00	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000	28	18,45	0,04	0,00	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000
	12	18,45	-0,31	0,00	-0,61	0,00000	-,00010	0,0000	18	18,45	-0,68	0,00	-0,61	0,00000	-,00010	0,0000
	28	18,45	0,04	0,00	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000	108	18,45	-0,02	0,00	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000
	103	18,45	0,40	0,00	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000	8	18,45	0,26	0,00	-0,60	0,00000	-,00010	0,0000
	108	18,45	-0,10	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000	12	18,45	-0,32	0,00	-0,59	0,00000	-,00010	0,0000
	102	18,45	0,40	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	32	18,45	0,27	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	24	18,45	-0,11	0,00	0,10	0,00000	-,00010	0,0000	31	18,45	-0,42	0,00	0,10	0,00000	-,00010	0,0000
	25	18,45	-0,11	0,00	-0,06	0,00000	-,00010	0,0000	17	18,45	-0,59	0,00	-0,06	0,00000	-,00010	0,0000
	30	18,45	-0,41	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000	15	18,45	-0,68	0,00	0,64	0,00000	-,00010	0,0000
	31	18,45	-0,42	0,00	0,09	0,00000	-,00010	0,0000	16	18,45	-0,60	0,00	0,09	0,00000	-,00010	0,0000
	30	18,45	0,65	0,00	0,41	0,00000	-,00010	0,0000	29	18,45	0,43	0,00	0,41	0,00000	-,00010	0,0000
	29	18,45	0,40	0,00	0,41	0,00000	-,00010	0,0000	31	18,45	0,14	0,00	0,41	0,00000	-,00010	0,0000
	32	18,45	0,25	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	26	18,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	7	21,45	0,26	0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	7	18,45	0,26	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	16	21,45	-0,66	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	16	18,45	-0,66	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	17	21,45	-0,66	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	17	18,45	-0,66	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	24	21,45	-0,01	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	24	18,45	-0,01	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	25	21,45	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	25	18,45	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	26	21,45	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	26	18,45	-0,01	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	29	21,45	-0,41	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	29	18,45	-0,41	0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	32	21,45	0,26	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	32	18,45	0,26	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	107	21,45	-0,04	0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	107	18,45	-0,04	0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	24	21,45	0,09	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	25	21,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	16	21,45	0,60	0,00	-0,10	0,00000	-,00010	0,0000	31	21,45	0,42	0,00	-0,10	0,00000	-,00010	0,0000
	31	21,45	0,42	0,00	-0,10	0,00000	-,00010	0,0000	24	21,45	0,11	0,00	-0,10	0,00000	-,00010	0,0000
	17	21,45	0,60	0,00	0,06	0,00000	-,00010	0,0000	25	21,45	0,11	0,00	0,06	0,00000	-,00010	0,0000
	16	21,45	0,15	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000	17	21,45	-0,12	0,00	0,65	0,00000	-,00010	0,0000
	29	21,45	0,40	0,00	0,41	0,00000	-,00010	0,0000	31	21,45	0,14	0,00	0,41	0,00000	-,00010	0,0000
	107	21,45	0,62	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	24	21,45	0,12	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	7	21,45	0,62	0,00	-0,26	0,00000	-,00010	0,0000	32	21,45	0,03	0,00	-0,26	0,00000	-,00010	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,71	52,34	-0,01	0,00032	0,00001	-,0001	1	2,45	0,00	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,69	52,93	-0,01	0,00036	0,00000	-,0001	2	2,45	0,00	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,69	53,50	0,00	0,00040	0,00000	-,0001	3	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,69	54,06	-0,01	0,00037	0,00001	-,0001	4	2,45	0,00	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,71	54,65	-0,01	0,00033	0,00000	-,0001	5	2,45	0,00	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,25	52,34	0,00	0,00018	0,00000	-,0001	6	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,25	52,93	0,01	0,00021	0,00001	-,0001	7	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,25	54,06	0,01	0,00021	-,00001	-,0001	8	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,25	54,65	0,00	0,00019	0,00000	-,0001	9	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,26	52,34	0,00	0,00014	-,00001	-,0001	10	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,26	52,91	0,00	0,00012	0,00006	-,0001	11	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,26	54,08	0,00	0,00012	-,00006	-,0001	12	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,26	54,65	0,00	0,00015	0,00001	-,0001	13	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,63	52,34	0,01	0,00027	-,00002	-,0001	14	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	3,20	0,63	52,91	0,01	0,00028	0,00001	-,0001	15	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,60	53,37	0,00	0,00045	0,00002	-,0001	16	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,60	53,63	0,00	0,00045	-,00002	-,0001	17	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,63	54,09	0,01	0,00029	-,00002	-,0001	18	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,63	54,65	0,01	0,00028	0,00002	-,0001	19	2,45	0,00	0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,01	53,42	0,00	0,00044	0,00006	-,0001	24	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,01	53,57	0,00	0,00044	-,00006	-,0001	25	2,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	26	3,20	-0,08	53,50	-0,01	-,00008	0,00000	-,0001	26	2,45	0,00	0,04	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	10	3,20	52,36	0,01	-0,26	-,00001	0,00010	-,0001	11	3,20	52,90	0,01	-0,26	0,00006	0,00010	-,0001
	6	3,20	52,36	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0002	7	3,20	52,92	0,00	0,25	0,00001	0,00010	-,0002
	8	3,20	54,08	0,00	0,25	-,00001	0,00010	-,0002	9	3,20	54,64	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0002
	12	3,20	54,10	0,01	-0,26	-,00006	0,00010	-,0001	13	3,20	54,64	0,01	-0,26	0,00001	0,00010	-,0001
	51	3,20	52,15	-0,05	-0,63	-,00002	0,00010	-,0003	70	3,20	52,29	-0,02	-0,63	-,00002	0,00010	-,0003
	24	3,20	53,43	0,03	0,00	0,00006	0,00010	-,0004	25	3,20	53,56	0,03	0,00	-,00006	0,00010	-,0004
	1	3,20	52,32	0,00	1,98	0,00002	0,00010	-,0003	2	3,20	52,88	0,01	1,98	0,00000	0,00010	-,0004
	2	3,20	52,94	0,01	0,69	0,00000	0,00010	-,0004	3	3,20	53,48	0,00	0,69	0,00000	0,00010	-,0004
	3	3,20	53,51	0,00	0,69	0,00000	0,00010	-,0004	4	3,20	54,05	0,01	0,69	0,00001	0,00010	-,0004
	4	3,20	54,08	0,01	-0,63	0,00000	0,00010	-,0004	5	3,20	54,64	0,01	-0,63	-,00001	0,00010	-,0003
	16	3,20	53,37	0,03	-0,60	0,00002	0,00010	-,0004	17	3,20	53,62	0,03	-0,60	-,00002	0,00010	-,0004
	14	3,20	52,36	-0,01	-0,63	-,00002	0,00010	-,0003	15	3,20	52,89	0,00	-0,63	0,00001	0,00010	-,0003
	15	3,20	52,78	-0,01	-3,93	0,00000	0,00010	-,0003	16	3,20	53,21	0,00	-3,93	-,00001	0,00010	-,0004
	17	3,20	53,58	0,00	2,78	0,00001	0,00010	-,0004	18	3,20	54,00	-0,01	2,78	0,00000	0,00010	-,0003
	18	3,20	54,10	0,00	-0,63	-,00002	0,00010	-,0003	19	3,20	54,64	-0,01	-0,63	0,00002	0,00010	-,0003
	1	3,20	-0,67	-0,12	52,34	0,00032	0,00010	0,0000	6	3,20	-0,29	0,07	52,34	0,00018	0,00010	0,0000
	6	3,20	-0,21	-0,08	52,34	0,00018	0,00010	0,0000	10	3,20	0,22	0,06	52,34	0,00014	0,00010	0,0000
	10	3,20	0,30	-0,05	52,34	0,00014	0,00010	0,0000	14	3,20	0,60	0,09	52,34	0,00027	0,00010	0,0000
	5	3,20	-0,67	-0,12	54,65	0,00033	0,00010	0,0000	9	3,20	-0,29	0,07	54,65	0,00019	0,00010	0,0000
	9	3,20	-0,21	-0,08	54,65	0,00019	0,00010	0,0000	13	3,20	0,22	0,06	54,65	0,00015	0,00010	0,0000
	13	3,20	0,30	-0,05	54,65	0,00015	0,00010	0,0000	19	3,20	0,60	0,09	54,65	0,00028	0,00010	0,0000
	2	3,20	-0,64	-0,19	52,93	0,00036	0,00010	0,0000	7	3,20	-0,29	0,09	52,93	0,00021	0,00010	0,0000
	7	3,20	-2,21	-0,10	52,88	0,00021	0,00010	0,0000	11	3,20	-1,78	0,04	52,88	0,00012	0,00010	0,0001
	11	3,20	-0,37	-0,04	52,91	0,00012	0,00010	0,0001	15	3,20	-0,07	0,09	52,91	0,00028	0,00010	0,0000
	12	3,20	0,98	-0,04	54,07	0,00012	0,00010	-,0001	18	3,20	1,28	0,09	54,07	0,00029	0,00010	0,0000
	8	3,20	1,84	-0,10	54,03	0,00021	0,00010	0,0000	12	3,20	2,27	0,05	54,03	0,00012	0,00010	-,0001
	4	3,20	-0,64	-0,19	54,06	0,00037	0,00010	0,0000	8	3,20	-0,29	0,09	54,06	0,00021	0,00010	0,0000
	11	3,20	47,24	0,00	-23,89	0,00000	0,00010	-,0001	24	3,20	47,73	-0,07	-23,89	-,00014	0,00010	-,0004
	25	3,20	48,05	-0,07	23,77	0,00014	0,00010	-,0004	12	3,20	48,55	0,00	23,77	0,00000	0,00010	-,0001
	3	3,20	-0,64	-0,22	53,50	0,00040	0,00010	0,0000	26	3,20	-0,09	0,00	53,50	-,00008	0,00010	0,0000
	70	3,20	52,29	-0,02	-0,63	-,00002	0,00010	-,0003	14	3,20	52,33	-0,01	-0,63	-,00002	0,00010	-,0003
	50	3,20	52,15	-0,01	-0,26	-,00001	0,00010	-,0002	69	3,20	52,29	0,00	-0,26	-,00001	0,00010	-,0002
	69	3,20	52,29	0,00	-0,26	-,00001	0,00010	-,0002	10	3,20	52,33	0,00	-0,26	-,00001	0,00010	-,0001
	49	3,20	52,15	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0003	68	3,20	52,29	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0003
	68	3,20	52,29	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0003	6	3,20	52,33	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0002
	48	3,20	52,15	0,03	0,71	0,00001	0,00010	-,0004	67	3,20	52,29	0,01	0,71	0,00001	0,00010	-,0004
	67	3,20	52,29	0,01	0,71	0,00001	0,00010	-,0004	1	3,20	52,33	0,01	0,71	0,00001	0,00010	-,0003
	5	3,20	54,67	0,01	0,71	0,00000	0,00010	-,0003	63	3,20	54,70	0,01	0,71	0,00000	0,00010	-,0004
	63	3,20	54,70	0,01	0,71	0,00000	0,00010	-,0004	44	3,20	54,84	0,02	0,71	0,00000	0,00010	-,0004
	9	3,20	54,67	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0002	64	3,20	54,70	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0003
	13	3,20	54,67	0,00	-0,26	0,00001	0,00010	-,0001	65	3,20	54,70	0,00	-0,26	0,00000	0,00010	-,0002
	19	3,20	54,67	-0,01	-0,63	0,00002	0,00010	-,0003	66	3,20	54,70	-0,02	-0,63	0,00002	0,00010	-,0003
	64	3,20	54,70	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0003	45	3,20	54,84	-0,01	0,25	0,00000	0,00010	-,0003
	65	3,20	54,70	0,00	-0,26	0,00000	0,00010	-,0002	46	3,20	54,84	0,00	-0,26	0,00000	0,00010	-,0002
	66	3,20	54,70	-0,02	-0,63	0,00002	0,00010	-,0003	47	3,20	54,84	-0,04	-0,63	0,00002	0,00010	-,0003
	14	3,20	0,67	-0,11	52,34	0,00027	0,00010	0,0000	57	3,20	0,68	-0,15	52,34	0,00028	0,00010	0,0000
	15	3,20	0,67	-0,11	52,91	0,00028	0,00010	0,0000	58	3,20	0,68	-0,15	52,91	0,00029	0,00010	0,0000
	16	3,20	0,67	-0,31	53,37	0,00045	0,00010	0,0000	59	3,20	0,68	-0,36	53,37	0,00045	0,00010	0,0000
	17	3,20	0,67	-0,32	53,63	0,00045	0,00010	0,0000	60	3,20	0,68	-0,36	53,63	0,00045	0,00010	0,0000
	18	3,20	0,67	-0,11	54,09	0,00029	0,00010	0,0000	61	3,20	0,68	-0,15	54,09	0,00029	0,00010	0,0000
	19	3,20	0,67	-0,11	54,65	0,00028	0,00010	0,0000	62	3,20	0,68	-0,15	54,65	0,00029	0,00010	0,0000
	57	3,20	0,68	-0,15	52,34	0,00028	0,00010	0,0000	38	3,20	0,82	-0,57	52,34	0,00028	0,00010	0,0000
	58	3,20	0,68	-0,15	52,91	0,00029	0,00010	0,0000	39	3,20	0,82	-0,59	52,91	0,00029	0,00010	0,0000
	59	3,20	0,68	-0,36	53,37	0,00045	0,00010	0,0000	40	3,20	0,82	-1,03	53,37	0,00045	0,00010	0,0000
	60	3,20	0,68	-0,36	53,63	0,00045	0,00010	0,0000	41	3,20	0,82	-1,04	53,63	0,00045	0,00010	0,0000
	61	3,20	0,68	-0,15	54,09	0,00029	0,00010	0,0000	42	3,20	0,82	-0,60	54,09	0,00029	0,00010	0,0000
	62	3,20	0,68	-0,15	54,65	0,00029	0,00010	0,0000	43	3,20	0,82	-0,59	54,65	0,00029	0,00010	0,0000
	33	3,20	-0,90	0,65	52,34	0,00032	0,00010	0,0000	52	3,20	-0,75	0,17	52,34	0,00032	0,00010	0,0000
	34	3,20	-0,90	0,80	52,93	0,00037	0,00010	0,0000	53	3,20	-0,75	0,25	52,93	0,00037	0,00010	0,0000
	35	3,20	-0,90	0,87	53,50	0,00040	0,00010	0,0000	54	3,20	-0,75	0,27	53,50	0,00040	0,00010	0,0000
	36	3,20	-0,90	0,81	54,06	0,00037	0,00010	0,0000	55	3,20	-0,75	0,25	54,06	0,00037	0,00010	0,0000
	37	3,20	-0,90	0,67	54,65	0,00033	0,00010	0,0000	56	3,20	-0,75	0,17	54,65	0,00033	0,00010	0,0000
	52	3,20	-0,75	0,17	52,34	0,00032	0,00010	0,0000	1	3,20	-0,74	0,13	52,34	0,00032	0,00010	0,0000
	53	3,20	-0,75	0,25	52,93	0,00037	0,00010	0,0000	2	3,20	-0,74	0,21	52,93	0,00036	0,00010	0,0000
	54	3,20	-0,75	0,27	53,50	0,00040	0,00010	0,0000	3	3,20	-0,74	0,23	53,50	0,00040	0,00010	0,0000
	55	3,20	-0,75	0,25	54,06	0,00037	0,00010	0,0000	4	3,20	-0,74	0,21	54,06	0,00037	0,00010	0,0000
	56	3,20	-0,75	0,17	54,65	0,00033	0,00010	0,0000	5	3,20	-0,74	0,14	54,65	0,00033	0,00010	0,0000
	1	6,45	-0,73	53,67	-0,01	0,00044	-,00003	-,0001	1	3,20	-0,71	52,34	-0,01	0,00032	0,00001	-,0001
	2	6,45	-0,71	54,27	-0,02	0,00045	0,00001	-,0001	2	3,20	-0,69	52,93	-0,01	0,00036	0,00000	-,0001
	3	6,45	-0,71	54,85	-0,01	0,00046	0,00000	-,0001	3	3,20	-0,69	53,50	0,00	0,00040	0,00000	-,0001
	4	6,45	-0,71	55,43	-0,02	0,00046	0,00000	-,0001	4	3,20	-0,69	54,06	-0,01	0,00037	0,00001	-,0001
	5	6,45	-0,71	56,03	-0,01	0,00045	0,00003	-,0001	5	3,20	-0,71	54,65	-0,01	0,00033	0,00000	-,0001
	6	6,45	-0,26	53,67	0,00	0,00045	-,00002	-,0001	6	3,20	-0,25	52,34	0,00	0,00018	0,00000	-,0001
	7	6,45	-0,25	54,27	0,02	0,00046	0,00001	-,0001	7	3,20	-0,25	52,93	0,01	0,00021	0,00001	-,0001
	8	6,45	-0,25	55,42	0,02	0,00047	0,00000	-,0001	8	3,20	-0,25	54,06	0,01	0,00021	-,00001	-,0001
	9	6,45	-0,25	56,02	0,00	0,00047	0,00002	-,0001	9	3,20	-0,25	54,65	0,00	0,00019	0,00000	-,0001
	10	6,45	0,26	53,67	-0,01	0,00044	0,00000	-,0001	10	3,20	0,26	52,34	0,00	0,00014	-,00001	-,0001
	11	6,45	0,28	54,24	0,01	0,00048	0,00006	-,0001	11	3,20	0,26	52,91	0,00	0,00012	0,00006	-,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	6,45	0,25	55,44	0,00	0,00049	-,00007	-,0001	12	3,20	0,26	54,08	0,00	0,00012	-,00006	-,0001
	13	6,45	0,26	56,03	-0,01	0,00045	0,00000	-,0001	13	3,20	0,26	54,65	0,00	0,00015	0,00001	-,0001
	14	6,45	0,66	53,68	0,02	0,00042	0,00004	-,0001	14	3,20	0,63	52,34	0,01	0,00027	-,00002	-,0001
	15	6,45	0,64	54,25	0,01	0,00045	0,00000	-,0001	15	3,20	0,63	52,91	0,01	0,00028	0,00001	-,0001
	16	6,45	0,62	54,71	0,01	0,00046	0,00001	-,0001	16	3,20	0,60	53,37	0,00	0,00045	0,00002	-,0001
	17	6,45	0,61	54,98	0,01	0,00046	-,00001	-,0001	17	3,20	0,60	53,63	0,00	0,00045	-,00002	-,0001
	18	6,45	0,64	55,45	0,01	0,00046	0,00000	-,0001	18	3,20	0,63	54,09	0,01	0,00029	-,00002	-,0001
	19	6,45	0,63	56,03	0,02	0,00044	-,00005	-,0001	19	3,20	0,63	54,65	0,01	0,00028	0,00002	-,0001
	24	6,45	0,03	54,69	-0,01	0,00046	0,00005	-,0001	24	3,20	0,01	53,42	0,00	0,00044	0,00006	-,0001
	25	6,45	-0,01	54,85	-0,01	0,00046	-,00005	-,0001	25	3,20	0,01	53,57	0,00	0,00044	-,00006	-,0001
	26	6,45	-54,87	-0,08	0,00	0,00000	0,00035	-,0001	26	3,20	-53,50	-0,08	-0,01	0,00000	-,00008	-,0001
	52	6,45	-0,77	53,78	-0,23	0,00046	0,00000	-,0001	52	3,20	-0,75	52,34	-0,17	0,00032	0,00001	-,0001
	53	6,45	-0,77	54,38	-0,31	0,00046	0,00001	-,0001	53	3,20	-0,75	52,93	-0,25	0,00037	0,00000	-,0001
	54	6,45	-0,77	54,96	-0,30	0,00046	0,00001	-,0001	54	3,20	-0,75	53,50	-0,27	0,00040	0,00000	-,0001
	55	6,45	-0,77	55,53	-0,31	0,00046	0,00000	-,0001	55	3,20	-0,75	54,06	-0,25	0,00037	0,00001	-,0001
	56	6,45	-0,77	56,14	-0,24	0,00047	0,00001	-,0001	56	3,20	-0,75	54,65	-0,17	0,00033	0,00000	-,0001
	57	6,45	0,69	53,78	0,22	0,00045	0,00001	-,0001	57	3,20	0,68	52,34	0,15	0,00028	-,00002	-,0001
	58	6,45	0,69	54,35	0,22	0,00045	-,00001	-,0001	58	3,20	0,68	52,91	0,15	0,00029	0,00001	-,0001
	59	6,45	0,69	54,82	0,38	0,00046	-,00001	-,0001	59	3,20	0,68	53,37	0,36	0,00045	0,00002	-,0001
	60	6,45	0,69	55,10	0,38	0,00046	0,00000	-,0001	60	3,20	0,68	53,63	0,36	0,00045	-,00002	-,0001
	61	6,45	0,69	55,56	0,22	0,00046	0,00000	-,0001	61	3,20	0,68	54,09	0,15	0,00029	-,00001	-,0001
	62	6,45	0,69	56,14	0,23	0,00046	-,00001	-,0001	62	3,20	0,68	54,65	0,15	0,00029	0,00001	-,0001
	63	6,45	-56,18	-0,72	-0,01	0,00000	0,00049	-,0001	63	3,20	-54,70	-0,71	-0,01	0,00000	0,00037	-,0001
	64	6,45	-56,18	-0,25	0,01	0,00000	0,00052	-,0001	64	3,20	-54,70	-0,25	0,00	0,00000	0,00028	-,0001
	65	6,45	-56,18	0,26	-0,01	0,00000	0,00052	-,0001	65	3,20	-54,70	0,26	0,00	0,00000	0,00025	-,0001
	66	6,45	-56,18	0,64	0,02	0,00000	0,00050	-,0001	66	3,20	-54,70	0,63	0,02	-,00002	0,00034	-,0001
	67	6,45	-53,73	-0,72	-0,02	-,00001	0,00048	-,0001	67	3,20	-52,29	-0,71	-0,01	-,00001	0,00036	-,0001
	68	6,45	-53,73	-0,25	0,00	0,00000	0,00050	-,0001	68	3,20	-52,29	-0,25	0,00	0,00000	0,00027	-,0001
	69	6,45	-53,73	0,26	-0,01	0,00000	0,00051	-,0001	69	3,20	-52,29	0,26	0,00	0,00001	0,00024	-,0001
	70	6,45	-53,73	0,64	0,02	0,00001	0,00048	-,0001	70	3,20	-52,29	0,63	0,02	0,00002	0,00033	-,0001
	52	6,45	0,77	0,23	-53,78	-,00046	0,00010	0,0000	33	6,45	0,92	0,91	-53,78	-,00046	0,00010	0,0000
	53	6,45	0,77	0,31	-54,38	-,00046	0,00010	0,0000	34	6,45	0,92	0,99	-54,38	-,00046	0,00010	0,0000
	54	6,45	0,77	0,30	-54,96	-,00046	0,00010	0,0000	35	6,45	0,92	1,00	-54,96	-,00046	0,00010	0,0000
	55	6,45	0,77	0,31	-55,53	-,00046	0,00010	0,0000	36	6,45	0,92	1,01	-55,53	-,00046	0,00010	0,0000
	56	6,45	0,77	0,24	-56,14	-,00047	0,00010	0,0000	37	6,45	0,92	0,94	-56,14	-,00047	0,00010	0,0000
	38	6,45	-0,84	-0,90	-53,78	-,00045	0,00010	0,0000	57	6,45	-0,69	-0,22	-53,78	-,00045	0,00010	0,0000
	1	6,45	53,79	-0,08	0,70	-,00003	0,00010	-,0004	2	6,45	54,36	-0,01	0,70	0,00001	0,00010	-,0004
	2	6,45	54,39	0,04	0,71	0,00001	0,00010	-,0004	3	6,45	54,94	0,03	0,71	0,00000	0,00010	-,0005
	3	6,45	54,97	0,03	0,71	0,00000	0,00010	-,0005	4	6,45	55,52	0,05	0,71	0,00000	0,00010	-,0005
	4	6,45	55,55	-0,01	0,70	0,00000	0,00010	-,0005	5	6,45	56,12	-0,08	0,70	0,00003	0,00010	-,0005
	6	6,45	53,79	0,00	0,25	-,00002	0,00010	-,0005	7	6,45	54,36	-0,02	0,25	0,00001	0,00010	-,0005
	8	6,45	55,55	-0,02	0,25	0,00000	0,00010	-,0005	9	6,45	56,12	0,00	0,25	0,00002	0,00010	-,0005
	10	6,45	53,79	0,01	-0,26	0,00000	0,00010	-,0004	11	6,45	54,34	0,00	-0,26	0,00006	0,00010	-,0005
	12	6,45	55,57	0,01	-0,26	-,00007	0,00010	-,0005	13	6,45	56,12	0,01	-0,26	0,00000	0,00010	-,0005
	16	6,45	54,83	-0,01	-0,62	0,00001	0,00010	-,0005	17	6,45	55,09	-0,01	-0,62	-,00001	0,00010	-,0005
	14	6,45	53,79	0,03	-0,63	0,00004	0,00010	-,0004	15	6,45	54,34	0,06	-0,63	0,00000	0,00010	-,0005
	15	6,45	54,37	0,06	-0,63	0,00000	0,00010	-,0005	16	6,45	54,81	-0,07	-0,63	0,00001	0,00010	-,0005
	17	6,45	55,11	-0,07	-0,63	-,00001	0,00010	-,0005	18	6,45	55,54	0,06	-0,63	0,00000	0,00010	-,0005
	18	6,45	55,58	0,06	-0,63	0,00000	0,00010	-,0005	19	6,45	56,12	0,04	-0,63	-,00005	0,00010	-,0004
	1	6,45	-0,70	-0,15	53,81	0,00044	0,00010	0,0000	6	6,45	-0,31	0,19	53,81	0,00045	0,00010	0,0000
	6	6,45	-0,18	-0,17	53,83	0,00045	0,00010	0,0000	10	6,45	0,26	0,18	53,83	0,00044	0,00010	0,0000
	10	6,45	0,28	-0,15	53,81	0,00044	0,00010	0,0000	14	6,45	0,59	0,11	53,81	0,00042	0,00010	0,0000
	2	6,45	-0,65	-0,22	54,38	0,00045	0,00010	0,0000	7	6,45	-0,30	0,19	54,38	0,00046	0,00010	0,0000
	7	6,45	-0,21	-0,22	54,37	0,00046	0,00010	0,0000	11	6,45	0,23	0,17	54,37	0,00048	0,00010	0,0001
	11	6,45	-0,38	-0,18	54,36	0,00048	0,00010	0,0001	15	6,45	-0,08	0,15	54,36	0,00045	0,00010	0,0000
	3	6,45	-0,65	-0,24	54,96	0,00046	0,00010	0,0000	26	6,45	-0,09	0,03	54,96	0,00035	0,00010	0,0000
	4	6,45	-0,65	-0,23	55,53	0,00046	0,00010	0,0000	8	6,45	-0,30	0,19	55,53	0,00047	0,00010	0,0000
	8	6,45	-0,21	-0,23	55,54	0,00047	0,00010	0,0000	12	6,45	0,23	0,17	55,54	0,00049	0,00010	-,0001
	12	6,45	1,00	-0,19	55,55	0,00048	0,00010	-,0001	18	6,45	1,31	0,15	55,55	0,00046	0,00010	0,0000
	11	6,45	48,54	0,04	-24,54	-,00016	0,00010	-,0005	24	6,45	49,04	-0,07	-24,54	-,00016	0,00010	-,0004
	25	6,45	49,36	-0,07	24,42	0,00016	0,00010	-,0004	12	6,45	49,87	0,04	24,42	0,00016	0,00010	-,0005
	5	6,45	-0,68	-0,16	56,10	0,00045	0,00010	0,0000	9	6,45	-0,29	0,19	56,10	0,00047	0,00010	0,0000
	9	6,45	-0,30	-0,17	56,08	0,00047	0,00010	0,0000	13	6,45	0,14	0,18	56,08	0,00045	0,00010	0,0000
	13	6,45	0,30	-0,16	56,10	0,00045	0,00010	0,0000	19	6,45	0,61	0,11	56,10	0,00044	0,00010	-,0001
	24	6,45	54,89	0,04	0,00	0,00005	0,00010	-,0005	25	6,45	55,02	0,04	0,00	-,00005	0,00010	-,0005
	39	6,45	-0,84	-0,90	-54,35	-,00045	0,00010	0,0000	58	6,45	-0,69	-0,22	-54,35	-,00045	0,00010	0,0000
	40	6,45	-0,84	-1,07	-54,82	-,00046	0,00010	0,0000	59	6,45	-0,69	-0,38	-54,82	-,00046	0,00010	0,0000
	41	6,45	-0,84	-1,07	-55,10	-,00046	0,00010	0,0000	60	6,45	-0,69	-0,38	-55,10	-,00046	0,00010	0,0000
	42	6,45	-0,84	-0,91	-55,56	-,00046	0,00010	0,0000	61	6,45	-0,69	-0,22	-55,56	-,00046	0,00010	0,0000
	43	6,45	-0,84	-0,93	-56,14	-,00046	0,00010	0,0000	62	6,45	-0,69	-0,23	-56,14	-,00046	0,00010	0,0000
	66	6,45	56,18	-0,02	-0,64	0,00000	0,00010	-,0005	47	6,45	56,33	-0,02	-0,64	0,00000	0,00010	-,0005
	63	6,45	56,18	0,01	0,72	0,00000	0,00010	-,0005	44	6,45	56,33	0,01	0,72	0,00000	0,00010	-,0005
	64	6,45	56,18	-0,01	0,25	0,00000	0,00010	-,0005	45	6,45	56,33	-0,01	0,25	0,00000	0,00010	-,0005
	65	6,45	56,18	0,01	-0,26	0,00000	0,00010	-,0005	46	6,45	56,33	0,01	-0,26	0,00000	0,00010	-,0005
	50	6,45	53,58	0,00	-0,26	0,00000	0,00010	-,0005	69	6,45	53,73	0,01	-0,26	0,00000	0,00010	-,0005
	51	6,45	53,58	-0,03	-0,64	-,00001	0,00010	-,0005	70	6,45	53,73	-0,02	-0,64	-,00001	0,00010	-,0005
	48	6,45	53,58	0,03	0,72	0,00001	0,00010	-,0005	67	6,45	53,73	0,02	0,72	0,00001	0,00010	-,0005
	49	6,45	53,58	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0005	68	6,45	53,73	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0005
	1	6,45	0,76	0,19	-53,78	-,00044	0,00010	0,0000	52	6,45	0,77	0,23	-53,78	-,00046	0,00010	0,0000
	2	6,45	0,76	0,27	-54,38	-,00045	0,00010	0,0000	53	6,45	0,77	0,31	-54,38	-,00046	0,00010	0,0000
	3	6,45	0,76	0,26	-54,96	-,00046	0,00010	0,0000	54	6,45	0,77	0,30	-54,96	-,00046	0,00010	0,0000
	4	6,45	0,76	0,27	-55,53	-,00046	0,00010	0,0000	55	6,45	0,77	0,31	-55,53	-,00046	0,00010	0,0000
	5	6,45	0,76	0,19	-56,13	-,00045	0,00010	0,0000	56	6,45	0,77	0,24	-56,14	-,00047	0,00010	0,0000
	57	6,45	-0,69	-0,22	-53,78	-,00045	0,00010	0,0000	14	6,45	-0,68	-0,17	-53,78	-,00042	0,00010	0,0000
	58	6,45	-0,69	-0,22	-54,35	-,00045	0,00010	0,0000	15	6,45	-0,68	-0,17	-54,35	-,00045	0,00010	0,0000
	59	6,45	-0,69	-0,38	-54,82	-,00046	0,00010	0,0000	16	6,45	-0,68	-0,33	-54,82	-,00046	0,00010	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	60	6,45	-0,69	-0,38	-55,10	-,00046	0,00010	0,0000	17	6,45	-0,68	-0,33	-55,10	-,00046	0,00010	0,0000
	61	6,45	-0,69	-0,22	-55,56	-,00046	0,00010	0,0000	18	6,45	-0,68	-0,17	-55,56	-,00046	0,00010	0,0000
	62	6,45	-0,69	-0,23	-56,14	-,00046	0,00010	0,0000	19	6,45	-0,68	-0,18	-56,13	-,00044	0,00010	0,0001
	19	6,45	56,15	-0,01	-0,64	-,00005	0,00010	-,0004	66	6,45	56,18	-0,02	-0,64	0,00000	0,00010	-,0005
	5	6,45	56,15	0,01	0,72	0,00003	0,00010	-,0005	63	6,45	56,18	0,01	0,72	0,00000	0,00010	-,0005
	9	6,45	56,15	-0,01	0,25	0,00002	0,00010	-,0005	64	6,45	56,18	-0,01	0,25	0,00000	0,00010	-,0005
	13	6,45	56,15	0,01	-0,26	0,00000	0,00010	-,0005	65	6,45	56,18	0,01	-0,26	0,00000	0,00010	-,0005
	67	6,45	53,73	0,02	0,72	0,00001	0,00010	-,0005	1	6,45	53,76	0,01	0,72	-,00003	0,00010	-,0004
	68	6,45	53,73	0,00	0,25	0,00000	0,00010	-,0005	6	6,45	53,76	-0,01	0,25	-,00002	0,00010	-,0005
	69	6,45	53,73	0,01	-0,26	0,00000	0,00010	-,0005	10	6,45	53,76	0,01	-0,26	0,00000	0,00010	-,0004
	70	6,45	53,73	-0,02	-0,64	-,00001	0,00010	-,0005	14	6,45	53,76	-0,02	-0,64	0,00004	0,00010	-,0004
	1	9,45	-0,74	55,09	-0,03	0,00042	-,00003	-,0001	1	6,45	-0,72	53,78	-0,01	0,00044	-,00003	-,0001
	2	9,45	-0,72	55,70	-0,04	0,00044	0,00000	-,0001	2	6,45	-0,71	54,38	-0,02	0,00045	0,00001	-,0001
	3	9,45	-0,72	56,29	-0,02	0,00045	0,00000	-,0001	3	6,45	-0,71	54,96	-0,01	0,00046	0,00000	-,0001
	4	9,45	-0,72	56,87	-0,04	0,00044	0,00000	-,0001	4	6,45	-0,71	55,53	-0,02	0,00046	0,00000	-,0001
	5	9,45	-0,73	57,49	-0,03	0,00043	0,00003	-,0001	5	6,45	-0,72	56,13	-0,01	0,00045	0,00003	-,0001
	6	9,45	-0,26	55,10	0,00	0,00038	-,00001	-,0001	6	6,45	-0,25	53,78	0,00	0,00045	-,00002	-,0001
	7	9,45	-0,26	55,71	0,03	0,00038	0,00001	-,0001	7	6,45	-0,25	54,38	0,02	0,00046	0,00001	-,0001
	8	9,45	-0,26	56,89	0,03	0,00038	-,00001	-,0001	8	6,45	-0,25	55,53	0,02	0,00047	0,00000	-,0001
	9	9,45	-0,25	57,50	0,00	0,00039	0,00002	-,0001	9	6,45	-0,25	56,13	0,00	0,00047	0,00002	-,0001
	10	9,45	0,27	55,10	-0,02	0,00035	-,00001	-,0001	10	6,45	0,26	53,78	-0,01	0,00044	0,00000	-,0001
	11	9,45	0,29	55,69	0,01	0,00038	0,00007	-,0001	11	6,45	0,26	54,36	0,01	0,00048	0,00006	-,0001
	12	9,45	0,25	56,91	0,01	0,00039	-,00008	-,0001	12	6,45	0,26	55,55	0,00	0,00049	-,00007	-,0001
	13	9,45	0,27	57,51	-0,02	0,00036	0,00000	-,0001	13	6,45	0,26	56,13	-0,01	0,00045	0,00000	-,0001
	14	9,45	0,67	55,09	0,04	0,00040	0,00004	-,0001	14	6,45	0,64	53,78	0,02	0,00042	0,00004	-,0001
	15	9,45	0,66	55,67	0,02	0,00042	0,00000	-,0001	15	6,45	0,64	54,35	0,01	0,00045	0,00000	-,0001
	16	9,45	0,63	56,14	0,01	0,00046	0,00001	-,0001	16	6,45	0,62	54,82	0,01	0,00046	0,00001	-,0001
	17	9,45	0,62	56,42	0,01	0,00046	-,00001	-,0001	17	6,45	0,62	55,10	0,01	0,00046	-,00001	-,0001
	18	9,45	0,66	56,90	0,02	0,00043	-,00001	-,0001	18	6,45	0,64	55,56	0,01	0,00046	0,00000	-,0001
	19	9,45	0,65	57,49	0,04	0,00041	-,00005	-,0001	19	6,45	0,64	56,13	0,02	0,00044	-,00005	-,0001
	24	9,45	0,02	56,12	-0,01	0,00046	0,00004	-,0001	24	6,45	0,01	54,88	-0,01	0,00046	0,00005	-,0001
	25	9,45	-0,01	56,28	-0,01	0,00046	-,00004	-,0001	25	6,45	0,01	55,03	-0,01	0,00046	-,00005	-,0001
	26	9,45	-56,32	-0,08	0,01	0,00000	0,00028	-,0001	26	6,45	-54,96	-0,08	0,00	0,00000	0,00035	-,0001
	52	9,45	-0,79	55,19	-0,23	0,00045	0,00000	-,0001	52	6,45	-0,77	53,78	-0,23	0,00046	0,00000	-,0001
	53	9,45	-0,79	55,80	-0,32	0,00044	0,00000	-,0001	53	6,45	-0,77	54,38	-0,31	0,00046	0,00001	-,0001
	54	9,45	-0,79	56,39	-0,30	0,00044	0,00000	-,0001	54	6,45	-0,77	54,96	-0,30	0,00046	0,00001	-,0001
	55	9,45	-0,79	56,98	-0,32	0,00045	0,00000	-,0001	55	6,45	-0,77	55,53	-0,31	0,00046	0,00000	-,0001
	56	9,45	-0,79	57,59	-0,24	0,00046	0,00001	-,0001	56	6,45	-0,77	56,14	-0,24	0,00047	0,00001	-,0001
	57	9,45	0,71	55,19	0,24	0,00044	0,00000	-,0001	57	6,45	0,69	53,78	0,22	0,00045	0,00001	-,0001
	58	9,45	0,71	55,78	0,22	0,00044	0,00000	-,0001	58	6,45	0,69	54,35	0,22	0,00045	-,00001	-,0001
	59	9,45	0,71	56,25	0,37	0,00044	0,00000	-,0001	59	6,45	0,69	54,82	0,38	0,00046	-,00001	-,0001
	60	9,45	0,71	56,53	0,37	0,00044	-,00001	-,0001	60	6,45	0,69	55,10	0,38	0,00046	0,00000	-,0001
	61	9,45	0,71	57,01	0,23	0,00045	-,00001	-,0001	61	6,45	0,69	55,56	0,22	0,00046	0,00000	-,0001
	62	9,45	0,71	57,59	0,24	0,00045	-,00001	-,0001	62	6,45	0,69	56,14	0,23	0,00046	-,00001	-,0001
	63	9,45	-57,64	-0,74	-0,02	0,00000	0,00047	-,0001	63	6,45	-56,18	-0,72	-0,01	0,00000	0,00049	-,0001
	64	9,45	-57,64	-0,26	0,01	0,00000	0,00046	-,0001	64	6,45	-56,18	-0,25	0,01	0,00000	0,00052	-,0001
	65	9,45	-57,64	0,27	-0,01	0,00000	0,00045	-,0001	65	6,45	-56,18	0,26	-0,01	0,00000	0,00052	-,0001
	66	9,45	-57,64	0,66	0,03	0,00000	0,00046	-,0001	66	6,45	-56,18	0,64	0,02	0,00000	0,00050	-,0001
	67	9,45	-55,14	-0,74	-0,02	0,00000	0,00045	-,0001	67	6,45	-53,73	-0,72	-0,02	-,00001	0,00048	-,0001
	68	9,45	-55,14	-0,26	0,01	0,00000	0,00044	-,0001	68	6,45	-53,73	-0,25	0,00	0,00000	0,00050	-,0001
	69	9,45	-55,14	0,27	-0,01	0,00000	0,00044	-,0001	69	6,45	-53,73	0,26	-0,01	0,00000	0,00051	-,0001
	70	9,45	-55,14	0,66	0,03	0,00000	0,00045	-,0001	70	6,45	-53,73	0,64	0,02	0,00001	0,00048	-,0001
	38	9,45	-0,86	-0,90	-55,19	-,00044	0,00010	0,0000	57	9,45	-0,71	-0,24	-55,19	-,00044	0,00010	0,0000
	39	9,45	-0,86	-0,89	-55,78	-,00044	0,00010	0,0000	58	9,45	-0,71	-0,22	-55,78	-,00044	0,00010	0,0000
	40	9,45	-0,86	-1,04	-56,25	-,00044	0,00010	0,0000	59	9,45	-0,71	-0,37	-56,25	-,00044	0,00010	0,0000
	41	9,45	-0,86	-1,04	-56,53	-,00044	0,00010	0,0000	60	9,45	-0,71	-0,37	-56,53	-,00044	0,00010	0,0000
	42	9,45	-0,86	-0,91	-57,01	-,00045	0,00010	0,0000	61	9,45	-0,71	-0,23	-57,01	-,00045	0,00010	0,0000
	43	9,45	-0,86	-0,92	-57,59	-,00045	0,00010	0,0000	62	9,45	-0,71	-0,24	-57,59	-,00045	0,00010	0,0000
	1	9,45	55,20	-0,06	0,71	-,00003	0,00010	-,0004	2	9,45	55,79	0,01	0,71	0,00000	0,00010	-,0004
	2	9,45	55,81	0,06	0,73	0,00000	0,00010	-,0004	3	9,45	56,38	0,04	0,73	0,00000	0,00010	-,0004
	3	9,45	56,40	0,04	0,73	0,00000	0,00010	-,0004	4	9,45	56,97	0,06	0,73	0,00000	0,00010	-,0004
	4	9,45	56,99	0,00	0,71	0,00000	0,00010	-,0004	5	9,45	57,58	-0,07	0,71	0,00003	0,00010	-,0004
	6	9,45	55,20	0,00	0,26	-,00001	0,00010	-,0004	7	9,45	55,79	-0,03	0,26	0,00001	0,00010	-,0004
	8	9,45	56,99	-0,03	0,26	-,00001	0,00010	-,0004	9	9,45	57,58	0,00	0,26	0,00002	0,00010	-,0004
	10	9,45	55,20	0,02	-0,27	-,00001	0,00010	-,0003	11	9,45	55,77	0,00	-0,27	0,00007	0,00010	-,0004
	12	9,45	57,01	0,00	-0,27	-,00008	0,00010	-,0004	13	9,45	57,58	0,02	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004
	16	9,45	56,26	-0,01	-0,63	0,00001	0,00010	-,0005	17	9,45	56,52	-0,01	-0,63	-,00001	0,00010	-,0005
	14	9,45	55,20	0,02	-0,64	0,00004	0,00010	-,0004	15	9,45	55,76	0,04	-0,64	0,00000	0,00010	-,0004
	15	9,45	55,79	0,04	-0,64	0,00000	0,00010	-,0004	16	9,45	56,24	-0,08	-0,64	0,00001	0,00010	-,0005
	17	9,45	56,54	-0,08	-0,64	-,00001	0,00010	-,0005	18	9,45	56,99	0,04	-0,64	-,00001	0,00010	-,0004
	18	9,45	57,02	0,04	-0,64	-,00001	0,00010	-,0004	19	9,45	57,58	0,02	-0,64	-,00005	0,00010	-,0004
	1	9,45	-0,71	-0,13	55,22	0,00042	0,00010	0,0000	6	9,45	-0,31	0,15	55,22	0,00038	0,00010	0,0000
	6	9,45	-0,18	-0,15	55,24	0,00038	0,00010	0,0000	10	9,45	0,27	0,15	55,24	0,00035	0,00010	0,0000
	10	9,45	0,29	-0,11	55,22	0,00035	0,00010	0,0000	14	9,45	0,60	0,10	55,22	0,00040	0,00010	0,0000
	2	9,45	-0,67	-0,20	55,80	0,00044	0,00010	0,0000	7	9,45	-0,30	0,12	55,80	0,00038	0,00010	0,0000
	7	9,45	-0,22	-0,18	55,79	0,00038	0,00010	0,0000	11	9,45	0,23	0,13	55,79	0,00038	0,00010	0,0001
	11	9,45	-0,41	-0,15	55,78	0,00038	0,00010	0,0001	15	9,45	-0,09	0,12	55,78	0,00042	0,00010	0,0000
	3	9,45	-0,67	-0,23	56,39	0,00045	0,00010	0,0000	26	9,45	-0,09	0,02	56,39	0,00028	0,00010	0,0000
	4	9,45	-0,67	-0,21	56,98	0,00044	0,00010	0,0000	8	9,45	-0,30	0,12	56,98	0,00038	0,00010	0,0000
	8	9,45	-0,22	-0,18	56,99	0,00038	0,00010	0,0000	12	9,45	0,23	0,13	56,99	0,00039	0,00010	-,0001
	12	9,45	1,04	-0,15	56,99	0,00039	0,00010	-,0001	18	9,45	1,35	0,12	56,99	0,00043	0,00010	0,0000
	11	9,45	49,80	0,02	-25,18	-,00010	0,00010	-,0004	24	9,45	50,32	-0,07	-25,18	-,00017	0,00010	-,0004
	25	9,45	50,65	-0,07	25,06	0,00017	0,00010	-,0004	12	9,45	51,17	0,02	25,06	0,00010	0,00010	-,0004
	5	9,45	-0,70	-0,13	57,56	0,00043	0,00010	0,0000	9	9,45	-0,30	0,16	57,56	0,00039	0,00010	0,0000
	9	9,45	-0,31	-0,15	57,54	0,00039	0,00010	0,0000	13	9,45	0,14	0,16	57,54	0,00036	0,00010	0,0000
	13	9,45	0,31	-0,11	57,56	0,00036	0,00010	0,0000	19	9,45	0,62	0,10	57,56	0,00041	0,00010	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	24	9,45	56,32	0,04	0,00	0,00004	0,00010	-,0005	25	9,45	56,46	0,04	0,00	-,00004	0,00010	-,0005
	66	9,45	57,64	-0,03	-0,66	0,00000	0,00010	-,0005	47	9,45	57,79	-0,02	-0,66	0,00000	0,00010	-,0005
	63	9,45	57,64	0,02	0,74	0,00000	0,00010	-,0005	44	9,45	57,79	0,01	0,74	0,00000	0,00010	-,0005
	64	9,45	57,64	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0005	45	9,45	57,79	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0005
	65	9,45	57,64	0,01	-0,27	0,00000	0,00010	-,0005	46	9,45	57,79	0,01	-0,27	0,00000	0,00010	-,0005
	52	9,45	0,79	0,23	-55,19	-,00045	0,00010	0,0000	33	9,45	0,94	0,90	-55,19	-,00045	0,00010	0,0000
	53	9,45	0,79	0,32	-55,80	-,00044	0,00010	0,0000	34	9,45	0,94	0,98	-55,80	-,00044	0,00010	0,0000
	54	9,45	0,79	0,30	-56,39	-,00044	0,00010	0,0000	35	9,45	0,94	0,97	-56,39	-,00044	0,00010	0,0000
	55	9,45	0,79	0,32	-56,98	-,00045	0,00010	0,0000	36	9,45	0,94	1,00	-56,98	-,00045	0,00010	0,0000
	56	9,45	0,79	0,24	-57,59	-,00046	0,00010	0,0000	37	9,45	0,94	0,93	-57,59	-,00046	0,00010	0,0000
	50	9,45	54,99	0,01	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004	69	9,45	55,14	0,01	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004
	51	9,45	54,99	-0,04	-0,66	0,00000	0,00010	-,0004	70	9,45	55,14	-0,03	-0,66	0,00000	0,00010	-,0004
	48	9,45	54,99	0,03	0,74	0,00000	0,00010	-,0005	67	9,45	55,14	0,02	0,74	0,00000	0,00010	-,0005
	49	9,45	54,99	0,00	0,26	0,00000	0,00010	-,0004	68	9,45	55,14	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0004
	14	9,45	0,69	-0,19	55,19	0,00040	0,00010	0,0000	57	9,45	0,71	-0,24	55,19	0,00044	0,00010	0,0000
	15	9,45	0,69	-0,16	55,78	0,00042	0,00010	0,0000	58	9,45	0,71	-0,22	55,78	0,00044	0,00010	0,0000
	16	9,45	0,70	-0,33	56,25	0,00046	0,00010	0,0000	59	9,45	0,71	-0,37	56,25	0,00044	0,00010	0,0000
	17	9,45	0,70	-0,33	56,53	0,00046	0,00010	0,0000	60	9,45	0,71	-0,37	56,53	0,00044	0,00010	0,0000
	18	9,45	0,69	-0,16	57,00	0,00043	0,00010	0,0000	61	9,45	0,71	-0,23	57,01	0,00045	0,00010	0,0000
	19	9,45	0,69	-0,19	57,59	0,00041	0,00010	0,0000	62	9,45	0,71	-0,24	57,59	0,00045	0,00010	0,0000
	52	9,45	-0,79	0,23	55,19	0,00045	0,00010	0,0000	1	9,45	-0,78	0,19	55,19	0,00042	0,00010	0,0000
	53	9,45	-0,79	0,32	55,80	0,00044	0,00010	0,0000	2	9,45	-0,78	0,28	55,80	0,00044	0,00010	0,0000
	54	9,45	-0,79	0,30	56,39	0,00044	0,00010	0,0000	3	9,45	-0,78	0,26	56,39	0,00045	0,00010	0,0000
	55	9,45	-0,79	0,32	56,98	0,00045	0,00010	0,0000	4	9,45	-0,78	0,28	56,98	0,00044	0,00010	0,0000
	56	9,45	-0,79	0,24	57,59	0,00046	0,00010	0,0000	5	9,45	-0,78	0,20	57,59	0,00043	0,00010	0,0000
	5	9,45	57,60	0,02	0,74	0,00003	0,00010	-,0004	63	9,45	57,64	0,02	0,74	0,00000	0,00010	-,0005
	9	9,45	57,60	-0,01	0,26	0,00002	0,00010	-,0004	64	9,45	57,64	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0005
	13	9,45	57,60	0,02	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004	65	9,45	57,64	0,01	-0,27	0,00000	0,00010	-,0005
	19	9,45	57,60	-0,03	-0,66	-,00005	0,00010	-,0004	66	9,45	57,64	-0,03	-0,66	0,00000	0,00010	-,0005
	67	9,45	55,14	0,02	0,74	0,00000	0,00010	-,0005	1	9,45	55,18	0,02	0,74	-,00003	0,00010	-,0004
	68	9,45	55,14	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0004	6	9,45	55,18	-0,01	0,26	-,00001	0,00010	-,0004
	69	9,45	55,14	0,01	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004	10	9,45	55,18	0,02	-0,27	-,00001	0,00010	-,0003
	70	9,45	55,14	-0,03	-0,66	0,00000	0,00010	-,0004	14	9,45	55,18	-0,03	-0,66	0,00004	0,00010	-,0004
	1	12,45	-0,76	56,35	-0,05	0,00034	-,00003	-,0001	1	9,45	-0,74	55,19	-0,03	0,00042	-,00003	-,0001
	2	12,45	-0,73	56,97	-0,06	0,00035	0,00000	-,0001	2	9,45	-0,72	55,80	-0,04	0,00044	0,00000	-,0001
	3	12,45	-0,73	57,57	-0,03	0,00036	0,00000	-,0001	3	9,45	-0,72	56,39	-0,02	0,00045	0,00000	-,0001
	4	12,45	-0,73	58,17	-0,06	0,00036	0,00000	-,0001	4	9,45	-0,72	56,98	-0,04	0,00044	0,00000	-,0001
	5	12,45	-0,74	58,79	-0,05	0,00035	0,00003	-,0001	5	9,45	-0,74	57,59	-0,03	0,00043	0,00003	-,0001
	6	12,45	-0,27	56,35	0,00	0,00033	-,00002	-,0001	6	9,45	-0,26	55,19	0,00	0,00038	-,00001	-,0001
	7	12,45	-0,26	56,98	0,04	0,00033	0,00001	-,0001	7	9,45	-0,26	55,80	0,03	0,00038	0,00001	-,0001
	8	12,45	-0,26	58,17	0,04	0,00034	-,00001	-,0001	8	9,45	-0,26	56,98	0,03	0,00038	-,00001	-,0001
	9	12,45	-0,26	58,79	0,01	0,00034	0,00002	-,0001	9	9,45	-0,26	57,59	0,00	0,00039	0,00002	-,0001
	10	12,45	0,27	56,36	-0,02	0,00030	0,00000	-,0001	10	9,45	0,27	55,19	-0,02	0,00035	-,00001	-,0001
	11	12,45	0,29	56,96	0,01	0,00032	0,00006	-,0001	11	9,45	0,27	55,78	0,01	0,00038	0,00007	-,0001
	12	12,45	0,26	58,19	0,01	0,00032	-,00007	-,0001	12	9,45	0,27	57,00	0,01	0,00039	-,00008	-,0001
	13	12,45	0,27	58,80	-0,02	0,00031	-,00001	-,0001	13	9,45	0,27	57,59	-0,02	0,00036	0,00000	-,0001
	14	12,45	0,68	56,35	0,06	0,00033	0,00004	-,0001	14	9,45	0,66	55,19	0,04	0,00040	0,00004	-,0001
	15	12,45	0,67	56,95	0,04	0,00034	0,00000	-,0001	15	9,45	0,66	55,78	0,02	0,00042	0,00000	-,0001
	16	12,45	0,64	57,43	0,03	0,00037	0,00000	-,0001	16	9,45	0,63	56,25	0,01	0,00046	0,00001	-,0001
	17	12,45	0,63	57,71	0,03	0,00037	-,00001	-,0001	17	9,45	0,63	56,53	0,01	0,00046	-,00001	-,0001
	18	12,45	0,67	58,19	0,04	0,00035	0,00000	-,0001	18	9,45	0,66	57,00	0,02	0,00043	-,00001	-,0001
	19	12,45	0,66	58,79	0,06	0,00034	-,00004	-,0001	19	9,45	0,66	57,59	0,04	0,00041	-,00005	-,0001
	24	12,45	0,02	57,42	-0,02	0,00037	0,00003	-,0001	24	9,45	0,00	56,31	-0,01	0,00046	0,00004	-,0001
	25	12,45	-0,01	57,58	-0,02	0,00037	-,00003	-,0001	25	9,45	0,00	56,47	-0,01	0,00046	-,00004	-,0001
	26	12,45	-57,60	-0,09	0,02	0,00000	0,00024	-,0001	26	9,45	-56,39	-0,08	0,01	0,00000	0,00028	-,0001
	52	12,45	-0,80	56,43	-0,21	0,00033	0,00000	-,0001	52	9,45	-0,79	55,19	-0,23	0,00045	0,00000	-,0001
	53	12,45	-0,80	57,05	-0,28	0,00034	0,00000	-,0001	53	9,45	-0,79	55,80	-0,32	0,00044	0,00000	-,0001
	54	12,45	-0,80	57,66	-0,26	0,00035	0,00000	-,0001	54	9,45	-0,79	56,39	-0,30	0,00044	0,00000	-,0001
	55	12,45	-0,80	58,25	-0,29	0,00035	0,00000	-,0001	55	9,45	-0,79	56,98	-0,32	0,00045	0,00000	-,0001
	56	12,45	-0,80	58,87	-0,22	0,00034	0,00001	-,0001	56	9,45	-0,79	57,59	-0,24	0,00046	0,00001	-,0001
	57	12,45	0,72	56,43	0,22	0,00033	0,00000	-,0001	57	9,45	0,71	55,19	0,24	0,00044	0,00000	-,0001
	58	12,45	0,72	57,03	0,21	0,00034	0,00000	-,0001	58	9,45	0,71	55,78	0,22	0,00044	0,00000	-,0001
	59	12,45	0,72	57,51	0,32	0,00035	0,00000	-,0001	59	9,45	0,71	56,25	0,37	0,00044	0,00000	-,0001
	60	12,45	0,72	57,80	0,32	0,00035	0,00000	-,0001	60	9,45	0,71	56,53	0,37	0,00044	-,00001	-,0001
	61	12,45	0,72	58,28	0,21	0,00035	0,00000	-,0001	61	9,45	0,71	57,01	0,23	0,00045	-,00001	-,0001
	62	12,45	0,72	58,87	0,23	0,00034	-,00001	-,0001	62	9,45	0,71	57,59	0,24	0,00045	-,00001	-,0001
	63	12,45	-58,92	-0,75	-0,03	0,00000	0,00037	-,0001	63	9,45	-57,64	-0,74	-0,02	0,00000	0,00047	-,0001
	64	12,45	-58,92	-0,26	0,01	0,00000	0,00037	-,0001	64	9,45	-57,64	-0,26	0,01	0,00000	0,00046	-,0001
	65	12,45	-58,92	0,27	-0,02	0,00000	0,00037	-,0001	65	9,45	-57,64	0,27	-0,01	0,00000	0,00045	-,0001
	66	12,45	-58,92	0,67	0,04	0,00000	0,00037	-,0001	66	9,45	-57,64	0,66	0,03	0,00000	0,00046	-,0001
	67	12,45	-56,38	-0,75	-0,03	0,00000	0,00036	-,0001	67	9,45	-55,14	-0,74	-0,02	0,00000	0,00045	-,0001
	68	12,45	-56,38	-0,26	0,01	0,00000	0,00036	-,0001	68	9,45	-55,14	-0,26	0,01	0,00000	0,00044	-,0001
	69	12,45	-56,38	0,27	-0,02	0,00000	0,00036	-,0001	69	9,45	-55,14	0,27	-0,01	0,00000	0,00044	-,0001
	70	12,45	-56,38	0,67	0,04	0,00000	0,00036	-,0001	70	9,45	-55,14	0,66	0,03	0,00000	0,00045	-,0001
	38	12,45	-0,87	-0,72	-56,43	-,00033	0,00010	0,0000	57	12,45	-0,72	-0,22	-56,43	-,00033	0,00010	0,0000
	39	12,45	-0,87	-0,72	-57,03	-,00034	0,00010	0,0000	58	12,45	-0,72	-0,21	-57,03	-,00034	0,00010	0,0000
	40	12,45	-0,87	-0,85	-57,51	-,00035	0,00010	0,0000	59	12,45	-0,72	-0,32	-57,51	-,00035	0,00010	0,0000
	41	12,45	-0,87	-0,85	-57,80	-,00035	0,00010	0,0000	60	12,45	-0,72	-0,32	-57,80	-,00035	0,00010	0,0000
	42	12,45	-0,87	-0,73	-58,28	-,00035	0,00010	0,0000	61	12,45	-0,72	-0,21	-58,28	-,00035	0,00010	0,0000
	43	12,45	-0,87	-0,74	-58,87	-,00034	0,00010	0,0000	62	12,45	-0,72	-0,23	-58,87	-,00034	0,00010	0,0000
	1	12,45	56,45	-0,03	0,73	-,00003	0,00010	-,0003	2	12,45	57,04	0,03	0,73	0,00000	0,00010	-,0004
	2	12,45	57,07	0,07	0,74	0,00000	0,00010	-,0004	3	12,45	57,64	0,05	0,74	0,00000	0,00010	-,0004
	3	12,45	57,67	0,05	0,74	0,00000	0,00010	-,0004	4	12,45	58,24	0,07	0,74	0,00000	0,00010	-,0004
	4	12,45	58,26	0,03	0,73	0,00000	0,00010	-,0004	5	12,45	58,86	-0,03	0,73	0,00003	0,00010	-,0004
	6	12,45	56,45	0,00	0,26	-,00002	0,00010	-,0003	7	12,45	57,04	-0,03	0,26	0,00001	0,00010	-,0003
	8	12,45	58,26	-0,04	0,26	-,00001	0,00010	-,0003	9	12,45	58,86	0,00	0,26	0,00002	0,00010	-,0003

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	10	12,45	56,45	0,02	-0,27	0,00000	0,00010	-,0003	11	12,45	57,02	0,00	-0,27	0,00006	0,00010	-,0003
	12	12,45	58,29	0,00	-0,27	-,00007	0,00010	-,0003	13	12,45	58,86	0,02	-0,27	-,00001	0,00010	-,0003
	16	12,45	57,52	-0,03	-0,64	0,00000	0,00010	-,0004	17	12,45	57,79	-0,03	-0,64	-,00001	0,00010	-,0004
	14	12,45	56,45	-0,02	-0,65	0,00004	0,00010	-,0003	15	12,45	57,02	0,01	-0,65	0,00000	0,00010	-,0003
	15	12,45	57,04	0,01	-0,65	0,00000	0,00010	-,0003	16	12,45	57,50	-0,09	-0,65	0,00000	0,00010	-,0004
	17	12,45	57,81	-0,08	-0,65	-,00001	0,00010	-,0004	18	12,45	58,26	0,01	-0,65	0,00000	0,00010	-,0003
	18	12,45	58,29	0,01	-0,65	0,00000	0,00010	-,0003	19	12,45	58,86	-0,02	-0,65	-,00004	0,00010	-,0003
	1	12,45	-0,73	-0,06	56,47	0,00034	0,00010	0,0000	6	12,45	-0,31	0,12	56,47	0,00033	0,00010	0,0000
	6	12,45	-0,19	-0,11	56,49	0,00033	0,00010	0,0000	10	12,45	0,28	0,11	56,49	0,00030	0,00010	0,0000
	10	12,45	0,29	-0,07	56,47	0,00030	0,00010	0,0000	14	12,45	0,62	0,02	56,47	0,00033	0,00010	0,0000
	2	12,45	-0,68	-0,14	57,05	0,00035	0,00010	0,0000	7	12,45	-0,30	0,08	57,05	0,00033	0,00010	0,0000
	7	12,45	-0,23	-0,15	57,04	0,00033	0,00010	0,0000	11	12,45	0,24	0,08	57,04	0,00032	0,00010	0,0001
	11	12,45	-0,43	-0,11	57,03	0,00032	0,00010	0,0001	15	12,45	-0,10	0,07	57,03	0,00034	0,00010	0,0000
	3	12,45	-0,68	-0,17	57,66	0,00036	0,00010	0,0000	26	12,45	-0,10	0,01	57,66	0,00024	0,00010	0,0000
	4	12,45	-0,68	-0,14	58,25	0,00036	0,00010	0,0000	8	12,45	-0,30	0,08	58,25	0,00034	0,00010	0,0000
	8	12,45	-0,23	-0,15	58,26	0,00034	0,00010	0,0000	12	12,45	0,24	0,08	58,26	0,00032	0,00010	-,0001
	12	12,45	1,05	-0,11	58,26	0,00032	0,00010	-,0001	18	12,45	1,38	0,08	58,26	0,00035	0,00010	0,0000
	11	12,45	50,92	0,01	-25,74	-,00009	0,00010	-,0003	24	12,45	51,45	-0,04	-25,74	-,00014	0,00010	-,0003
	25	12,45	51,79	-0,04	25,62	0,00013	0,00010	-,0003	12	12,45	52,32	0,01	25,62	0,00008	0,00010	-,0003
	5	12,45	-0,72	-0,06	58,84	0,00035	0,00010	0,0000	9	12,45	-0,30	0,12	58,84	0,00034	0,00010	0,0000
	9	12,45	-0,32	-0,11	58,82	0,00034	0,00010	0,0000	13	12,45	0,15	0,11	58,82	0,00031	0,00010	0,0000
	13	12,45	0,30	-0,07	58,84	0,00031	0,00010	0,0000	19	12,45	0,64	0,02	58,84	0,00034	0,00010	0,0000
	24	12,45	57,58	0,05	0,00	0,00003	0,00010	-,0004	25	12,45	57,72	0,05	0,00	-,00003	0,00010	-,0004
	66	12,45	58,92	-0,04	-0,67	0,00000	0,00010	-,0004	47	12,45	59,08	-0,03	-0,67	0,00000	0,00010	-,0004
	63	12,45	58,92	0,03	0,75	0,00000	0,00010	-,0004	44	12,45	59,08	0,02	0,75	0,00000	0,00010	-,0004
	64	12,45	58,92	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0004	45	12,45	59,08	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0004
	65	12,45	58,92	0,02	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004	46	12,45	59,08	0,02	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004
	52	12,45	0,80	0,21	-56,43	-,00033	0,00010	0,0000	33	12,45	0,95	0,71	-56,43	-,00033	0,00010	0,0000
	53	12,45	0,80	0,28	-57,05	-,00034	0,00010	0,0000	34	12,45	0,95	0,80	-57,05	-,00034	0,00010	0,0000
	54	12,45	0,80	0,26	-57,66	-,00035	0,00010	0,0000	35	12,45	0,95	0,79	-57,66	-,00035	0,00010	0,0000
	55	12,45	0,80	0,29	-58,25	-,00035	0,00010	0,0000	36	12,45	0,95	0,81	-58,25	-,00035	0,00010	0,0000
	56	12,45	0,80	0,22	-58,87	-,00034	0,00010	0,0000	37	12,45	0,95	0,73	-58,87	-,00034	0,00010	0,0000
	50	12,45	56,23	0,01	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004	69	12,45	56,38	0,02	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004
	51	12,45	56,23	-0,04	-0,67	0,00000	0,00010	-,0004	70	12,45	56,38	-0,04	-0,67	0,00000	0,00010	-,0004
	48	12,45	56,23	0,03	0,75	0,00000	0,00010	-,0004	67	12,45	56,38	0,03	0,75	0,00000	0,00010	-,0004
	49	12,45	56,23	0,00	0,26	0,00000	0,00010	-,0004	68	12,45	56,38	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0004
	14	12,45	0,70	-0,16	56,43	0,00033	0,00010	0,0000	57	12,45	0,72	-0,22	56,43	0,00033	0,00010	0,0000
	15	12,45	0,70	-0,15	57,03	0,00034	0,00010	0,0000	58	12,45	0,72	-0,21	57,03	0,00034	0,00010	0,0000
	18	12,45	0,70	-0,15	58,28	0,00035	0,00010	0,0000	61	12,45	0,72	-0,21	58,28	0,00035	0,00010	0,0000
	19	12,45	0,70	-0,16	58,87	0,00034	0,00010	0,0000	62	12,45	0,72	-0,23	58,87	0,00034	0,00010	0,0000
	70	12,45	56,38	-0,04	-0,67	0,00000	0,00010	-,0004	14	12,45	56,42	-0,06	-0,67	0,00004	0,00010	-,0003
	16	12,45	0,71	-0,29	57,51	0,00037	0,00010	0,0000	59	12,45	0,72	-0,32	57,51	0,00035	0,00010	0,0000
	17	12,45	0,71	-0,29	57,80	0,00037	0,00010	0,0000	60	12,45	0,72	-0,32	57,80	0,00035	0,00010	0,0000
	52	12,45	-0,80	0,21	56,43	0,00033	0,00010	0,0000	1	12,45	-0,78	0,16	56,43	0,00034	0,00010	0,0000
	53	12,45	-0,80	0,28	57,05	0,00034	0,00010	0,0000	2	12,45	-0,79	0,25	57,05	0,00035	0,00010	0,0000
	54	12,45	-0,80	0,26	57,66	0,00035	0,00010	0,0000	3	12,45	-0,79	0,23	57,66	0,00036	0,00010	0,0000
	55	12,45	-0,80	0,29	58,25	0,00035	0,00010	0,0000	4	12,45	-0,79	0,25	58,25	0,00036	0,00010	0,0000
	56	12,45	-0,80	0,22	58,87	0,00034	0,00010	0,0000	5	12,45	-0,78	0,16	58,87	0,00035	0,00010	0,0000
	67	12,45	56,38	0,03	0,75	0,00000	0,00010	-,0004	1	12,45	56,42	0,04	0,75	-,00003	0,00010	-,0003
	68	12,45	56,38	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0004	6	12,45	56,42	-0,01	0,26	-,00002	0,00010	-,0003
	69	12,45	56,38	0,02	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004	10	12,45	56,42	0,02	-0,27	0,00000	0,00010	-,0003
	5	12,45	58,89	0,04	0,75	0,00003	0,00010	-,0004	63	12,45	58,92	0,03	0,75	0,00000	0,00010	-,0004
	9	12,45	58,89	-0,01	0,26	0,00002	0,00010	-,0003	64	12,45	58,92	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0004
	13	12,45	58,89	0,03	-0,27	-,00001	0,00010	-,0003	65	12,45	58,92	0,02	-0,27	0,00000	0,00010	-,0004
	19	12,45	58,89	-0,06	-0,67	-,00004	0,00010	-,0003	66	12,45	58,92	-0,04	-0,67	0,00000	0,00010	-,0004
	1	15,45	-0,75	57,23	-0,06	0,00020	-,00001	-,0001	1	12,45	-0,75	56,43	-0,05	0,00034	-,00003	-,0001
	2	15,45	-0,74	57,89	-0,07	0,00025	0,00000	-,0001	2	12,45	-0,73	57,05	-0,06	0,00035	0,00000	-,0001
	3	15,45	-0,74	58,49	-0,04	0,00027	0,00000	-,0001	3	12,45	-0,73	57,66	-0,03	0,00036	0,00000	-,0001
	4	15,45	-0,74	59,10	-0,07	0,00025	0,00000	-,0001	4	12,45	-0,73	58,25	-0,06	0,00036	0,00000	-,0001
	5	15,45	-0,75	59,69	-0,06	0,00020	0,00001	-,0001	5	12,45	-0,75	58,87	-0,05	0,00035	0,00003	-,0001
	6	15,45	-0,26	57,26	0,01	0,00014	0,00001	-,0001	6	12,45	-0,26	56,43	0,00	0,00033	-,00002	-,0001
	7	15,45	-0,26	57,93	0,04	0,00010	0,00000	-,0001	7	12,45	-0,26	57,05	0,04	0,00033	0,00001	-,0001
	8	15,45	-0,26	59,14	0,04	0,00010	0,00000	-,0001	8	12,45	-0,26	58,25	0,04	0,00034	-,00001	-,0001
	9	15,45	-0,27	59,72	0,01	0,00014	-,00001	-,0001	9	12,45	-0,26	58,87	0,01	0,00034	0,00002	-,0001
	10	15,45	0,28	57,28	-0,03	0,00010	0,00000	-,0001	10	12,45	0,27	56,43	-0,02	0,00030	0,00000	-,0001
	11	15,45	0,29	57,91	0,01	0,00011	0,00004	-,0001	11	12,45	0,27	57,03	0,01	0,00032	0,00006	-,0001
	12	15,45	0,27	59,15	0,01	0,00011	-,00004	-,0001	12	12,45	0,27	58,27	0,01	0,00032	-,00007	-,0001
	13	15,45	0,28	59,74	-0,03	0,00010	0,00000	-,0001	13	12,45	0,27	58,87	-0,02	0,00031	-,00001	-,0001
	14	15,45	0,68	57,24	0,08	0,00018	0,00000	-,0001	14	12,45	0,67	56,43	0,06	0,00033	0,00004	-,0001
	15	15,45	0,68	57,87	0,05	0,00023	0,00000	-,0001	15	12,45	0,67	57,03	0,04	0,00034	0,00000	-,0001
	16	15,45	0,64	58,35	0,05	0,00027	0,00000	-,0001	16	12,45	0,64	57,51	0,03	0,00037	0,00000	-,0001
	17	15,45	0,64	58,64	0,05	0,00027	0,00000	-,0001	17	12,45	0,64	57,80	0,03	0,00037	-,00001	-,0001
	18	15,45	0,67	59,13	0,05	0,00023	0,00000	-,0001	18	12,45	0,67	58,28	0,04	0,00035	0,00000	-,0001
	19	15,45	0,67	59,70	0,08	0,00018	0,00000	-,0001	19	12,45	0,67	58,87	0,06	0,00034	-,00004	-,0001
	24	15,45	0,02	58,37	-0,03	0,00026	0,00002	-,0001	24	12,45	0,01	57,57	-0,02	0,00037	0,00003	-,0001
	25	15,45	0,00	58,54	-0,03	0,00026	-,00002	-,0001	25	12,45	0,01	57,73	-0,02	0,00037	-,00003	-,0001
	26	15,45	-58,52	-0,08	0,02	0,00000	0,00015	-,0001	26	12,45	-57,66	-0,09	0,02	0,00000	0,00024	-,0001
	52	15,45	-0,80	57,33	-0,18	0,00033	0,00000	-,0001	52	12,45	-0,80	56,43	-0,21	0,00033	0,00000	-,0001
	53	15,45	-0,80	57,96	-0,24	0,00032	0,00000	-,0001	53	12,45	-0,80	57,05	-0,28	0,00034	0,00000	-,0001
	54	15,45	-0,80	58,56	-0,22	0,00032	0,00000	-,0001	54	12,45	-0,80	57,66	-0,26	0,00035	0,00000	-,0001
	55	15,45	-0,80	59,16	-0,24	0,00032	0,00000	-,0001	55	12,45	-0,80	58,25	-0,29	0,00035	0,00000	-,0001
	56	15,45	-0,80	59,79	-0,19	0,00033	0,00000	-,0001	56	12,45	-0,80	58,87	-0,22	0,00034	0,00001	-,0001
	57	15,45	0,72	57,33	0,20	0,00032	0,00000	-,0001	57	12,45	0,72	56,43	0,22	0,00033	0,00000	-,0001
	58	15,45	0,72	57,93	0,19	0,00032	0,00000	-,0001	58	12,45	0,72	57,03	0,21	0,00034	0,00000	-,0001
	59	15,45	0,72	58,42	0,27	0,00033	0,00000	-,0001	59	12,45	0,72	57,51	0,32	0,00035	0,00000	-,0001
	60	15,45	0,72	58,71	0,27	0,00033	0,00000	-,0001	60	12,45	0,72	57,80	0,32	0,00035	0,00000	-,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	61	15,45	0,72	59,19	0,19	0,00032	0,00000	-,0001	61	12,45	0,72	58,28	0,21	0,00035	0,00000	-,0001
	62	15,45	0,72	59,79	0,20	0,00033	0,00000	-,0001	62	12,45	0,72	58,87	0,23	0,00034	-,00001	-,0001
	63	15,45	-59,84	-0,75	-0,03	-,00002	0,00027	-,0001	63	12,45	-58,92	-0,75	-0,03	0,00000	0,00037	-,0001
	64	15,45	-59,84	-0,26	0,01	0,00000	0,00026	-,0001	64	12,45	-58,92	-0,26	0,01	0,00000	0,00037	-,0001
	65	15,45	-59,84	0,28	-0,02	0,00000	0,00025	-,0001	65	12,45	-58,92	0,27	-0,02	0,00000	0,00037	-,0001
	66	15,45	-59,84	0,67	0,04	0,00003	0,00026	-,0001	66	12,45	-58,92	0,67	0,04	0,00000	0,00037	-,0001
	67	15,45	-57,28	-0,75	-0,03	0,00002	0,00026	-,0001	67	12,45	-56,38	-0,75	-0,03	0,00000	0,00036	-,0001
	68	15,45	-57,28	-0,26	0,01	0,00000	0,00025	-,0001	68	12,45	-56,38	-0,26	0,01	0,00000	0,00036	-,0001
	69	15,45	-57,28	0,28	-0,02	0,00001	0,00025	-,0001	69	12,45	-56,38	0,27	-0,02	0,00000	0,00036	-,0001
	70	15,45	-57,28	0,67	0,04	-,00002	0,00026	-,0001	70	12,45	-56,38	0,67	0,04	0,00000	0,00036	-,0001
	38	15,45	-0,88	-0,68	-57,33	-,00032	0,00010	0,0000	57	15,45	-0,72	-0,20	-57,33	-,00032	0,00010	0,0000
	39	15,45	-0,88	-0,66	-57,93	-,00032	0,00010	0,0000	58	15,45	-0,72	-0,19	-57,93	-,00032	0,00010	0,0000
	40	15,45	-0,88	-0,76	-58,42	-,00033	0,00010	0,0000	59	15,45	-0,72	-0,27	-58,42	-,00033	0,00010	0,0000
	41	15,45	-0,88	-0,77	-58,71	-,00033	0,00010	0,0000	60	15,45	-0,72	-0,27	-58,71	-,00033	0,00010	0,0000
	42	15,45	-0,88	-0,67	-59,19	-,00032	0,00010	0,0000	61	15,45	-0,72	-0,19	-59,19	-,00032	0,00010	0,0000
	43	15,45	-0,88	-0,70	-59,79	-,00033	0,00010	0,0000	62	15,45	-0,72	-0,20	-59,79	-,00033	0,00010	0,0000
	1	15,45	57,34	0,04	0,74	-,00001	0,00010	-,0002	2	15,45	57,95	0,08	0,74	0,00000	0,00010	-,0002
	2	15,45	57,97	0,08	0,74	0,00000	0,00010	-,0002	3	15,45	58,55	0,05	0,74	0,00000	0,00010	-,0003
	3	15,45	58,58	0,05	0,74	0,00000	0,00010	-,0003	4	15,45	59,15	0,08	0,74	0,00000	0,00010	-,0002
	4	15,45	59,18	0,09	0,74	0,00000	0,00010	-,0002	5	15,45	59,78	0,04	0,74	0,00001	0,00010	-,0002
	153	15,45	57,33	-0,07	0,04	-,00002	0,00010	0,0001	105	15,45	57,46	-0,04	0,04	-,00001	0,00010	-,0003
	106	15,45	59,65	-0,04	0,04	0,00001	0,00010	-,0002	154	15,45	59,79	-0,07	0,04	0,00002	0,00010	0,0001
	10	15,45	57,34	0,03	-0,28	0,00000	0,00010	-,0001	109	15,45	57,46	0,03	-0,28	0,00000	0,00010	-,0003
	12	15,45	59,20	-0,01	-0,28	-,00004	0,00010	-,0001	112	15,45	59,63	0,03	-0,28	0,00000	0,00010	-,0003
	16	15,45	58,43	-0,05	-0,64	0,00000	0,00010	-,0003	17	15,45	58,70	-0,05	-0,64	0,00000	0,00010	-,0003
	14	15,45	57,34	-0,03	-0,65	0,00000	0,00010	-,0002	113	15,45	57,46	-0,03	-0,65	0,00000	0,00010	-,0003
	15	15,45	57,95	0,00	-0,65	0,00000	0,00010	-,0002	16	15,45	58,41	-0,06	-0,65	0,00000	0,00010	-,0003
	17	15,45	58,72	-0,05	-0,64	0,00000	0,00010	-,0003	18	15,45	59,18	0,02	-0,64	0,00000	0,00010	-,0002
	18	15,45	59,20	0,02	-0,64	0,00000	0,00010	-,0002	116	15,45	59,63	-0,02	-0,64	0,00000	0,00010	-,0003
	1	15,45	-0,72	0,00	57,33	0,00020	0,00010	0,0000	151	15,45	-0,42	0,07	57,33	-,00005	0,00010	0,0000
	6	15,45	-0,23	-0,06	57,33	0,00014	0,00010	0,0000	153	15,45	-0,04	-0,07	57,33	-,00007	0,00010	0,0000
	10	15,45	0,31	0,00	57,33	0,00010	0,00010	0,0000	14	15,45	0,64	-0,02	57,33	0,00018	0,00010	0,0000
	2	15,45	-0,68	-0,06	57,96	0,00025	0,00010	0,0000	101	15,45	-0,43	-0,04	57,96	-,00008	0,00010	0,0000
	7	15,45	-0,23	-0,07	57,96	0,00010	0,00010	0,0000	27	15,45	-0,04	-0,05	57,96	-,00007	0,00010	0,0000
	11	15,45	-0,44	-0,05	57,94	0,00011	0,00010	0,0000	15	15,45	-0,10	0,02	57,94	0,00023	0,00010	0,0000
	3	15,45	-0,68	-0,11	58,56	0,00027	0,00010	0,0000	102	15,45	-0,43	-0,14	58,56	-,00009	0,00010	0,0000
	4	15,45	-0,68	-0,06	59,16	0,00025	0,00010	0,0000	103	15,45	-0,43	-0,04	59,16	-,00008	0,00010	0,0000
	8	15,45	-0,23	-0,07	59,16	0,00010	0,00010	0,0000	28	15,45	-0,04	-0,05	59,16	-,00007	0,00010	0,0000
	12	15,45	1,07	-0,05	59,18	0,00011	0,00010	0,0000	18	15,45	1,40	0,02	59,18	0,00023	0,00010	0,0000
	11	15,45	51,73	-0,01	-26,15	-,00001	0,00010	-,0001	24	15,45	52,26	-0,02	-26,15	-,00010	0,00010	-,0002
	25	15,45	52,60	-0,02	26,02	0,00009	0,00010	-,0002	12	15,45	53,13	-0,01	26,02	0,00001	0,00010	-,0001
	5	15,45	-0,72	0,00	59,79	0,00020	0,00010	0,0000	152	15,45	-0,42	0,07	59,79	-,00005	0,00010	0,0000
	9	15,45	-0,23	-0,06	59,79	0,00014	0,00010	0,0000	154	15,45	-0,04	-0,07	59,79	-,00007	0,00010	0,0000
	13	15,45	0,31	0,00	59,79	0,00010	0,00010	0,0000	19	15,45	0,64	-0,02	59,79	0,00018	0,00010	0,0000
	24	15,45	58,49	0,04	0,00	0,00002	0,00010	-,0003	25	15,45	58,63	0,04	0,00	-,00002	0,00010	-,0003
	113	15,45	57,49	-0,03	-0,65	0,00000	0,00010	-,0003	15	15,45	57,92	0,01	-0,65	0,00000	0,00010	-,0002
	116	15,45	59,66	-0,03	-0,49	0,00000	0,00010	-,0003	19	15,45	59,78	-0,02	-0,49	0,00000	0,00010	-,0002
	151	15,45	-0,42	0,07	57,33	-,00005	0,00010	0,0000	6	15,45	-0,30	0,04	57,33	0,00014	0,00010	0,0000
	153	15,45	-0,04	-0,07	57,33	-,00007	0,00010	0,0000	10	15,45	0,25	0,06	57,33	0,00010	0,00010	0,0000
	101	15,45	-0,40	-0,02	57,96	-,00008	0,00010	0,0000	7	15,45	-0,30	-0,01	57,96	0,00010	0,00010	0,0000
	107	15,45	0,05	0,00	57,96	-,00006	0,00010	0,0000	11	15,45	0,25	0,01	57,96	0,00011	0,00010	0,0000
	102	15,45	-0,40	-0,11	58,56	-,00009	0,00010	0,0000	26	15,45	-0,09	0,00	58,56	0,00015	0,00010	0,0000
	103	15,45	-0,40	-0,02	59,16	-,00008	0,00010	0,0000	8	15,45	-0,30	-0,01	59,16	0,00010	0,00010	0,0000
	108	15,45	0,05	0,01	59,16	-,00006	0,00010	0,0000	12	15,45	0,25	0,01	59,16	0,00011	0,00010	0,0000
	152	15,45	-0,42	0,07	59,79	-,00005	0,00010	0,0000	9	15,45	-0,30	0,04	59,79	0,00014	0,00010	0,0000
	154	15,45	-0,04	-0,07	59,79	-,00007	0,00010	0,0000	13	15,45	0,25	0,06	59,79	0,00010	0,00010	0,0000
	109	15,45	57,49	0,03	-0,28	0,00000	0,00010	-,0003	11	15,45	57,92	-0,01	-0,28	0,00004	0,00010	-,0001
	112	15,45	59,65	0,03	-0,28	0,00000	0,00010	-,0003	13	15,45	59,78	0,03	-0,28	0,00000	0,00010	-,0001
	151	15,45	57,33	0,07	0,42	-,00001	0,00010	0,0001	100	15,45	57,46	0,07	0,42	0,00000	0,00010	-,0002
	100	15,45	57,49	0,07	0,42	0,00000	0,00010	-,0002	101	15,45	57,95	-0,02	0,42	0,00002	0,00010	0,0001
	101	15,45	57,97	-0,03	0,42	0,00002	0,00010	0,0001	102	15,45	58,55	-0,12	0,42	0,00000	0,00010	0,0001
	102	15,45	58,58	-0,12	0,42	0,00000	0,00010	0,0001	103	15,45	59,15	-0,03	0,42	-,00002	0,00010	0,0001
	103	15,45	59,18	-0,03	0,42	-,00002	0,00010	0,0001	104	15,45	59,63	0,07	0,42	0,00000	0,00010	-,0002
	104	15,45	59,65	0,07	0,42	0,00000	0,00010	-,0002	152	15,45	59,79	0,07	0,42	0,00000	0,00010	0,0001
	27	15,45	-0,04	-0,05	57,96	-,00007	0,00010	0,0000	107	15,45	0,02	-0,01	57,96	-,00006	0,00010	0,0000
	28	15,45	-0,04	-0,05	59,16	-,00007	0,00010	0,0000	108	15,45	0,02	-0,01	59,16	-,00006	0,00010	0,0000
	105	15,45	57,49	-0,04	0,04	-,00001	0,00010	-,0003	27	15,45	57,96	-0,05	0,04	0,00001	0,00010	0,0001
	28	15,45	59,16	-0,05	0,04	-,00001	0,00010	0,0001	106	15,45	59,63	-0,04	0,04	0,00001	0,00010	-,0002
	66	15,45	59,84	-0,04	-0,67	-,00003	0,00010	-,0003	47	15,45	59,99	0,00	-0,67	-,00003	0,00010	-,0003
	63	15,45	59,84	0,03	0,75	0,00002	0,00010	-,0003	44	15,45	59,99	0,00	0,75	0,00002	0,00010	-,0003
	64	15,45	59,84	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0003	45	15,45	59,99	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0003
	65	15,45	59,84	0,02	-0,28	0,00000	0,00010	-,0003	46	15,45	59,99	0,01	-0,28	0,00000	0,00010	-,0003
	52	15,45	0,80	0,18	-57,33	-,00033	0,00010	0,0000	33	15,45	0,95	0,67	-57,33	-,00033	0,00010	0,0000
	53	15,45	0,80	0,24	-57,96	-,00032	0,00010	0,0000	34	15,45	0,95	0,72	-57,96	-,00032	0,00010	0,0000
	54	15,45	0,80	0,22	-58,56	-,00032	0,00010	0,0000	35	15,45	0,95	0,69	-58,56	-,00032	0,00010	0,0000
	55	15,45	0,80	0,24	-59,16	-,00032	0,00010	0,0000	36	15,45	0,95	0,72	-59,16	-,00032	0,00010	0,0000
	56	15,45	0,80	0,19	-59,79	-,00033	0,00010	0,0000	37	15,45	0,95	0,69	-59,79	-,00033	0,00010	0,0000
	50	15,45	57,13	0,01	-0,28	-,00001	0,00010	-,0002	69	15,45	57,28	0,02	-0,28	-,00001	0,00010	-,0002
	51	15,45	57,13	-0,01	-0,67	0,00002	0,00010	-,0003	70	15,45	57,28	-0,04	-0,67	0,00002	0,00010	-,0003
	48	15,45	57,13	0,00	0,75	-,00002	0,00010	-,0003	67	15,45	57,28	0,03	0,75	-,00002	0,00010	-,0003
	49	15,45	57,13	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0003	68	15,45	57,28	-0,01	0,26	0,00000	0,00010	-,0003
	14	15,45	0,70	-0,13	57,33	0,00018	0,00010	0,0000	57	15,45	0,72	-0,20	57,33	0,00032	0,00010	0,0000
	14	15,45	-57,32	-0,08	0,67	0,00000	0,00010	0,0002	70	15,45	-57,28	-0,04	0,67	-,00002	0,00010	0,0003
	15	15,45	0,71	-0,13	57,93	0,00023	0,00010	0,0000	58	15,45	0,72	-0,19	57,93	0,00032	0,00010	0,0000
	16	15,45	0,71	-0,24	58,42	0,00027	0,00010	0,0000	59	15,45	0,72	-0,27	58,42	0,00033	0,00010	0,0000
	17	15,45	0,71	-0,24	58,71	0,00027	0,00010	0,0000	60	15,45	0,72	-0,27	58,71	0,00033	0,00010	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	18	15,45	0,71	-0,13	59,19	0,00023	0,00010	0,0000	61	15,45	0,72	-0,19	59,19	0,00032	0,00010	0,0000
	19	15,45	0,70	-0,13	59,79	0,00018	0,00010	0,0000	62	15,45	0,72	-0,20	59,79	0,00033	0,00010	0,0000
	52	15,45	-0,80	0,18	57,33	0,00033	0,00010	0,0000	1	15,45	-0,78	0,12	57,33	0,00020	0,00010	0,0000
	53	15,45	-0,80	0,24	57,96	0,00032	0,00010	0,0000	2	15,45	-0,79	0,21	57,96	0,00025	0,00010	0,0000
	54	15,45	-0,80	0,22	58,56	0,00032	0,00010	0,0000	3	15,45	-0,79	0,19	58,56	0,00027	0,00010	0,0000
	55	15,45	-0,80	0,24	59,16	0,00032	0,00010	0,0000	4	15,45	-0,79	0,21	59,16	0,00025	0,00010	0,0000
	56	15,45	-0,80	0,19	59,79	0,00033	0,00010	0,0000	5	15,45	-0,78	0,13	59,79	0,00020	0,00010	0,0000
	1	15,45	-57,32	0,06	-0,75	0,00001	0,00010	0,0002	67	15,45	-57,28	0,03	-0,75	0,00002	0,00010	0,0003
	6	15,45	-57,32	-0,01	-0,26	-,00001	0,00010	0,0001	68	15,45	-57,28	-0,01	-0,26	0,00000	0,00010	0,0003
	10	15,45	-57,32	0,03	0,28	0,00000	0,00010	0,0001	69	15,45	-57,28	0,02	0,28	0,00001	0,00010	0,0002
	63	15,45	-59,84	0,03	-0,75	-,00002	0,00010	0,0003	5	15,45	-59,80	0,06	-0,75	-,00001	0,00010	0,0002
	64	15,45	-59,84	-0,01	-0,26	0,00000	0,00010	0,0003	9	15,45	-59,80	-0,01	-0,26	0,00001	0,00010	0,0001
	65	15,45	-59,84	0,02	0,28	0,00000	0,00010	0,0003	13	15,45	-59,80	0,03	0,28	0,00000	0,00010	0,0001
	66	15,45	-59,84	-0,04	0,67	0,00003	0,00010	0,0003	19	15,45	-59,80	-0,08	0,67	0,00000	0,00010	0,0002
	11	18,45	0,28	58,58	0,02	0,00003	0,00000	-,0001	11	15,45	0,28	57,94	0,01	0,00011	0,00004	-,0001
	12	18,45	0,28	59,79	0,02	0,00003	0,00000	-,0001	12	15,45	0,28	59,18	0,01	0,00011	-,00004	-,0001
	15	18,45	0,66	58,57	0,05	0,00008	0,00000	-,0001	15	15,45	0,67	57,93	0,05	0,00023	0,00000	-,0001
	16	18,45	0,65	58,97	0,06	0,00017	0,00003	-,0001	16	15,45	0,64	58,42	0,05	0,00027	0,00000	-,0001
	17	18,45	0,63	59,25	0,05	0,00017	-,00001	-,0001	17	15,45	0,64	58,71	0,05	0,00027	0,00000	-,0001
	18	18,45	0,66	59,79	0,05	0,00007	0,00000	-,0001	18	15,45	0,67	59,19	0,05	0,00023	0,00000	-,0001
	24	18,45	0,02	59,03	-0,03	0,00018	0,00000	-,0001	24	15,45	0,01	58,48	-0,03	0,00026	0,00002	-,0001
	25	18,45	0,01	59,19	-0,03	0,00017	-,00001	-,0001	25	15,45	0,01	58,64	-0,03	0,00026	-,00002	-,0001
	26	18,45	-59,17	-0,07	0,02	0,00001	0,00010	-,0001	26	15,45	-58,56	-0,08	0,02	0,00000	0,00015	-,0001
	100	18,45	-0,40	58,11	-0,08	0,00011	0,00000	-,0001	100	15,45	-0,42	57,47	-0,07	0,00023	0,00000	-,0001
	101	18,45	-0,40	58,58	0,02	0,00012	0,00000	-,0001	101	15,45	-0,42	57,96	0,03	-,00008	0,00002	-,0001
	102	18,45	-0,40	59,18	0,12	0,00007	0,00000	-,0001	102	15,45	-0,42	58,56	0,12	-,00009	0,00000	-,0001
	103	18,45	-0,40	59,75	0,03	0,00012	-,00001	-,0001	103	15,45	-0,42	59,16	0,03	-,00008	-,00002	-,0001
	104	18,45	-0,40	60,22	-0,07	0,00010	-,00001	-,0001	104	15,45	-0,42	59,64	-0,07	0,00021	0,00000	-,0001
	105	18,45	-0,03	58,13	0,04	0,00003	0,00000	-,0001	105	15,45	-0,04	57,47	0,04	0,00027	-,00001	-,0001
	106	18,45	-0,04	60,24	0,04	0,00002	-,00001	-,0001	106	15,45	-0,04	59,64	0,04	0,00025	0,00001	-,0001
	107	18,45	0,04	58,60	0,00	0,00004	0,00001	-,0001	107	15,45	0,03	57,96	0,00	-,00006	0,00001	-,0001
	108	18,45	0,04	59,77	0,00	0,00003	-,00001	-,0001	108	15,45	0,03	59,16	0,00	-,00006	-,00001	-,0001
	109	18,45	0,28	58,14	-0,03	0,00002	0,00000	-,0001	109	15,45	0,28	57,47	-0,03	0,00030	0,00000	-,0001
	112	18,45	0,28	60,24	-0,03	0,00002	0,00000	-,0001	112	15,45	0,28	59,64	-0,03	0,00028	0,00000	-,0001
	113	18,45	0,65	58,12	0,08	0,00010	0,00000	-,0001	113	15,45	0,66	57,47	0,08	0,00028	0,00000	-,0001
	116	18,45	0,65	60,22	0,08	0,00009	0,00001	-,0001	116	15,45	0,66	59,64	0,08	0,00026	0,00000	-,0001
	24	18,45	59,12	0,04	-0,01	0,00000	0,00010	-,0002	25	18,45	59,26	0,04	-0,01	-,00001	0,00010	-,0002
	100	18,45	58,15	0,07	0,40	0,00000	0,00010	-,0001	101	18,45	58,60	-0,02	0,40	0,00000	0,00010	-,0001
	101	18,45	58,62	-0,02	0,40	0,00000	0,00010	-,0001	102	18,45	59,19	-0,12	0,40	0,00000	0,00010	-,0001
	102	18,45	59,21	-0,12	0,40	0,00000	0,00010	-,0001	103	18,45	59,77	-0,03	0,40	-,00001	0,00010	-,0001
	103	18,45	59,79	-0,03	0,40	-,00001	0,00010	-,0001	104	18,45	60,23	0,07	0,40	-,00001	0,00010	-,0001
	113	18,45	58,15	-0,08	0,64	0,00000	0,00010	-,0001	15	18,45	58,57	-0,05	0,64	0,00000	0,00010	-,0001
	15	18,45	58,44	-0,05	-4,32	-,00001	0,00010	-,0001	16	18,45	58,89	-0,05	-4,32	0,00002	0,00010	-,0002
	16	18,45	59,07	-0,06	-0,63	0,00003	0,00010	-,0002	17	18,45	59,33	-0,06	-0,63	-,00001	0,00010	-,0002
	17	18,45	59,27	-0,05	3,12	0,00000	0,00010	-,0002	18	18,45	59,71	-0,05	3,12	0,00001	0,00010	-,0001
	18	18,45	59,79	-0,06	-2,00	0,00000	0,00010	-,0001	116	18,45	60,20	-0,08	-2,00	0,00000	0,00010	-,0001
	100	18,45	-0,38	0,06	58,14	0,00011	0,00010	0,0000	105	18,45	-0,05	-0,04	58,14	0,00003	0,00010	0,0000
	105	18,45	-0,02	-0,04	58,14	0,00003	0,00010	0,0000	109	18,45	0,26	0,03	58,14	0,00002	0,00010	0,0000
	109	18,45	0,29	0,02	58,14	0,00002	0,00010	0,0000	113	18,45	0,64	-0,06	58,14	0,00010	0,00010	0,0000
	104	18,45	-0,38	0,06	60,24	0,00010	0,00010	0,0000	106	18,45	-0,05	-0,04	60,24	0,00002	0,00010	0,0000
	106	18,45	-0,02	-0,04	60,24	0,00002	0,00010	0,0000	112	18,45	0,26	0,03	60,24	0,00002	0,00010	0,0000
	112	18,45	0,29	0,02	60,24	0,00002	0,00010	0,0000	116	18,45	0,64	-0,06	60,24	0,00009	0,00010	0,0000
	101	18,45	-0,38	-0,04	58,61	0,00012	0,00010	0,0000	7	18,45	-0,26	-0,09	58,61	-,00002	0,00010	0,0000
	7	18,45	-0,23	-0,09	58,61	-,00002	0,00010	0,0000	27	18,45	-0,03	0,01	58,61	-,00002	0,00010	0,0000
	11	18,45	-0,46	-0,02	58,59	0,00003	0,00010	0,0000	30	18,45	-0,35	-0,02	58,59	-,00001	0,00010	0,0000
	27	18,45	-0,03	0,01	58,61	-,00002	0,00010	0,0000	107	18,45	0,03	0,00	58,61	0,00004	0,00010	0,0000
	107	18,45	-4,82	-0,01	58,41	0,00004	0,00010	0,0000	11	18,45	-4,61	-0,01	58,41	0,00003	0,00010	0,0000
	8	18,45	-0,25	-0,10	59,78	-,00003	0,00010	0,0000	28	18,45	-0,03	0,01	59,78	-,00002	0,00010	0,0000
	12	18,45	1,06	-0,02	59,79	0,00003	0,00010	0,0000	18	18,45	1,41	-0,04	59,79	0,00007	0,00010	0,0000
	28	18,45	-0,03	0,01	59,78	-,00002	0,00010	0,0000	108	18,45	0,03	0,00	59,78	0,00003	0,00010	0,0000
	103	18,45	-0,38	-0,05	59,78	0,00012	0,00010	0,0000	8	18,45	-0,25	-0,10	59,78	-,00003	0,00010	0,0000
	108	18,45	5,03	-0,01	59,57	0,00003	0,00010	0,0000	12	18,45	5,24	-0,01	59,57	0,00003	0,00010	0,0000
	102	18,45	-0,38	-0,13	59,20	0,00007	0,00010	0,0000	32	18,45	-0,25	-0,07	59,20	-,00009	0,00010	0,0000
	24	18,45	-4,56	-0,12	58,93	0,00017	0,00010	0,0000	31	18,45	-4,27	0,05	58,93	-,00012	0,00010	0,0000
	25	18,45	6,23	-0,12	58,95	0,00017	0,00010	0,0000	17	18,45	6,70	0,06	58,95	0,00016	0,00010	0,0000
	30	18,45	-0,36	-0,02	58,59	-,00001	0,00010	0,0000	15	18,45	-0,10	-0,04	58,59	0,00008	0,00010	0,0000
	31	18,45	-5,58	0,05	58,82	-,00011	0,00010	0,0000	16	18,45	-5,41	0,06	58,82	0,00017	0,00010	0,0000
	30	18,45	58,59	-0,02	-0,39	-,00002	0,00010	0,0000	29	18,45	58,80	0,02	-0,39	-,00001	0,00010	-,0001
	29	18,45	58,82	0,02	-0,39	-,00001	0,00010	-,0001	31	18,45	59,08	0,05	-0,39	-,00001	0,00010	0,0001
	32	18,45	-0,24	-0,06	59,20	-,00009	0,00010	0,0000	26	18,45	-0,08	-0,01	59,20	0,00010	0,00010	0,0000
	7	21,45	-0,21	59,03	0,09	0,00025	-,00001	-,0001	7	18,45	-0,25	58,61	0,09	-,00002	-,00001	-,0001
	16	21,45	0,61	59,43	0,06	0,00012	0,00004	-,0001	16	18,45	0,63	59,06	0,06	0,00017	0,00003	-,0001
	17	21,45	0,58	59,69	0,06	0,00012	-,00002	-,0001	17	18,45	0,63	59,34	0,05	0,00017	-,00001	-,0001
	24	21,45	0,04	59,48	-0,03	0,00013	0,00002	-,0001	24	18,45	0,02	59,11	-0,03	0,00018	0,00000	-,0001
	25	21,45	0,01	59,62	-0,03	0,00012	-,00003	-,0001	25	18,45	0,02	59,27	-0,03	0,00017	-,00001	-,0001
	26	21,45	-59,63	-0,05	0,02	0,00001	0,00016	-,0001	26	18,45	-59,20	-0,07	0,02	0,00001	0,00010	-,0001
	29	21,45	0,37	59,24	-0,02	0,00016	0,00000	-,0001	29	18,45	0,39	58,81	-0,02	0,00014	-,00001	-,0001
	32	21,45	-0,21	59,57	0,07	0,00026	-,00001	-,0001	32	18,45	-0,25	59,20	0,07	-,00009	-,00001	-,0001
	107	21,45	0,05	59,04	0,00	0,00022	-,00001	-,0001	107	18,45	0,04	58,61	0,00	0,00004	0,00001	-,0001
	24	21,45	59,56	0,04	-0,02	0,00002	0,00009	-,0001	25	21,45	59,69	0,04	-0,02	-,00003	0,00009	-,0001
	16	21,45	4,35	0,03	-59,35	-,00012	0,00009	-,0001	31	21,45	4,51	0,02	-59,35	0,00007	0,00009	0,0000
	31	21,45	5,07	0,02	-59,31	0,00007	0,00009	0,0000	24	21,45	5,33	-0,08	-59,31	-,00013	0,00009	0,0000
	17	21,45	-6,71	0,02	-59,37	-,00011	0,00009	0,0000	25	21,45	-6,28	-0,07	-59,37	-,00012	0,00009	0,0000
	16	21,45	59,51	-0,05	-0,58	0,00004	0,00009	-,0001	17	21,45	59,75	-0,05	-0,58	-,00002	0,00009	-,0001
	29	21,45	59,29	0,02	-0,37	0,00000	0,00009	-,0002	31	21,45	59,52	0,02	-0,37	0,00000	0,00009	0,0001
	107	21,45	59,03	0,00	-2,95	-,00002	0,00009	-,0002	24	21,45	59,47	0,04	-2,95	0,00002	0,00009	-,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	7	21,45	59,11	-0,09	0,21	-,00001	0,00009	-,0002	32	21,45	59,61	-0,07	0,21	-,00001	0,00009	-,0003

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,07	0,13	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,07	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,07	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,07	-0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,03	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,03	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,03	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,02	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,02	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,02	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,06	0,13	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,06	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,05	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,06	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,06	-0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,12	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	11	3,20	0,07	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	6	3,20	0,12	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	7	3,20	0,07	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	8	3,20	-0,04	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	9	3,20	-0,09	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	12	3,20	-0,04	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	13	3,20	-0,09	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	51	3,20	0,14	-0,01	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	70	3,20	0,13	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	24	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	25	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	1	3,20	0,13	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000	2	3,20	0,07	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	2	3,20	0,07	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000	3	3,20	0,02	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	3	3,20	0,01	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000	4	3,20	-0,04	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	4	3,20	-0,04	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000	5	3,20	-0,10	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	16	3,20	0,03	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	14	3,20	0,12	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	15	3,20	0,07	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	15	3,20	0,07	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	16	3,20	0,03	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,04	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	18	3,20	-0,04	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,09	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	1	3,20	0,07	0,00	0,13	-,00001	-,00001	0,0000	6	3,20	0,03	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000
	6	3,20	0,02	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000	10	3,20	-0,02	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000
	10	3,20	-0,03	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000	14	3,20	-0,05	0,00	0,13	-,00001	-,00001	0,0000
	5	3,20	0,07	0,00	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000	9	3,20	0,03	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	9	3,20	0,02	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000	13	3,20	-0,02	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	13	3,20	-0,03	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,05	0,00	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000
	2	3,20	0,06	0,00	0,07	-,00001	-,00001	0,0000	7	3,20	0,03	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	7	3,20	0,02	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	11	3,20	-0,02	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	11	3,20	-0,03	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	15	3,20	-0,05	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	12	3,20	-0,03	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,05	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	8	3,20	0,02	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	12	3,20	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	4	3,20	0,06	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	8	3,20	0,03	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	11	3,20	0,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	24	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	3,20	-0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	3,20	0,06	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	26	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	70	3,20	0,13	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	14	3,20	0,13	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	50	3,20	0,14	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	69	3,20	0,13	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	69	3,20	0,13	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	10	3,20	0,13	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	49	3,20	0,14	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	68	3,20	0,13	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	68	3,20	0,13	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	6	3,20	0,13	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	48	3,20	0,14	0,01	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000	67	3,20	0,13	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	67	3,20	0,13	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000	1	3,20	0,13	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	5	3,20	-0,10	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000	63	3,20	-0,10	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	63	3,20	-0,10	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000	44	3,20	-0,11	-0,01	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	3,20	-0,10	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	64	3,20	-0,10	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	13	3,20	-0,10	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	65	3,20	-0,10	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	19	3,20	-0,10	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	66	3,20	-0,10	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	64	3,20	-0,10	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	45	3,20	-0,11	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	65	3,20	-0,10	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	46	3,20	-0,11	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	66	3,20	-0,10	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	47	3,20	-0,11	0,01	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	14	3,20	-0,06	0,00	0,13	-,00001	-,00001	0,0000	57	3,20	-0,06	0,00	0,13	-,00001	-,00001	0,0000
	15	3,20	-0,06	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	58	3,20	-0,06	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	16	3,20	-0,06	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	59	3,20	-0,06	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	17	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	60	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	3,20	-0,06	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	61	3,20	-0,06	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	19	3,20	-0,06	0,00	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000	62	3,20	-0,06	0,00	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000
	57	3,20	-0,06	0,00	0,13	-,00001	-,00001	0,0000	38	3,20	-0,08	0,02	0,13	-,00001	-,00001	0,0000
	58	3,20	-0,06	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	39	3,20	-0,08	0,01	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	59	3,20	-0,06	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	40	3,20	-0,08	0,01	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	60	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	41	3,20	-0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	61	3,20	-0,06	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	42	3,20	-0,08	-0,01	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	62	3,20	-0,06	0,00	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000	43	3,20	-0,08	-0,01	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000
	33	3,20	0,09	-0,02	0,13	-,00001	-,00001	0,0000	52	3,20	0,08	-0,01	0,13	-,00001	-,00001	0,0000
	34	3,20	0,09	-0,01	0,07	-,00001	-,00001	0,0000	53	3,20	0,08	0,00	0,07	-,00001	-,00001	0,0000
	35	3,20	0,09	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	54	3,20	0,08	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	36	3,20	0,09	0,01	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	55	3,20	0,08	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	37	3,20	0,09	0,01	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000	56	3,20	0,08	0,00	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000
	52	3,20	0,08	-0,01	0,13	-,00001	-,00001	0,0000	1	3,20	0,07	0,00	0,13	-,00001	-,00001	0,0000
	53	3,20	0,08	0,00	0,07	-,00001	-,00001	0,0000	2	3,20	0,07	0,00	0,07	-,00001	-,00001	0,0000
	54	3,20	0,08	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	3	3,20	0,07	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	55	3,20	0,08	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	4	3,20	0,07	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	56	3,20	0,08	0,00	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000	5	3,20	0,07	0,00	-0,10	0,00001	-,00001	0,0000
	1	6,45	0,05	0,09	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	1	3,20	0,07	0,13	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,05	0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	2	3,20	0,07	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	3,20	0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,05	-0,03	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	4	3,20	0,07	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,05	-0,07	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	5	3,20	0,07	-0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,02	0,09	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	6	3,20	0,03	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,02	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	7	3,20	0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,03	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,02	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	3,20	0,03	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,02	0,09	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,02	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,02	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,02	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,02	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,02	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,02	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	-0,04	0,09	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	14	3,20	-0,06	0,13	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	15	6,45	-0,04	0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	3,20	-0,06	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,05	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,06	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	-0,04	-0,07	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,06	-0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,05	0,08	0,01	-,00002	0,00001	0,0000	52	3,20	0,08	0,13	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,05	0,05	0,01	-,00001	0,00001	0,0000	53	3,20	0,08	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	54	3,20	0,08	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,05	-0,03	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	55	3,20	0,08	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,05	-0,06	-0,01	0,00001	0,00001	0,0000	56	3,20	0,08	-0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	57	6,45	-0,04	0,08	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000	57	3,20	-0,06	0,13	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	58	6,45	-0,04	0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	58	3,20	-0,06	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	-0,04	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	59	3,20	-0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	60	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	61	3,20	-0,06	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	-0,04	-0,06	0,01	0,00001	-,00001	0,0000	62	3,20	-0,06	-0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,07	0,04	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	63	3,20	0,10	0,07	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	64	6,45	0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	64	3,20	0,10	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	65	6,45	0,07	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	65	3,20	0,10	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,07	-0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	66	3,20	0,10	-0,06	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	67	6,45	-0,09	0,04	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	67	3,20	-0,13	0,07	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	68	6,45	-0,09	0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	68	3,20	-0,13	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	69	6,45	-0,09	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	69	3,20	-0,13	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	70	6,45	-0,09	-0,04	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	70	3,20	-0,13	-0,06	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	52	6,45	-0,05	-0,01	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000	33	6,45	-0,06	-0,03	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000
	53	6,45	-0,05	-0,01	-0,05	0,00001	-,00001	0,0000	34	6,45	-0,06	-0,02	-0,05	0,00001	-,00001	0,0000
	54	6,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	35	6,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	55	6,45	-0,05	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	36	6,45	-0,06	0,01	0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	56	6,45	-0,05	0,01	0,06	-,00001	-,00001	0,0000	37	6,45	-0,06	0,03	0,06	-,00001	-,00001	0,0000
	38	6,45	0,05	0,03	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000	57	6,45	0,04	0,01	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000
	1	6,45	0,08	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	2	6,45	0,05	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,04	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	3	6,45	0,01	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,01	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	4	6,45	-0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	4	6,45	-0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	5	6,45	-0,06	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,08	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	7	6,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	8	6,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	9	6,45	-0,06	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	10	6,45	0,08	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	11	6,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	12	6,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,06	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	16	6,45	0,02	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	14	6,45	0,08	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	15	6,45	0,05	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	15	6,45	0,05	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	16	6,45	0,02	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	17	6,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	18	6,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,06	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	1	6,45	0,04	0,00	0,08	-,00002	-,00001	0,0000	6	6,45	0,02	-0,01	0,08	-,00002	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,01	0,00	0,08	-,00002	-,00001	0,0000	10	6,45	-0,01	-0,01	0,08	-,00002	-,00001	0,0000
	10	6,45	-0,02	0,01	0,08	-,00002	-,00001	0,0000	14	6,45	-0,04	0,00	0,08	-,00002	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,04	0,00	0,05	-,00001	-,00001	0,0000	7	6,45	0,02	0,00	0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	7	6,45	0,01	0,00	0,05	-,00001	-,00001	0,0000	11	6,45	-0,01	0,00	0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	11	6,45	-0,02	0,00	0,05	-,00001	-,00001	0,0000	15	6,45	-0,04	0,00	0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	26	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	0,04	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000	8	6,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	8	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000
	12	6,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000
	11	6,45	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	24	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	6,45	0,04	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000	9	6,45	0,02	0,01	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	9	6,45	0,01	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,01	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	13	6,45	-0,02	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,04	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	24	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	25	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	39	6,45	0,05	0,02	-0,05	0,00001	-,00001	0,0000	58	6,45	0,04	0,00	-0,05	0,00001	-,00001	0,0000
	40	6,45	0,05	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	59	6,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	41	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	60	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	42	6,45	0,05	-0,01	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	61	6,45	0,04	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	43	6,45	0,05	-0,03	0,06	-,00001	-,00001	0,0000	62	6,45	0,04	-0,01	0,06	-,00001	-,00001	0,0000
	66	6,45	-0,07	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	47	6,45	-0,08	0,01	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	63	6,45	-0,07	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	44	6,45	-0,08	-0,02	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	64	6,45	-0,07	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	45	6,45	-0,08	-0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	65	6,45	-0,07	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	46	6,45	-0,08	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	50	6,45	0,09	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	69	6,45	0,09	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	51	6,45	0,09	-0,01	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	70	6,45	0,09	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	48	6,45	0,09	0,02	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	67	6,45	0,09	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	49	6,45	0,09	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	68	6,45	0,09	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	1	6,45	-0,05	-0,01	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000	52	6,45	-0,05	-0,01	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000
	2	6,45	-0,05	-0,01	-0,05	0,00001	-,00001	0,0000	53	6,45	-0,05	-0,01	-0,05	0,00001	-,00001	0,0000
	3	6,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	54	6,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	-0,05	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	55	6,45	-0,05	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	5	6,45	-0,05	0,01	0,06	-,00001	-,00001	0,0000	56	6,45	-0,05	0,01	0,06	-,00001	-,00001	0,0000
	57	6,45	0,04	0,01	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000	14	6,45	0,04	0,01	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000
	58	6,45	0,04	0,00	-0,05	0,00001	-,00001	0,0000	15	6,45	0,04	0,00	-0,05	0,00001	-,00001	0,0000
	59	6,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	16	6,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	60	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	61	6,45	0,04	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	18	6,45	0,04	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	62	6,45	0,04	-0,01	0,06	-,00001	-,00001	0,0000	19	6,45	0,04	0,00	0,06	-,00001	-,00001	0,0000
	19	6,45	-0,06	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	66	6,45	-0,07	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	5	6,45	-0,06	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	63	6,45	-0,07	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	9	6,45	-0,06	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	64	6,45	-0,07	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	13	6,45	-0,06	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	65	6,45	-0,07	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	67	6,45	0,09	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	1	6,45	0,08	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	68	6,45	0,09	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	6	6,45	0,08	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	69	6,45	0,09	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	10	6,45	0,08	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	70	6,45	0,09	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	14	6,45	0,08	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	1	9,45	0,01	0,02	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	1	6,45	0,04	0,08	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	2	9,45	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	2	6,45	0,04	0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	6,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	4	6,45	0,04	-0,03	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	5	9,45	0,01	-0,02	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	5	6,45	0,04	-0,06	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	6	9,45	0,00	0,02	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	6	6,45	0,02	0,08	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	7	6,45	0,02	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	6,45	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	9	6,45	0,02	-0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,01	0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	10	6,45	-0,02	0,08	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,02	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,02	-0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,01	0,02	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	14	6,45	-0,04	0,08	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	15	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	6,45	-0,04	0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	16	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	6,45	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	6,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	19	9,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,04	-0,06	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	24	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,01	0,02	0,01	-,00002	0,00001	0,0000	52	6,45	0,05	0,08	0,01	-,00002	0,00001	0,0000
	53	9,45	0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00001	0,0000	53	6,45	0,05	0,05	0,01	-,00001	0,00001	0,0000
	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	54	6,45	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	55	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,0000	55	6,45	0,05	-0,03	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	56	9,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,0000	56	6,45	0,05	-0,06	-0,01	0,00001	0,00001	0,0000
	57	9,45	-0,01	0,02	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000	57	6,45	-0,04	0,08	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000
	58	9,45	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000	58	6,45	-0,04	0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	59	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	59	6,45	-0,04	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	60	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	60	6,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	61	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	61	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	62	9,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	-,00001	0,0000	62	6,45	-0,04	-0,06	0,01	0,00001	-,00001	0,0000
	63	9,45	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	63	6,45	0,07	0,04	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	64	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	64	6,45	0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	65	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	65	6,45	0,07	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	66	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	66	6,45	0,07	-0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	67	9,45	-0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00003	0,0000	67	6,45	-0,09	0,04	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	68	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	68	6,45	-0,09	0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	69	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	69	6,45	-0,09	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	70	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	70	6,45	-0,09	-0,04	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	38	9,45	0,01	0,05	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000	57	9,45	0,01	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	39	9,45	0,01	0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	58	9,45	0,01	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	40	9,45	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	41	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	9,45	0,01	-0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	61	9,45	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	43	9,45	0,01	-0,04	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	62	9,45	0,01	-0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	-0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,01	-0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,01	0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	14	9,45	-0,01	0,00	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	47	9,45	-0,02	0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	63	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	44	9,45	-0,02	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	64	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	45	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	65	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	9,45	-0,02	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	-0,01	-0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000	33	9,45	-0,01	-0,05	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	53	9,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	34	9,45	-0,01	-0,03	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	54	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	36	9,45	-0,01	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	56	9,45	-0,01	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	37	9,45	-0,01	0,04	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	50	9,45	0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	9,45	0,02	-0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	70	9,45	0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	48	9,45	0,02	0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	67	9,45	0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	49	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	68	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,01	0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	57	9,45	-0,01	0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	15	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	58	9,45	-0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	16	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	61	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	19	9,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	62	9,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,01	-0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	1	9,45	0,01	-0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,01	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,01	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	5	9,45	0,01	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	63	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	64	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	66	9,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	67	9,45	0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	1	9,45	0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	68	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	69	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	14	9,45	0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,03	-0,05	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	1	9,45	0,01	0,02	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	2	12,45	-0,03	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	2	9,45	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	12,45	-0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	5	12,45	-0,03	0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	5	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	6	12,45	-0,01	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,02	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	7	12,45	-0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,01	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	10	12,45	0,01	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,01	0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,01	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,02	-0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	14	9,45	-0,01	0,02	0,00	-,00002	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	12,45	0,02	-0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	16	12,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	12,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	19	12,45	0,02	0,04	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	19	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	24	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	-0,04	-0,05	0,01	-,00002	0,00001	0,0000	52	9,45	0,01	0,02	0,01	-,00002	0,00001	0,0000
	53	12,45	-0,04	-0,03	0,01	-,00001	0,00001	0,0000	53	9,45	0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00001	0,0000
	54	12,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	54	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	55	12,45	-0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	55	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,0000
	56	12,45	-0,04	0,05	-0,01	0,00002	0,00001	0,0000	56	9,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00002	0,00001	0,0000
	57	12,45	0,02	-0,05	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000	57	9,45	-0,01	0,02	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000
	58	12,45	0,02	-0,03	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000	58	9,45	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000
	59	12,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	59	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	60	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	60	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	61	12,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	61	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	62	12,45	0,02	0,05	0,01	0,00002	-,00001	0,0000	62	9,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	-,00001	0,0000
	63	12,45	-0,05	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	63	9,45	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	64	12,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	64	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	65	12,45	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	65	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	66	12,45	-0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	66	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	67	12,45	0,06	-0,03	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	67	9,45	-0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00003	0,0000
	68	12,45	0,06	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	68	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	69	12,45	0,06	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	69	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	70	12,45	0,06	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	70	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	38	12,45	-0,03	0,04	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	57	12,45	-0,02	0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	39	12,45	-0,03	0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	58	12,45	-0,02	0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	40	12,45	-0,03	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	41	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	12,45	-0,03	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	61	12,45	-0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	43	12,45	-0,03	-0,03	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	62	12,45	-0,02	-0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	4	12,45	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	5	12,45	0,04	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,05	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,03	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,03	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	16	12,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	18	12,45	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	19	12,45	0,04	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,03	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	6	12,45	-0,02	-0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,01	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	10	12,45	0,01	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,01	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	14	12,45	0,02	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,03	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	7	12,45	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	11	12,45	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	15	12,45	0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	8	12,45	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	12	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	18	12,45	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,03	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,02	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,01	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	13	12,45	0,01	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,01	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	19	12,45	0,02	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	24	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	12,45	0,05	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	47	12,45	0,05	0,02	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	63	12,45	0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	44	12,45	0,05	-0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	64	12,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	45	12,45	0,05	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	46	12,45	0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,04	-0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	33	12,45	0,04	-0,04	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	34	12,45	0,04	-0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	12,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,04	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	36	12,45	0,04	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,04	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	37	12,45	0,04	0,03	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	50	12,45	-0,06	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	51	12,45	-0,06	-0,02	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	70	12,45	-0,06	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	48	12,45	-0,06	0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	67	12,45	-0,06	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	49	12,45	-0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	-0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,02	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	57	12,45	0,02	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	58	12,45	0,02	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	61	12,45	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,02	-0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	62	12,45	0,02	-0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	70	12,45	-0,06	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,05	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	-0,04	-0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	1	12,45	-0,04	-0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	53	12,45	-0,04	-0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,04	-0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	54	12,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	-0,04	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,04	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	56	12,45	-0,04	0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,04	0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	67	12,45	-0,06	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	1	12,45	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	68	12,45	-0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	63	12,45	0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,05	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	66	12,45	0,05	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,06	-0,10	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	1	12,45	-0,03	-0,05	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,06	-0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,03	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	3	15,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	-0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	5	15,45	-0,06	0,08	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	5	12,45	-0,03	0,05	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	6	15,45	-0,02	-0,10	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	6	12,45	-0,02	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	7	15,45	-0,02	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,02	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,02	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	-0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	9	15,45	-0,02	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,02	0,05	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,02	-0,10	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	10	12,45	0,01	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,02	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,02	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,02	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,01	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,05	-0,10	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	14	12,45	0,02	-0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	15	15,45	0,05	-0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	15	12,45	0,02	-0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	16	15,45	0,04	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	12,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	15,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	15,45	0,05	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	19	15,45	0,05	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	12,45	0,02	0,05	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	24	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	-0,07	-0,11	0,01	-,00002	0,00001	0,0000	52	12,45	-0,04	-0,05	0,01	-,00002	0,00001	0,0000
	53	15,45	-0,07	-0,06	0,01	-,00001	0,00001	0,0000	53	12,45	-0,04	-0,03	0,01	-,00001	0,00001	0,0000
	54	15,45	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	54	12,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	55	15,45	-0,07	0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	55	12,45	-0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	56	15,45	-0,07	0,08	-0,01	0,00001	0,00001	0,0000	56	12,45	-0,04	0,05	-0,01	0,00002	0,00001	0,0000
	57	15,45	0,05	-0,11	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000	57	12,45	0,02	-0,05	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000
	58	15,45	0,05	-0,06	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000	58	12,45	0,02	-0,03	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000
	59	15,45	0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	59	12,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	60	15,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	60	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	61	15,45	0,05	0,04	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	61	12,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	62	15,45	0,05	0,08	0,01	0,00001	-,00001	0,0000	62	12,45	0,02	0,05	0,01	0,00002	-,00001	0,0000
	63	15,45	-0,09	-0,06	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	63	12,45	-0,05	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	64	15,45	-0,09	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	64	12,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	65	15,45	-0,09	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	65	12,45	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	66	15,45	-0,09	0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	66	12,45	-0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	67	15,45	0,11	-0,06	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	67	12,45	0,06	-0,03	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	68	15,45	0,11	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	68	12,45	0,06	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	69	15,45	0,11	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	69	12,45	0,06	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	70	15,45	0,11	0,05	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	70	12,45	0,06	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	38	15,45	-0,06	0,04	0,11	0,00002	0,00001	0,0000	57	15,45	-0,05	0,01	0,11	0,00002	0,00001	0,0000
	39	15,45	-0,06	0,02	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	58	15,45	-0,05	0,01	0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	40	15,45	-0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	59	15,45	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	41	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	60	15,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	42	15,45	-0,06	-0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000	61	15,45	-0,05	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000
	43	15,45	-0,06	-0,03	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	62	15,45	-0,05	-0,01	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	1	15,45	-0,10	0,00	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	2	15,45	-0,06	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,06	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	3	15,45	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	4	15,45	0,04	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	0,04	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	5	15,45	0,08	0,00	0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	153	15,45	-0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	105	15,45	-0,10	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	106	15,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	154	15,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	10	15,45	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	109	15,45	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	12	15,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	112	15,45	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	16	15,45	-0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000
	14	15,45	-0,10	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000	113	15,45	-0,10	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	15	15,45	-0,06	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	16	15,45	-0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000	18	15,45	0,04	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	18	15,45	0,04	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	116	15,45	0,07	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	1	15,45	-0,06	0,00	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000	151	15,45	-0,04	0,00	-0,11	0,00000	0,00001	0,0000
	6	15,45	-0,02	0,00	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000	153	15,45	-0,01	0,00	-0,11	0,00000	0,00001	0,0000
	10	15,45	0,02	0,00	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000	14	15,45	0,05	0,00	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,06	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	101	15,45	-0,04	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	7	15,45	-0,02	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000	27	15,45	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	11	15,45	0,02	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000	15	15,45	0,05	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	3	15,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	102	15,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	-0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	103	15,45	-0,04	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	8	15,45	-0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	28	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	12	15,45	0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	18	15,45	0,05	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	11	15,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	24	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	12	15,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	5	15,45	-0,06	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000	152	15,45	-0,04	0,00	0,08	0,00000	0,00001	0,0000
	9	15,45	-0,02	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000	154	15,45	-0,01	0,00	0,08	0,00000	0,00001	0,0000
	13	15,45	0,02	0,00	0,08	0,00000	0,00001	0,0000	19	15,45	0,05	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	24	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	25	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	113	15,45	-0,09	0,01	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	15	15,45	-0,06	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	116	15,45	0,07	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	19	15,45	0,08	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	151	15,45	-0,04	0,00	-0,11	0,00000	0,00001	0,0000	6	15,45	-0,03	0,00	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000
	153	15,45	-0,01	0,00	-0,11	0,00000	0,00001	0,0000	10	15,45	0,01	0,00	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000
	101	15,45	-0,04	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000	7	15,45	-0,03	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	107	15,45	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000	11	15,45	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	102	15,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	26	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	103	15,45	-0,04	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	8	15,45	-0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	108	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	12	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	152	15,45	-0,04	0,00	0,08	0,00000	0,00001	0,0000	9	15,45	-0,03	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	154	15,45	-0,01	0,00	0,08	0,00000	0,00001	0,0000	13	15,45	0,01	0,00	0,08	0,00000	0,00001	0,0000
	109	15,45	-0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	11	15,45	-0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	112	15,45	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	13	15,45	0,08	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	151	15,45	-0,11	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	100	15,45	-0,10	-0,01	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	100	15,45	-0,09	-0,01	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	101	15,45	-0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	101	15,45	-0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	102	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	102	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	103	15,45	0,04	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	103	15,45	0,04	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	104	15,45	0,07	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	104	15,45	0,07	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	152	15,45	0,08	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	27	15,45	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000	107	15,45	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	28	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	105	15,45	-0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	27	15,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	28	15,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	106	15,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	66	15,45	0,09	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000	47	15,45	0,10	0,01	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000
	63	15,45	0,09	0,00	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	44	15,45	0,10	-0,02	0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	64	15,45	0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	45	15,45	0,10	-0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	65	15,45	0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	46	15,45	0,10	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	52	15,45	0,07	-0,01	0,11	0,00002	0,00001	0,0000	33	15,45	0,08	-0,04	0,11	0,00002	0,00001	0,0000
	53	15,45	0,07	-0,01	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	34	15,45	0,08	-0,02	0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	54	15,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	35	15,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	55	15,45	0,07	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000	36	15,45	0,08	0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000
	56	15,45	0,07	0,01	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	37	15,45	0,08	0,03	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	50	15,45	-0,12	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	69	15,45	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	51	15,45	-0,12	-0,01	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000	70	15,45	-0,11	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000
	48	15,45	-0,12	0,02	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	67	15,45	-0,11	0,00	0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	49	15,45	-0,12	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	68	15,45	-0,11	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	14	15,45	0,05	0,01	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000	57	15,45	0,05	0,01	-0,11	-,00002	0,00001	0,0000
	14	15,45	0,11	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000	70	15,45	0,11	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000
	15	15,45	0,05	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	58	15,45	0,05	0,01	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	16	15,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	59	15,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	17	15,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	60	15,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	15,45	0,05	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	61	15,45	0,05	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	19	15,45	0,05	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000	62	15,45	0,05	-0,01	0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	52	15,45	-0,07	-0,01	-0,11	-,00002	0,00001	0,0000	1	15,45	-0,06	-0,01	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000
	53	15,45	-0,07	-0,01	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	2	15,45	-0,07	-0,01	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	54	15,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	3	15,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	55	15,45	-0,07	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,0000	4	15,45	-0,07	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	56	15,45	-0,07	0,01	0,08	0,00001	0,00001	0,0000	5	15,45	-0,06	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	1	15,45	0,11	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	67	15,45	0,11	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	6	15,45	0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	68	15,45	0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	10	15,45	0,11	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	69	15,45	0,11	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	63	15,45	-0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	5	15,45	-0,09	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	64	15,45	-0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	9	15,45	-0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	65	15,45	-0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	13	15,45	-0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	66	15,45	-0,09	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000	19	15,45	-0,09	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	11	18,45	0,04	-0,10	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	15,45	0,02	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,03	0,07	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	15,45	0,02	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,09	-0,10	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	15,45	0,05	-0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,08	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	15,45	0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	15,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	18,45	0,09	0,07	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	15,45	0,05	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	18,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	-0,05	-0,16	0,01	-,00001	0,00001	0,0000	100	15,45	-0,04	-0,09	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,05	-0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	101	15,45	-0,04	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,05	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	103	15,45	-0,04	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	-0,05	0,13	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	104	15,45	-0,04	0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	105	18,45	-0,01	-0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	-0,01	-0,09	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	106	18,45	-0,01	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	-0,01	0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,03	-0,16	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	109	15,45	0,02	-0,09	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,03	0,13	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	112	15,45	0,02	0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,09	-0,16	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000	113	15,45	0,05	-0,09	-0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,09	0,13	0,01	0,00001	-,00001	0,0000	116	15,45	0,05	0,07	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	24	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	25	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	100	18,45	-0,16	-0,01	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	101	18,45	-0,10	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	101	18,45	-0,09	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	102	18,45	-0,02	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	102	18,45	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	103	18,45	0,06	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	103	18,45	0,07	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	104	18,45	0,13	0,01	0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	113	18,45	-0,16	0,01	-0,09	-,00001	0,00001	0,0000	15	18,45	-0,10	0,00	-0,09	-,00001	0,00001	0,0000
	15	18,45	-0,10	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	16	18,45	-0,04	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	16	18,45	-0,03	0,00	-0,09	-,00001	0,00001	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00001	0,0000
	17	18,45	0,01	0,00	-0,09	-,00001	0,00001	0,0000	18	18,45	0,07	0,00	-0,09	-,00001	0,00001	0,0000
	18	18,45	0,07	0,00	-0,09	-,00001	0,00001	0,0000	116	18,45	0,12	-0,01	-0,09	-,00001	0,00001	0,0000
	100	18,45	-0,05	0,00	-0,16	-,00001	0,00001	0,0000	105	18,45	-0,01	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	105	18,45	0,00	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,0000	109	18,45	0,03	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,0000
	109	18,45	0,04	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,0000	113	18,45	0,09	0,01	-0,16	-,00001	0,00001	0,0000
	104	18,45	-0,05	0,00	0,13	0,00001	0,00001	0,0000	106	18,45	-0,01	0,00	0,13	0,00000	0,00001	0,0000
	106	18,45	0,00	0,00	0,13	0,00000	0,00001	0,0000	112	18,45	0,03	0,00	0,13	0,00000	0,00001	0,0000
	112	18,45	0,04	0,00	0,13	0,00000	0,00001	0,0000	116	18,45	0,09	-0,01	0,13	0,00001	0,00001	0,0000
	101	18,45	-0,05	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000	7	18,45	-0,04	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000
	7	18,45	-0,03	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000	27	18,45	-0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000
	11	18,45	0,04	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000	30	18,45	0,05	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000
	27	18,45	-0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000
	107	18,45	0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000	11	18,45	0,04	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000
	8	18,45	-0,03	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	28	18,45	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	12	18,45	0,04	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0000	18	18,45	0,09	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0000
	28	18,45	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	103	18,45	-0,05	0,00	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	8	18,45	-0,03	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	108	18,45	0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	12	18,45	0,04	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	102	18,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	32	18,45	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	24	18,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	31	18,45	0,06	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	25	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	17	18,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	30	18,45	0,05	0,00	-0,10	0,00000	0,00001	0,0000	15	18,45	0,09	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000
	31	18,45	0,06	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	16	18,45	0,08	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	30	18,45	-0,10	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	29	18,45	-0,07	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	29	18,45	-0,07	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	31	18,45	-0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	32	18,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	26	18,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	7	21,45	-0,05	-0,13	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	7	18,45	-0,03	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,12	-0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	18,45	0,09	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	21,45	0,12	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	24	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	21,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,08	-0,09	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	29	18,45	0,05	-0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	32	21,45	-0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	18,45	-0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,01	-0,13	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	21,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	25	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	16	21,45	-0,12	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,0000	31	21,45	-0,08	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,0000
	31	21,45	-0,08	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,0000	24	21,45	-0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00002	0,0000
	17	21,45	-0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,0000	25	21,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,0000
	16	21,45	-0,04	0,00	-0,12	-,00001	0,00002	0,0000	17	21,45	0,01	0,00	-0,12	-,00001	0,00002	0,0000
	29	21,45	-0,09	0,00	-0,08	-,00001	0,00002	0,0000	31	21,45	-0,04	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,0000
	107	21,45	-0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	24	21,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	7	21,45	-0,13	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,0000	32	21,45	-0,02	0,00	0,05	0,00000	0,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,07	0,42	0,00	-,00003	-,00001	0,0000	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,07	0,47	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,07	0,52	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,07	0,57	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,07	0,62	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,03	0,42	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,03	0,47	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,03	0,57	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,03	0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,02	0,42	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,02	0,47	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,02	0,57	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,02	0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,05	0,42	0,00	-,00003	0,00001	0,0000	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,05	0,47	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,05	0,51	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,05	0,53	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,05	0,57	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,05	0,62	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,51	0,00	-,00006	-,00001	0,0000	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,53	0,00	-,00006	0,00001	0,0000	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	-0,01	0,52	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	10	3,20	0,42	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	11	3,20	0,47	0,00	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	6	3,20	0,42	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	7	3,20	0,47	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	8	3,20	0,57	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	9	3,20	0,62	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	12	3,20	0,57	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,0000	13	3,20	0,62	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	51	3,20	0,40	0,01	-0,05	0,00001	0,00001	0,0000	70	3,20	0,41	0,00	-0,05	0,00001	0,00001	0,0000
	24	3,20	0,51	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0001	25	3,20	0,53	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0001
	1	3,20	0,42	0,00	0,08	-,00001	0,00001	0,0000	2	3,20	0,47	0,00	0,08	0,00000	0,00001	0,0000
	2	3,20	0,47	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0000	3	3,20	0,52	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0001
	3	3,20	0,52	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0001	4	3,20	0,57	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0001
	4	3,20	0,57	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0001	5	3,20	0,62	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0001
	16	3,20	0,51	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0001	17	3,20	0,53	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0001
	14	3,20	0,42	0,00	-0,05	0,00001	0,00001	0,0000	15	3,20	0,47	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	15	3,20	0,47	0,00	-0,08	0,00000	0,00001	0,0000	16	3,20	0,50	0,00	-0,08	0,00000	0,00001	0,0001
	17	3,20	0,54	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0001	18	3,20	0,57	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	18	3,20	0,57	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	19	3,20	0,62	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	1	3,20	-0,06	0,01	0,42	-,00003	0,00001	0,0000	6	3,20	-0,03	-0,01	0,42	-,00002	0,00001	0,0000
	6	3,20	-0,02	0,01	0,42	-,00002	0,00001	0,0000	10	3,20	0,02	-0,01	0,42	-,00001	0,00001	0,0000
	10	3,20	0,02	0,00	0,42	-,00001	0,00001	0,0000	14	3,20	0,05	-0,01	0,42	-,00003	0,00001	0,0000
	5	3,20	-0,06	0,02	0,62	-,00005	0,00001	0,0000	9	3,20	-0,03	-0,01	0,62	-,00003	0,00001	0,0000
	9	3,20	-0,02	0,01	0,62	-,00003	0,00001	0,0000	13	3,20	0,02	-0,01	0,62	-,00002	0,00001	0,0000
	13	3,20	0,02	0,01	0,62	-,00002	0,00001	0,0000	19	3,20	0,05	-0,01	0,62	-,00004	0,00001	0,0000
	2	3,20	-0,06	0,02	0,47	-,00004	0,00001	0,0000	7	3,20	-0,03	-0,01	0,47	-,00002	0,00001	0,0000
	7	3,20	-0,04	0,01	0,47	-,00002	0,00001	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,47	-,00001	0,00001	0,0000
	11	3,20	0,02	0,01	0,47	-,00001	0,00001	0,0000	15	3,20	0,04	-0,01	0,47	-,00003	0,00001	0,0000
	12	3,20	0,03	0,01	0,57	-,00002	0,00001	0,0000	18	3,20	0,06	-0,01	0,57	-,00004	0,00001	0,0000
	8	3,20	0,00	0,01	0,57	-,00003	0,00001	0,0000	12	3,20	0,04	-0,01	0,57	-,00002	0,00001	0,0000
	4	3,20	-0,06	0,03	0,57	-,00005	0,00001	0,0000	8	3,20	-0,03	-0,01	0,57	-,00003	0,00001	0,0000
	11	3,20	0,41	0,00	-0,23	0,00000	0,00001	0,0000	24	3,20	0,46	0,01	-0,23	0,00002	0,00001	0,0001
	25	3,20	0,47	0,01	0,24	-,00002	0,00001	0,0001	12	3,20	0,52	0,00	0,24	0,00000	0,00001	0,0000
	3	3,20	-0,06	0,03	0,52	-,00005	0,00001	0,0000	26	3,20	-0,01	0,00	0,52	0,00001	0,00001	0,0000
	70	3,20	0,41	0,00	-0,05	0,00001	0,00001	0,0000	14	3,20	0,42	0,00	-0,05	0,00001	0,00001	0,0000
	50	3,20	0,40	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	69	3,20	0,41	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	69	3,20	0,41	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	10	3,20	0,42	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	49	3,20	0,40	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	68	3,20	0,41	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	68	3,20	0,41	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	6	3,20	0,42	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	48	3,20	0,40	-0,01	0,07	-,00001	0,00001	0,0000	67	3,20	0,41	0,00	0,07	-,00001	0,00001	0,0000
	67	3,20	0,41	0,00	0,07	-,00001	0,00001	0,0000	1	3,20	0,42	0,00	0,07	-,00001	0,00001	0,0000
	5	3,20	0,62	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0001	63	3,20	0,63	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0001
	63	3,20	0,63	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0001	44	3,20	0,64	0,01	0,07	0,00000	0,00001	0,0001
	9	3,20	0,62	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	64	3,20	0,63	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	13	3,20	0,62	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	65	3,20	0,63	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	19	3,20	0,62	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	66	3,20	0,63	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0001
	64	3,20	0,63	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	45	3,20	0,64	0,01	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	65	3,20	0,63	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	46	3,20	0,64	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	66	3,20	0,63	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0001	47	3,20	0,64	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0001
	14	3,20	0,05	0,01	0,42	-,00003	0,00001	0,0000	57	3,20	0,06	0,02	0,42	-,00003	0,00001	0,0000
	15	3,20	0,05	0,01	0,47	-,00003	0,00001	0,0000	58	3,20	0,06	0,02	0,47	-,00004	0,00001	0,0000
	16	3,20	0,05	0,04	0,51	-,00006	0,00001	0,0000	59	3,20	0,06	0,05	0,51	-,00006	0,00001	0,0000
	17	3,20	0,05	0,04	0,53	-,00006	0,00001	0,0000	60	3,20	0,06	0,05	0,53	-,00006	0,00001	0,0000
	18	3,20	0,05	0,02	0,57	-,00004	0,00001	0,0000	61	3,20	0,06	0,02	0,57	-,00004	0,00001	0,0000
	19	3,20	0,05	0,02	0,62	-,00004	0,00001	0,0000	62	3,20	0,06	0,03	0,62	-,00005	0,00001	0,0000
	57	3,20	0,06	0,02	0,42	-,00003	0,00001	0,0000	38	3,20	0,07	0,06	0,42	-,00003	0,00001	0,0000
	58	3,20	0,06	0,02	0,47	-,00004	0,00001	0,0000	39	3,20	0,07	0,07	0,47	-,00004	0,00001	0,0000
	59	3,20	0,06	0,05	0,51	-,00006	0,00001	0,0000	40	3,20	0,07	0,13	0,51	-,00006	0,00001	0,0000
	60	3,20	0,06	0,05	0,53	-,00006	0,00001	0,0000	41	3,20	0,07	0,14	0,53	-,00006	0,00001	0,0000
	61	3,20	0,06	0,02	0,57	-,00004	0,00001	0,0000	42	3,20	0,07	0,09	0,57	-,00004	0,00001	0,0000
	62	3,20	0,06	0,03	0,62	-,00005	0,00001	0,0000	43	3,20	0,07	0,09	0,62	-,00005	0,00001	0,0000
	33	3,20	-0,08	-0,07	0,42	-,00004	0,00001	0,0000	52	3,20	-0,07	-0,02	0,42	-,00004	0,00001	0,0000
	34	3,20	-0,08	-0,10	0,47	-,00004	0,00001	0,0000	53	3,20	-0,07	-0,03	0,47	-,00004	0,00001	0,0000
	35	3,20	-0,08	-0,11	0,52	-,00005	0,00001	0,0000	54	3,20	-0,07	-0,04	0,52	-,00005	0,00001	0,0000
	36	3,20	-0,08	-0,12	0,57	-,00005	0,00001	0,0000	55	3,20	-0,07	-0,04	0,57	-,00005	0,00001	0,0000
	37	3,20	-0,08	-0,10	0,62	-,00005	0,00001	0,0000	56	3,20	-0,07	-0,03	0,62	-,00005	0,00001	0,0000
	52	3,20	-0,07	-0,02	0,42	-,00004	0,00001	0,0000	1	3,20	-0,07	-0,02	0,42	-,00003	0,00001	0,0000
	53	3,20	-0,07	-0,03	0,47	-,00004	0,00001	0,0000	2	3,20	-0,07	-0,03	0,47	-,00004	0,00001	0,0000
	54	3,20	-0,07	-0,04	0,52	-,00005	0,00001	0,0000	3	3,20	-0,07	-0,03	0,52	-,00005	0,00001	0,0000
	55	3,20	-0,07	-0,04	0,57	-,00005	0,00001	0,0000	4	3,20	-0,07	-0,03	0,57	-,00005	0,00001	0,0000
	56	3,20	-0,07	-0,03	0,62	-,00005	0,00001	0,0000	5	3,20	-0,07	-0,02	0,62	-,00005	0,00001	0,0000
	1	6,45	-0,04	0,27	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,07	0,42	0,00	-,00003	-,00001	0,0000
	2	6,45	-0,04	0,31	0,00	-,00006	-,00001	0,0000	2	3,20	-0,07	0,47	0,00	-,00004	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,04	0,34	0,00	-,00007	-,00001	0,0000	3	3,20	-0,07	0,52	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,04	0,38	0,00	-,00007	-,00001	0,0000	4	3,20	-0,07	0,57	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,04	0,41	0,00	-,00008	-,00001	0,0000	5	3,20	-0,07	0,62	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,27	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,03	0,42	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	7	6,45	-0,02	0,31	0,00	-,00006	-,00001	0,0000	7	3,20	-0,03	0,47	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,02	0,38	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,03	0,57	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,02	0,41	0,00	-,00008	-,00001	0,0000	9	3,20	-0,03	0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,01	0,27	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	10	3,20	0,02	0,42	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,01	0,31	0,00	-,00006	-,00001	0,0000	11	3,20	0,02	0,47	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	12	6,45	0,02	0,38	0,00	-,00008	0,00001	0,0000	12	3,20	0,02	0,57	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	13	6,45	0,01	0,41	0,00	-,00008	0,00000	0,0000	13	3,20	0,02	0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,03	0,27	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	14	3,20	0,05	0,42	0,00	-,00003	0,00001	0,0000
	15	6,45	0,04	0,31	0,00	-,00006	0,00001	0,0000	15	3,20	0,05	0,47	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,03	0,33	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	16	3,20	0,05	0,51	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,03	0,35	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	17	3,20	0,05	0,53	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,04	0,38	0,00	-,00007	0,00001	0,0000	18	3,20	0,05	0,57	0,00	-,00004	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,04	0,41	-0,01	-,00008	0,00001	0,0000	19	3,20	0,05	0,62	0,00	-,00004	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	24	6,45	0,00	0,35	0,00	-,00007	-,00001	0,0000	24	3,20	0,00	0,51	0,00	-,00006	-,00001	0,0000
	25	6,45	0,00	0,36	0,00	-,00007	0,00001	0,0000	25	3,20	0,00	0,53	0,00	-,00006	0,00001	0,0000
	26	6,45	-0,34	-0,01	0,00	0,00000	-,00005	0,0000	26	3,20	-0,52	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	52	6,45	-0,04	0,26	0,03	-,00005	-,00001	0,0000	52	3,20	-0,07	0,42	0,02	-,00004	-,00001	0,0000
	53	6,45	-0,04	0,29	0,04	-,00006	-,00001	0,0000	53	3,20	-0,07	0,47	0,03	-,00004	0,00000	0,0000
	54	6,45	-0,04	0,33	0,04	-,00007	-,00001	0,0000	54	3,20	-0,07	0,52	0,04	-,00005	0,00000	0,0000
	55	6,45	-0,04	0,36	0,05	-,00008	-,00001	0,0000	55	3,20	-0,07	0,57	0,04	-,00005	0,00000	0,0000
	56	6,45	-0,04	0,39	0,04	-,00008	-,00001	0,0000	56	3,20	-0,07	0,62	0,03	-,00005	0,00000	0,0000
	57	6,45	0,04	0,26	-0,03	-,00005	0,00001	0,0000	57	3,20	0,06	0,42	-0,02	-,00003	0,00001	0,0000
	58	6,45	0,04	0,29	-0,03	-,00006	0,00001	0,0000	58	3,20	0,06	0,47	-0,02	-,00004	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,04	0,32	-0,06	-,00007	0,00001	0,0000	59	3,20	0,06	0,51	-0,05	-,00006	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,04	0,33	-0,06	-,00007	0,00001	0,0000	60	3,20	0,06	0,53	-0,05	-,00006	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,04	0,36	-0,04	-,00008	0,00001	0,0000	61	3,20	0,06	0,57	-0,02	-,00004	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,04	0,39	-0,04	-,00008	0,00001	0,0000	62	3,20	0,06	0,62	-0,03	-,00005	0,00000	0,0000
	63	6,45	-0,39	-0,04	0,00	0,00001	-,00009	0,0000	63	3,20	-0,63	-0,07	0,00	0,00000	-,00006	0,0000
	64	6,45	-0,39	-0,01	0,00	0,00000	-,00009	0,0000	64	3,20	-0,63	-0,03	0,00	0,00000	-,00004	0,0000
	65	6,45	-0,39	0,01	0,00	0,00000	-,00009	0,0000	65	3,20	-0,63	0,02	0,00	0,00000	-,00004	0,0000
	66	6,45	-0,39	0,03	0,00	-,00001	-,00009	0,0000	66	3,20	-0,63	0,05	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	67	6,45	-0,26	-0,04	0,01	0,00001	-,00006	0,0000	67	3,20	-0,41	-0,07	0,00	0,00001	-,00004	0,0000
	68	6,45	-0,26	-0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000	68	3,20	-0,41	-0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	69	6,45	-0,26	0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000	69	3,20	-0,41	0,02	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	70	6,45	-0,26	0,03	-0,01	-,00001	-,00006	0,0000	70	3,20	-0,41	0,05	0,00	-,00001	-,00004	0,0000
	52	6,45	0,04	-0,03	-0,26	0,00005	0,00001	0,0000	33	6,45	0,05	-0,11	-0,26	0,00005	0,00001	0,0000
	53	6,45	0,04	-0,04	-0,29	0,00006	0,00001	0,0000	34	6,45	0,05	-0,14	-0,29	0,00006	0,00001	0,0000
	54	6,45	0,04	-0,04	-0,33	0,00007	0,00001	0,0000	35	6,45	0,05	-0,15	-0,33	0,00007	0,00001	0,0000
	55	6,45	0,04	-0,05	-0,36	0,00008	0,00001	0,0000	36	6,45	0,05	-0,17	-0,36	0,00008	0,00001	0,0000
	56	6,45	0,04	-0,04	-0,39	0,00008	0,00001	0,0000	37	6,45	0,05	-0,17	-0,39	0,00008	0,00001	0,0000
	38	6,45	-0,05	0,11	-0,26	0,00005	0,00001	0,0000	57	6,45	-0,04	0,03	-0,26	0,00005	0,00001	0,0000
	1	6,45	0,26	0,01	0,04	0,00000	0,00001	0,0001	2	6,45	0,29	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,0001
	2	6,45	0,29	-0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,0001	3	6,45	0,33	-0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,0001
	3	6,45	0,33	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,0001	4	6,45	0,36	-0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,0001
	4	6,45	0,36	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,0001	5	6,45	0,39	0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,0001
	6	6,45	0,26	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0001	7	6,45	0,29	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,0001
	8	6,45	0,36	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0001	9	6,45	0,39	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,0001
	10	6,45	0,26	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001	11	6,45	0,29	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,0001
	12	6,45	0,36	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,0001	13	6,45	0,39	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	16	6,45	0,32	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0001	17	6,45	0,33	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0001
	14	6,45	0,26	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0001	15	6,45	0,29	-0,01	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	15	6,45	0,29	-0,01	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001	16	6,45	0,32	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,0001
	17	6,45	0,33	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,0001	18	6,45	0,36	-0,01	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	18	6,45	0,36	-0,01	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001	19	6,45	0,39	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	1	6,45	-0,04	0,02	0,26	-,00005	0,00001	0,0000	6	6,45	-0,02	-0,02	0,26	-,00005	0,00001	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,02	0,26	-,00005	0,00001	0,0000	10	6,45	0,01	-0,02	0,26	-,00005	0,00001	0,0000
	10	6,45	0,02	0,02	0,26	-,00005	0,00001	0,0000	14	6,45	0,03	-0,01	0,26	-,00005	0,00001	0,0000
	2	6,45	-0,04	0,03	0,29	-,00006	0,00001	0,0000	7	6,45	-0,02	-0,02	0,29	-,00006	0,00001	0,0000
	7	6,45	-0,01	0,03	0,29	-,00006	0,00001	0,0000	11	6,45	0,01	-0,02	0,29	-,00006	0,00001	0,0000
	11	6,45	0,01	0,02	0,29	-,00006	0,00001	0,0000	15	6,45	0,03	-0,02	0,29	-,00006	0,00001	0,0000
	3	6,45	-0,04	0,04	0,33	-,00007	0,00001	0,0000	26	6,45	-0,01	0,00	0,33	-,00005	0,00001	0,0000
	4	6,45	-0,04	0,04	0,36	-,00007	0,00001	0,0000	8	6,45	-0,02	-0,03	0,36	-,00007	0,00001	0,0000
	8	6,45	-0,01	0,04	0,36	-,00007	0,00001	0,0000	12	6,45	0,01	-0,03	0,36	-,00008	0,00001	0,0000
	12	6,45	0,02	0,03	0,36	-,00008	0,00001	0,0000	18	6,45	0,04	-0,02	0,36	-,00007	0,00001	0,0000
	11	6,45	0,26	-0,01	-0,14	0,00002	0,00001	0,0001	24	6,45	0,28	0,01	-0,14	0,00002	0,00001	0,0001
	25	6,45	0,30	0,01	0,15	-,00002	0,00001	0,0001	12	6,45	0,33	-0,01	0,15	-,00002	0,00001	0,0001
	5	6,45	-0,04	0,02	0,39	-,00008	0,00001	0,0000	9	6,45	-0,02	-0,03	0,39	-,00008	0,00001	0,0000
	9	6,45	-0,01	0,03	0,39	-,00008	0,00001	0,0000	13	6,45	0,01	-0,03	0,39	-,00008	0,00001	0,0000
	13	6,45	0,02	0,03	0,39	-,00008	0,00001	0,0000	19	6,45	0,03	-0,02	0,39	-,00008	0,00001	0,0000
	24	6,45	0,32	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0001	25	6,45	0,33	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0001
	39	6,45	-0,05	0,12	-0,29	0,00006	0,00001	0,0000	58	6,45	-0,04	0,03	-0,29	0,00006	0,00001	0,0000
	40	6,45	-0,05	0,16	-0,32	0,00007	0,00001	0,0000	59	6,45	-0,04	0,06	-0,32	0,00007	0,00001	0,0000
	41	6,45	-0,05	0,17	-0,33	0,00007	0,00001	0,0000	60	6,45	-0,04	0,06	-0,33	0,00007	0,00001	0,0000
	42	6,45	-0,05	0,15	-0,36	0,00008	0,00001	0,0000	61	6,45	-0,04	0,04	-0,36	0,00008	0,00001	0,0000
	43	6,45	-0,05	0,17	-0,39	0,00008	0,00001	0,0000	62	6,45	-0,04	0,04	-0,39	0,00008	0,00001	0,0000
	66	6,45	0,39	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001	47	6,45	0,40	-0,01	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	63	6,45	0,39	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,0001	44	6,45	0,40	0,02	0,04	-,00001	0,00001	0,0001
	64	6,45	0,39	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0001	45	6,45	0,40	0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	65	6,45	0,39	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001	46	6,45	0,40	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	50	6,45	0,25	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001	69	6,45	0,26	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	51	6,45	0,25	0,02	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001	70	6,45	0,26	0,01	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	48	6,45	0,25	-0,02	0,04	-,00001	0,00001	0,0001	67	6,45	0,26	-0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,0001
	49	6,45	0,25	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,0001	68	6,45	0,26	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	1	6,45	0,04	-0,02	-0,26	0,00005	0,00001	0,0000	52	6,45	0,04	-0,03	-0,26	0,00005	0,00001	0,0000
	2	6,45	0,04	-0,04	-0,29	0,00006	0,00001	0,0000	53	6,45	0,04	-0,04	-0,29	0,00006	0,00001	0,0000
	3	6,45	0,04	-0,04	-0,33	0,00007	0,00001	0,0000	54	6,45	0,04	-0,04	-0,33	0,00007	0,00001	0,0000
	4	6,45	0,04	-0,04	-0,36	0,00007	0,00001	0,0000	55	6,45	0,04	-0,05	-0,36	0,00008	0,00001	0,0000
	5	6,45	0,04	-0,03	-0,39	0,00008	0,00001	0,0000	56	6,45	0,04	-0,04	-0,39	0,00008	0,00001	0,0000
	57	6,45	-0,04	0,03	-0,26	0,00005	0,00001	0,0000	14	6,45	-0,04	0,02	-0,26	0,00005	0,00001	0,0000
	58	6,45	-0,04	0,03	-0,29	0,00006	0,00001	0,0000	15	6,45	-0,04	0,02	-0,29	0,00006	0,00001	0,0000
	59	6,45	-0,04	0,06	-0,32	0,00007	0,00001	0,0000	16	6,45	-0,04	0,05	-0,32	0,00007	0,00001	0,0000
	60	6,45	-0,04	0,06	-0,33	0,00007	0,00001	0,0000	17	6,45	-0,04	0,05	-0,33	0,00007	0,00001	0,0000
	61	6,45	-0,04	0,04	-0,36	0,00008	0,00001	0,0000	18	6,45	-0,04	0,03	-0,36	0,00007	0,00001	0,0000
	62	6,45	-0,04	0,04	-0,39	0,00008	0,00001	0,0000	19	6,45	-0,04	0,03	-0,39	0,00008	0,00001	0,0000
	19	6,45	0,39	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001	66	6,45	0,39	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	5	6,45	0,39	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,0001	63	6,45	0,39	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,0001
	9	6,45	0,39	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,0001	64	6,45	0,39	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	13	6,45	0,39	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001	65	6,45	0,39	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	67	6,45	0,26	-0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,0001	1	6,45	0,26	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	68	6,45	0,26	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0001	6	6,45	0,26	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	69	6,45	0,26	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001	10	6,45	0,26	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	70	6,45	0,26	0,01	-0,03	0,00001	0,00001	0,0001	14	6,45	0,26	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0001
	1	9,45	0,00	0,09	0,00	-,00006	-,00001	0,0000	1	6,45	-0,04	0,26	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,10	0,01	-,00007	-,00001	0,0000	2	6,45	-0,04	0,29	0,00	-,00006	-,00001	0,0000
	3	9,45	0,00	0,11	0,00	-,00008	-,00001	0,0000	3	6,45	-0,04	0,33	0,00	-,00007	-,00001	0,0000
	4	9,45	0,00	0,12	0,01	-,00009	-,00001	0,0000	4	6,45	-0,04	0,36	0,00	-,00007	-,00001	0,0000
	5	9,45	-0,01	0,12	0,00	-,00009	-,00002	0,0000	5	6,45	-0,04	0,39	0,00	-,00008	-,00001	0,0000
	6	9,45	0,00	0,09	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,01	0,26	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,10	-0,01	-,00006	-,00001	0,0000	7	6,45	-0,01	0,29	0,00	-,00006	-,00001	0,0000
	8	9,45	0,00	0,11	-0,01	-,00008	0,00000	0,0000	8	6,45	-0,01	0,36	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,12	0,00	-,00009	-,00001	0,0000	9	6,45	-0,01	0,39	0,00	-,00008	-,00001	0,0000
	10	9,45	0,01	0,09	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	10	6,45	0,01	0,26	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,10	0,00	-,00006	-,00001	0,0000	11	6,45	0,01	0,29	0,00	-,00006	-,00001	0,0000
	12	9,45	0,01	0,11	0,00	-,00008	0,00002	0,0000	12	6,45	0,01	0,36	0,00	-,00008	0,00001	0,0000
	13	9,45	0,01	0,12	0,00	-,00008	0,00000	0,0000	13	6,45	0,01	0,39	0,00	-,00008	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,09	-0,01	-,00005	0,00000	0,0000	14	6,45	0,03	0,26	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,10	0,00	-,00007	0,00001	0,0000	15	6,45	0,03	0,29	0,00	-,00006	0,00001	0,0000
	16	9,45	0,01	0,11	0,00	-,00008	0,00000	0,0000	16	6,45	0,03	0,32	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,11	0,00	-,00009	0,00001	0,0000	17	6,45	0,03	0,33	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,01	0,11	0,00	-,00009	0,00001	0,0000	18	6,45	0,03	0,36	0,00	-,00007	0,00001	0,0000
	19	9,45	0,01	0,12	-0,01	-,00009	0,00002	0,0000	19	6,45	0,03	0,39	-0,01	-,00008	0,00001	0,0000
	24	9,45	0,00	0,12	0,00	-,00008	-,00001	0,0000	24	6,45	0,00	0,32	0,00	-,00007	-,00001	0,0000
	25	9,45	0,01	0,12	0,01	-,00009	0,00001	0,0000	25	6,45	0,00	0,33	0,00	-,00007	0,00001	0,0000
	26	9,45	-0,10	0,00	0,00	0,00000	-,00005	0,0000	26	6,45	-0,33	-0,01	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	52	9,45	0,00	0,08	0,03	-,00006	-,00001	0,0000	52	6,45	-0,04	0,26	0,03	-,00005	-,00001	0,0000
	53	9,45	0,00	0,08	0,05	-,00007	-,00001	0,0000	53	6,45	-0,04	0,29	0,04	-,00006	-,00001	0,0000
	54	9,45	0,00	0,09	0,05	-,00008	-,00001	0,0000	54	6,45	-0,04	0,33	0,04	-,00007	-,00001	0,0000
	55	9,45	0,00	0,09	0,06	-,00009	-,00001	0,0000	55	6,45	-0,04	0,36	0,05	-,00008	-,00001	0,0000
	56	9,45	0,00	0,10	0,05	-,00010	-,00001	0,0000	56	6,45	-0,04	0,39	0,04	-,00008	-,00001	0,0000
	57	9,45	0,01	0,08	-0,03	-,00006	0,00001	0,0000	57	6,45	0,04	0,26	-0,03	-,00005	0,00001	0,0000
	58	9,45	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00001	0,0000	58	6,45	0,04	0,29	-0,03	-,00006	0,00001	0,0000
	59	9,45	0,01	0,09	-0,07	-,00008	0,00001	0,0000	59	6,45	0,04	0,32	-0,06	-,00007	0,00001	0,0000
	60	9,45	0,01	0,09	-0,07	-,00008	0,00001	0,0000	60	6,45	0,04	0,33	-0,06	-,00007	0,00001	0,0000
	61	9,45	0,01	0,09	-0,04	-,00009	0,00001	0,0000	61	6,45	0,04	0,36	-0,04	-,00008	0,00001	0,0000
	62	9,45	0,01	0,10	-0,05	-,00010	0,00001	0,0000	62	6,45	0,04	0,39	-0,04	-,00008	0,00001	0,0000
	63	9,45	-0,10	0,00	0,00	0,00001	-,00011	0,0000	63	6,45	-0,39	-0,04	0,00	0,00001	-,00009	0,0000
	64	9,45	-0,10	0,00	0,00	0,00001	-,00011	0,0000	64	6,45	-0,39	-0,01	0,00	0,00000	-,00009	0,0000
	65	9,45	-0,10	0,01	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	65	6,45	-0,39	0,01	0,00	0,00000	-,00009	0,0000
	66	9,45	-0,10	0,01	0,00	-,00001	-,00011	0,0000	66	6,45	-0,39	0,03	0,00	-,00001	-,00009	0,0000
	67	9,45	-0,08	0,00	0,01	0,00001	-,00006	0,0000	67	6,45	-0,26	-0,04	0,01	0,00001	-,00006	0,0000
	68	9,45	-0,08	0,00	0,00	0,00001	-,00006	0,0000	68	6,45	-0,26	-0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000
	69	9,45	-0,08	0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000	69	6,45	-0,26	0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000
	70	9,45	-0,08	0,01	-0,01	-,00001	-,00006	0,0000	70	6,45	-0,26	0,03	-0,01	-,00001	-,00006	0,0000
	38	9,45	-0,01	0,13	-0,08	0,00006	0,00000	0,0000	57	9,45	-0,01	0,03	-0,08	0,00006	0,00000	0,0000
	39	9,45	-0,01	0,14	-0,08	0,00007	0,00000	0,0000	58	9,45	-0,01	0,04	-0,08	0,00007	0,00000	0,0000
	40	9,45	-0,01	0,18	-0,09	0,00008	0,00000	0,0000	59	9,45	-0,01	0,07	-0,09	0,00008	0,00000	0,0000
	41	9,45	-0,01	0,19	-0,09	0,00008	0,00000	0,0000	60	9,45	-0,01	0,07	-0,09	0,00008	0,00000	0,0000
	42	9,45	-0,01	0,18	-0,09	0,00009	0,00000	0,0000	61	9,45	-0,01	0,04	-0,09	0,00009	0,00000	0,0000
	43	9,45	-0,01	0,21	-0,10	0,00010	0,00000	0,0000	62	9,45	-0,01	0,05	-0,10	0,00010	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,08	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	2	9,45	0,08	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	2	9,45	0,08	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	3	9,45	0,09	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	3	9,45	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	4	9,45	0,09	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	4	9,45	0,09	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	5	9,45	0,10	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0001
	6	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	7	9,45	0,08	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	8	9,45	0,09	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	9	9,45	0,10	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	10	9,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,08	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001
	12	9,45	0,09	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0001	13	9,45	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	16	9,45	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001	17	9,45	0,09	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001
	14	9,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001	15	9,45	0,08	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001
	15	9,45	0,08	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001	16	9,45	0,09	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	17	9,45	0,09	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001	18	9,45	0,09	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001
	18	9,45	0,09	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001	19	9,45	0,10	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0001
	1	9,45	0,00	0,02	0,08	-,00006	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	-0,02	0,08	-,00005	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,02	0,08	-,00005	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	-0,02	0,08	-,00005	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,01	0,08	-,00005	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	-0,02	0,08	-,00005	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,03	0,08	-,00007	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	-0,02	0,08	-,00006	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,03	0,08	-,00006	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	-0,02	0,08	-,00006	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,02	0,08	-,00006	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	-0,02	0,08	-,00007	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,04	0,09	-,00008	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,09	-,00005	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,04	0,09	-,00009	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	-0,02	0,09	-,00008	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,04	0,09	-,00008	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	-0,03	0,09	-,00008	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,03	0,09	-,00008	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	-0,03	0,09	-,00009	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,07	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0001	24	9,45	0,08	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,0001
	25	9,45	0,08	0,01	0,04	-,00003	0,00000	0,0001	12	9,45	0,09	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,0001
	5	9,45	0,00	0,03	0,10	-,00009	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	-0,04	0,10	-,00009	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,03	0,10	-,00009	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	-0,03	0,10	-,00008	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,01	0,03	0,10	-,00008	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	-0,02	0,10	-,00009	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,09	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	25	9,45	0,09	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	66	9,45	0,10	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001	47	9,45	0,10	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001
	63	9,45	0,10	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	44	9,45	0,10	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	64	9,45	0,10	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	45	9,45	0,10	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	65	9,45	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001	46	9,45	0,10	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	52	9,45	0,00	-0,03	-0,08	0,00006	0,00000	0,0000	33	9,45	0,00	-0,13	-0,08	0,00006	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	-0,05	-0,08	0,00007	0,00000	0,0000	34	9,45	0,00	-0,16	-0,08	0,00007	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	-0,05	-0,09	0,00008	0,00000	0,0000	35	9,45	0,00	-0,18	-0,09	0,00008	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	55	9,45	0,00	-0,06	-0,09	0,00009	0,00000	0,0000	36	9,45	0,00	-0,20	-0,09	0,00009	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	-0,05	-0,10	0,00010	0,00000	0,0000	37	9,45	0,00	-0,21	-0,10	0,00010	0,00000	0,0000
	50	9,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001	69	9,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	51	9,45	0,08	0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001	70	9,45	0,08	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001
	48	9,45	0,08	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	67	9,45	0,08	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	49	9,45	0,08	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	68	9,45	0,08	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	14	9,45	0,01	0,03	0,08	-,00005	0,00000	0,0000	57	9,45	0,01	0,03	0,08	-,00006	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,03	0,08	-,00007	0,00000	0,0000	58	9,45	0,01	0,04	0,08	-,00007	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,01	0,06	0,09	-,00008	0,00000	0,0000	59	9,45	0,01	0,07	0,09	-,00008	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,06	0,09	-,00009	0,00000	0,0000	60	9,45	0,01	0,07	0,09	-,00008	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,01	0,03	0,09	-,00009	0,00000	0,0000	61	9,45	0,01	0,04	0,09	-,00009	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,01	0,04	0,10	-,00009	0,00000	0,0000	62	9,45	0,01	0,05	0,10	-,00010	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	-0,03	0,08	-,00006	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	-0,03	0,08	-,00006	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	-0,05	0,08	-,00007	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	-0,04	0,08	-,00007	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	-0,05	0,09	-,00008	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	-0,05	0,09	-,00008	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	-0,06	0,09	-,00009	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	-0,06	0,09	-,00009	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	-0,05	0,10	-,00010	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	-0,04	0,10	-,00009	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,10	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0001	63	9,45	0,10	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	9	9,45	0,10	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	64	9,45	0,10	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	13	9,45	0,10	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001	65	9,45	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	19	9,45	0,10	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0001	66	9,45	0,10	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001
	67	9,45	0,08	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	1	9,45	0,08	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	68	9,45	0,08	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	6	9,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	69	9,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001	10	9,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	0,08	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001	14	9,45	0,08	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	1	12,45	0,04	-0,10	0,01	-,00006	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	0,08	0,00	-,00006	-,00001	0,0000
	2	12,45	0,03	-0,13	0,01	-,00007	-,00001	0,0000	2	9,45	0,00	0,08	0,01	-,00007	-,00001	0,0000
	3	12,45	0,03	-0,15	0,00	-,00008	-,00001	0,0000	3	9,45	0,00	0,09	0,00	-,00008	-,00001	0,0000
	4	12,45	0,03	-0,18	0,01	-,00009	-,00001	0,0000	4	9,45	0,00	0,09	0,01	-,00009	-,00001	0,0000
	5	12,45	0,03	-0,20	0,01	-,00009	-,00002	0,0000	5	9,45	0,00	0,10	0,00	-,00009	-,00002	0,0000
	6	12,45	0,02	-0,10	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,08	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,02	-0,13	-0,01	-,00007	-,00001	0,0000	7	9,45	0,00	0,08	-0,01	-,00006	-,00001	0,0000
	8	12,45	0,02	-0,18	-0,01	-,00008	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,09	-0,01	-,00008	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,01	-0,20	0,00	-,00009	-,00001	0,0000	9	9,45	0,00	0,10	0,00	-,00009	-,00001	0,0000
	10	12,45	-0,01	-0,10	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	0,08	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	-0,13	0,00	-,00006	-,00001	0,0000	11	9,45	0,01	0,08	0,00	-,00006	-,00001	0,0000
	12	12,45	0,00	-0,18	0,00	-,00008	0,00002	0,0000	12	9,45	0,01	0,09	0,00	-,00008	0,00002	0,0000
	13	12,45	-0,01	-0,20	0,01	-,00008	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,10	0,00	-,00008	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,02	-0,10	-0,01	-,00006	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	0,08	-0,01	-,00005	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,02	-0,13	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,08	0,00	-,00007	0,00001	0,0000
	16	12,45	-0,02	-0,15	0,00	-,00008	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	0,09	0,00	-,00008	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,02	-0,16	0,00	-,00008	0,00001	0,0000	17	9,45	0,01	0,09	0,00	-,00009	0,00001	0,0000
	18	12,45	-0,02	-0,18	-0,01	-,00008	0,00001	0,0000	18	9,45	0,01	0,09	0,00	-,00009	0,00001	0,0000
	19	12,45	-0,02	-0,20	-0,01	-,00009	0,00002	0,0000	19	9,45	0,01	0,10	-0,01	-,00009	0,00002	0,0000
	24	12,45	0,00	-0,13	0,01	-,00008	-,00001	0,0000	24	9,45	0,00	0,09	0,00	-,00008	-,00001	0,0000
	25	12,45	0,01	-0,14	0,01	-,00008	0,00001	0,0000	25	9,45	0,00	0,09	0,01	-,00009	0,00001	0,0000
	26	12,45	0,16	0,01	-0,01	0,00000	-,00005	0,0000	26	9,45	-0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	52	12,45	0,04	-0,12	0,03	-,00006	-,00001	0,0000	52	9,45	0,00	0,08	0,03	-,00006	-,00001	0,0000
	53	12,45	0,04	-0,14	0,05	-,00007	-,00001	0,0000	53	9,45	0,00	0,08	0,05	-,00007	-,00001	0,0000
	54	12,45	0,04	-0,17	0,05	-,00008	-,00001	0,0000	54	9,45	0,00	0,09	0,05	-,00008	-,00001	0,0000
	55	12,45	0,04	-0,20	0,06	-,00008	-,00001	0,0000	55	9,45	0,00	0,09	0,06	-,00009	-,00001	0,0000
	56	12,45	0,04	-0,22	0,05	-,00009	-,00001	0,0000	56	9,45	0,00	0,10	0,05	-,00010	-,00001	0,0000
	57	12,45	-0,03	-0,12	-0,03	-,00006	0,00001	0,0000	57	9,45	0,01	0,08	-0,03	-,00006	0,00001	0,0000
	58	12,45	-0,03	-0,14	-0,04	-,00007	0,00001	0,0000	58	9,45	0,01	0,08	-0,04	-,00007	0,00001	0,0000
	59	12,45	-0,03	-0,16	-0,07	-,00007	0,00001	0,0000	59	9,45	0,01	0,09	-0,07	-,00008	0,00001	0,0000
	60	12,45	-0,03	-0,18	-0,07	-,00008	0,00001	0,0000	60	9,45	0,01	0,09	-0,07	-,00008	0,00001	0,0000
	61	12,45	-0,03	-0,20	-0,05	-,00008	0,00001	0,0000	61	9,45	0,01	0,09	-0,04	-,00009	0,00001	0,0000
	62	12,45	-0,03	-0,22	-0,05	-,00009	0,00001	0,0000	62	9,45	0,01	0,10	-0,05	-,00010	0,00001	0,0000
	63	12,45	0,23	0,04	0,00	0,00001	-,00010	0,0000	63	9,45	-0,10	0,00	0,00	0,00001	-,00011	0,0000
	64	12,45	0,23	0,02	0,00	0,00000	-,00010	0,0000	64	9,45	-0,10	0,00	0,00	0,00001	-,00011	0,0000
	65	12,45	0,23	-0,01	0,01	0,00000	-,00010	0,0000	65	9,45	-0,10	0,01	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	66	12,45	0,23	-0,02	0,00	-,00001	-,00010	0,0000	66	9,45	-0,10	0,01	0,00	-,00001	-,00011	0,0000
	67	12,45	0,12	0,04	0,01	0,00001	-,00006	0,0000	67	9,45	-0,08	0,00	0,01	0,00001	-,00006	0,0000
	68	12,45	0,12	0,02	0,00	0,00000	-,00006	0,0000	68	9,45	-0,08	0,00	0,00	0,00001	-,00006	0,0000
	69	12,45	0,12	-0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000	69	9,45	-0,08	0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000
	70	12,45	0,12	-0,02	-0,01	-,00001	-,00006	0,0000	70	9,45	-0,08	0,01	-0,01	-,00001	-,00006	0,0000
	38	12,45	0,03	0,12	0,12	0,00006	0,00000	0,0000	57	12,45	0,03	0,03	0,12	0,00006	0,00000	0,0000
	39	12,45	0,03	0,14	0,14	0,00007	0,00000	0,0000	58	12,45	0,03	0,04	0,14	0,00007	0,00000	0,0000
	40	12,45	0,03	0,18	0,16	0,00007	0,00000	0,0000	59	12,45	0,03	0,07	0,16	0,00007	0,00000	0,0000
	41	12,45	0,03	0,19	0,18	0,00008	0,00000	0,0000	60	12,45	0,03	0,07	0,18	0,00008	0,00000	0,0000
	42	12,45	0,03	0,17	0,20	0,00008	0,00000	0,0000	61	12,45	0,03	0,05	0,20	0,00008	0,00000	0,0000
	43	12,45	0,03	0,19	0,22	0,00009	0,00000	0,0000	62	12,45	0,03	0,05	0,22	0,00009	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,12	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,0001	2	12,45	-0,14	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001
	2	12,45	-0,15	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001	3	12,45	-0,17	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001
	3	12,45	-0,17	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001	4	12,45	-0,20	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001
	4	12,45	-0,20	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001	5	12,45	-0,22	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,0001
	6	12,45	-0,12	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	7	12,45	-0,14	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0001
	8	12,45	-0,20	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	9	12,45	-0,22	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0001
	10	12,45	-0,12	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0001	11	12,45	-0,14	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0001
	12	12,45	-0,20	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0001	13	12,45	-0,22	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	16	12,45	-0,16	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	17	12,45	-0,18	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0001
	14	12,45	-0,12	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	15	12,45	-0,14	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	15	12,45	-0,14	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	16	12,45	-0,16	0,02	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	17	12,45	-0,18	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0001	18	12,45	-0,20	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0001
	18	12,45	-0,20	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0001	19	12,45	-0,22	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,0001
	1	12,45	0,04	0,01	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000	6	12,45	0,02	-0,02	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	6	12,45	0,01	0,02	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000	10	12,45	-0,01	-0,02	-0,12	-,00005	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,01	0,01	-0,12	-,00005	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,02	-0,01	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,03	0,03	-0,14	-,00007	0,00000	0,0000	7	12,45	0,02	-0,02	-0,14	-,00007	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,01	0,03	-0,14	-,00007	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,01	-0,02	-0,14	-,00006	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	0,02	-0,14	-,00006	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,02	-0,02	-0,14	-,00007	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,03	0,04	-0,17	-,00008	0,00000	0,0000	26	12,45	0,01	0,00	-0,17	-,00005	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,03	0,04	-0,20	-,00009	0,00000	0,0000	8	12,45	0,02	-0,02	-0,20	-,00008	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,01	0,04	-0,20	-,00008	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	-0,02	-0,20	-,00008	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,01	0,03	-0,20	-,00008	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,02	-0,02	-0,20	-,00008	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,13	0,00	0,07	0,00002	0,00000	0,0001	24	12,45	-0,15	0,01	0,07	0,00003	0,00000	0,0001
	25	12,45	-0,16	0,01	-0,08	-,00003	0,00000	0,0001	12	12,45	-0,18	0,00	-0,08	-,00002	0,00000	0,0001
	5	12,45	0,04	0,02	-0,22	-,00009	0,00000	0,0000	9	12,45	0,02	-0,03	-0,22	-,00009	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,02	0,03	-0,22	-,00009	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,01	-0,03	-0,22	-,00008	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,01	0,02	-0,22	-,00008	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,02	-0,01	-0,22	-,00009	0,00000	0,0000
	24	12,45	-0,17	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001	25	12,45	-0,17	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0001
	66	12,45	-0,23	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0001	47	12,45	-0,23	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0001
	63	12,45	-0,23	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001	44	12,45	-0,23	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001
	64	12,45	-0,23	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	45	12,45	-0,23	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	65	12,45	-0,23	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0001	46	12,45	-0,23	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	52	12,45	-0,04	-0,03	0,12	0,00006	0,00000	0,0000	33	12,45	-0,05	-0,12	0,12	0,00006	0,00000	0,0000
	53	12,45	-0,04	-0,05	0,14	0,00007	0,00000	0,0000	34	12,45	-0,05	-0,15	0,14	0,00007	0,00000	0,0000
	54	12,45	-0,04	-0,05	0,17	0,00008	0,00000	0,0000	35	12,45	-0,05	-0,17	0,17	0,00008	0,00000	0,0000
	55	12,45	-0,04	-0,06	0,20	0,00008	0,00000	0,0000	36	12,45	-0,05	-0,19	0,20	0,00008	0,00000	0,0000
	56	12,45	-0,04	-0,05	0,22	0,00009	0,00000	0,0000	37	12,45	-0,05	-0,19	0,22	0,00009	0,00000	0,0000
	50	12,45	-0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0001	69	12,45	-0,12	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	51	12,45	-0,11	0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,0001	70	12,45	-0,12	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0001
	48	12,45	-0,11	-0,02	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001	67	12,45	-0,12	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001
	49	12,45	-0,11	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	68	12,45	-0,12	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	14	12,45	-0,03	0,03	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000	57	12,45	-0,03	0,03	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,03	0,03	-0,14	-,00007	0,00000	0,0000	58	12,45	-0,03	0,04	-0,14	-,00007	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,03	0,03	-0,20	-,00008	0,00000	0,0000	61	12,45	-0,03	0,05	-0,20	-,00008	0,00000	0,0000
	19	12,45	-0,03	0,04	-0,22	-,00009	0,00000	0,0000	62	12,45	-0,03	0,05	-0,22	-,00009	0,00000	0,0000
	70	12,45	-0,12	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0001	14	12,45	-0,12	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	16	12,45	-0,03	0,06	-0,16	-,00008	0,00000	0,0000	59	12,45	-0,03	0,07	-0,16	-,00007	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,03	0,06	-0,18	-,00008	0,00000	0,0000	60	12,45	-0,03	0,07	-0,18	-,00008	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,04	-0,03	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000	1	12,45	0,04	-0,03	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,04	-0,05	-0,14	-,00007	0,00000	0,0000	2	12,45	0,04	-0,05	-0,14	-,00007	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,04	-0,05	-0,17	-,00008	0,00000	0,0000	3	12,45	0,04	-0,05	-0,17	-,00008	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,04	-0,06	-0,20	-,00008	0,00000	0,0000	4	12,45	0,04	-0,06	-0,20	-,00009	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,04	-0,05	-0,22	-,00009	0,00000	0,0000	5	12,45	0,04	-0,04	-0,22	-,00009	0,00000	0,0000
	67	12,45	-0,12	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001	1	12,45	-0,12	-0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,0001
	68	12,45	-0,12	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	6	12,45	-0,12	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	69	12,45	-0,12	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0001	10	12,45	-0,12	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	5	12,45	-0,22	-0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,0001	63	12,45	-0,23	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0001
	9	12,45	-0,22	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0001	64	12,45	-0,23	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	13	12,45	-0,22	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0001	65	12,45	-0,23	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	19	12,45	-0,22	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,0001	66	12,45	-0,23	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0001
	1	15,45	0,06	-0,27	0,01	-,00004	0,00000	0,0000	1	12,45	0,04	-0,12	0,01	-,00006	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,06	-0,33	0,01	-,00005	0,00000	0,0000	2	12,45	0,04	-0,14	0,01	-,00007	-,00001	0,0000
	3	15,45	0,06	-0,37	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	3	12,45	0,04	-0,17	0,00	-,00008	-,00001	0,0000
	4	15,45	0,06	-0,42	0,01	-,00006	0,00000	0,0000	4	12,45	0,04	-0,20	0,01	-,00009	-,00001	0,0000
	5	15,45	0,06	-0,45	0,01	-,00006	-,00001	0,0000	5	12,45	0,04	-0,22	0,01	-,00009	-,00002	0,0000
	6	15,45	0,02	-0,28	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	6	12,45	0,02	-0,12	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,02	-0,33	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	7	12,45	0,02	-0,14	-0,01	-,00007	-,00001	0,0000
	8	15,45	0,02	-0,43	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	8	12,45	0,02	-0,20	-0,01	-,00008	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,02	-0,46	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	9	12,45	0,02	-0,22	0,00	-,00009	-,00001	0,0000
	10	15,45	-0,02	-0,28	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	10	12,45	-0,01	-0,12	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,02	-0,33	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	11	12,45	-0,01	-0,14	0,00	-,00006	-,00001	0,0000
	12	15,45	-0,01	-0,43	0,00	-,00003	0,00001	0,0000	12	12,45	-0,01	-0,20	0,00	-,00008	0,00002	0,0000
	13	15,45	-0,02	-0,47	0,01	-,00003	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,01	-0,22	0,01	-,00008	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,05	-0,28	-0,01	-,00003	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,02	-0,12	-0,01	-,00006	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,05	-0,33	-0,01	-,00005	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,02	-0,14	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,05	-0,36	-0,01	-,00007	0,00000	0,0000	16	12,45	-0,02	-0,16	0,00	-,00008	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,04	-0,38	-0,01	-,00007	0,00000	0,0000	17	12,45	-0,02	-0,18	0,00	-,00008	0,00001	0,0000
	18	15,45	-0,05	-0,42	-0,01	-,00006	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,02	-0,20	-0,01	-,00008	0,00001	0,0000
	19	15,45	-0,05	-0,45	-0,02	-,00005	0,00001	0,0000	19	12,45	-0,02	-0,22	-0,01	-,00009	0,00002	0,0000
	24	15,45	0,00	-0,35	0,01	-,00007	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	-0,17	0,01	-,00008	-,00001	0,0000
	25	15,45	0,01	-0,37	0,01	-,00007	0,00001	0,0000	25	12,45	0,00	-0,17	0,01	-,00008	0,00001	0,0000
	26	15,45	0,38	0,01	-0,01	0,00000	-,00004	0,0000	26	12,45	0,17	0,01	-0,01	0,00000	-,00005	0,0000
	52	15,45	0,06	-0,29	0,03	-,00006	-,00001	0,0000	52	12,45	0,04	-0,12	0,03	-,00006	-,00001	0,0000
	53	15,45	0,06	-0,34	0,05	-,00007	-,00001	0,0000	53	12,45	0,04	-0,14	0,05	-,00007	-,00001	0,0000
	54	15,45	0,06	-0,39	0,05	-,00007	-,00001	0,0000	54	12,45	0,04	-0,17	0,05	-,00008	-,00001	0,0000
	55	15,45	0,06	-0,43	0,06	-,00008	-,00001	0,0000	55	12,45	0,04	-0,20	0,06	-,00008	-,00001	0,0000
	56	15,45	0,06	-0,48	0,05	-,00009	-,00001	0,0000	56	12,45	0,04	-0,22	0,05	-,00009	-,00001	0,0000
	57	15,45	-0,05	-0,29	-0,03	-,00006	0,00001	0,0000	57	12,45	-0,03	-0,12	-0,03	-,00006	0,00001	0,0000
	58	15,45	-0,05	-0,34	-0,03	-,00007	0,00001	0,0000	58	12,45	-0,03	-0,14	-0,04	-,00007	0,00001	0,0000
	59	15,45	-0,05	-0,38	-0,06	-,00007	0,00001	0,0000	59	12,45	-0,03	-0,16	-0,07	-,00007	0,00001	0,0000
	60	15,45	-0,05	-0,40	-0,06	-,00008	0,00001	0,0000	60	12,45	-0,03	-0,18	-0,07	-,00008	0,00001	0,0000
	61	15,45	-0,05	-0,43	-0,04	-,00008	0,00001	0,0000	61	12,45	-0,03	-0,20	-0,05	-,00008	0,00001	0,0000
	62	15,45	-0,05	-0,48	-0,05	-,00009	0,00001	0,0000	62	12,45	-0,03	-0,22	-0,05	-,00009	0,00001	0,0000
	63	15,45	0,48	0,06	0,00	0,00001	-,00008	0,0000	63	12,45	0,23	0,04	0,00	0,00001	-,00010	0,0000
	64	15,45	0,48	0,02	0,00	0,00000	-,00007	0,0000	64	12,45	0,23	0,02	0,00	0,00000	-,00010	0,0000
	65	15,45	0,48	-0,02	0,01	0,00000	-,00007	0,0000	65	12,45	0,23	-0,01	0,01	0,00000	-,00010	0,0000
	66	15,45	0,48	-0,05	-0,01	-,00001	-,00008	0,0000	66	12,45	0,23	-0,02	0,00	-,00001	-,00010	0,0000
	67	15,45	0,29	0,06	0,01	0,00000	-,00005	0,0000	67	12,45	0,12	0,04	0,01	0,00001	-,00006	0,0000
	68	15,45	0,29	0,02	0,00	0,00000	-,00005	0,0000	68	12,45	0,12	0,02	0,00	0,00000	-,00006	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	69	15,45	0,29	-0,02	0,00	0,00000	-,00005	0,0000	69	12,45	0,12	-0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000
	70	15,45	0,29	-0,05	-0,01	0,00000	-,00005	0,0000	70	12,45	0,12	-0,02	-0,01	-,00001	-,00006	0,0000
	38	15,45	0,06	0,12	0,29	0,00006	-,00001	0,0000	57	15,45	0,05	0,03	0,29	0,00006	-,00001	0,0000
	39	15,45	0,06	0,13	0,34	0,00007	-,00001	0,0000	58	15,45	0,05	0,03	0,34	0,00007	-,00001	0,0000
	40	15,45	0,06	0,17	0,38	0,00007	-,00001	0,0000	59	15,45	0,05	0,06	0,38	0,00007	-,00001	0,0000
	41	15,45	0,06	0,18	0,40	0,00008	-,00001	0,0000	60	15,45	0,05	0,06	0,40	0,00008	-,00001	0,0000
	42	15,45	0,06	0,16	0,43	0,00008	-,00001	0,0000	61	15,45	0,05	0,04	0,43	0,00008	-,00001	0,0000
	43	15,45	0,06	0,18	0,48	0,00009	-,00001	0,0000	62	15,45	0,05	0,05	0,48	0,00009	-,00001	0,0000
	1	15,45	-0,29	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000	2	15,45	-0,34	-0,01	-0,06	0,00000	-,00001	0,0001
	2	15,45	-0,34	-0,01	-0,06	0,00000	-,00001	0,0001	3	15,45	-0,39	-0,01	-0,06	0,00000	-,00001	0,0001
	3	15,45	-0,39	-0,01	-0,06	0,00000	-,00001	0,0001	4	15,45	-0,43	-0,02	-0,06	0,00000	-,00001	0,0001
	4	15,45	-0,43	-0,02	-0,06	0,00000	-,00001	0,0001	5	15,45	-0,48	-0,01	-0,06	-,00001	-,00001	0,0001
	153	15,45	-0,29	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	105	15,45	-0,30	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0001
	106	15,45	-0,47	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0001	154	15,45	-0,48	0,02	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000
	10	15,45	-0,29	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	109	15,45	-0,30	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0001
	12	15,45	-0,43	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,0000	112	15,45	-0,47	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0001
	16	15,45	-0,38	0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0001	17	15,45	-0,40	0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0001
	14	15,45	-0,29	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	113	15,45	-0,30	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0001
	15	15,45	-0,34	-0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	16	15,45	-0,37	0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0001
	17	15,45	-0,40	0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0001	18	15,45	-0,43	-0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0001
	18	15,45	-0,44	-0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0001	116	15,45	-0,47	0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0001
	1	15,45	0,06	0,00	-0,29	-,00004	-,00001	0,0000	151	15,45	0,04	-0,01	-0,29	0,00001	-,00001	0,0000
	6	15,45	0,02	0,01	-0,29	-,00003	-,00001	0,0000	153	15,45	0,01	0,01	-0,29	0,00001	-,00001	0,0000
	10	15,45	-0,02	0,00	-0,29	-,00002	-,00001	0,0000	14	15,45	-0,05	0,00	-0,29	-,00003	-,00001	0,0000
	2	15,45	0,05	0,02	-0,34	-,00005	-,00001	0,0000	101	15,45	0,04	0,01	-0,34	0,00002	-,00001	0,0000
	7	15,45	0,02	0,02	-0,34	-,00002	-,00001	0,0000	27	15,45	0,01	0,01	-0,34	0,00001	-,00001	0,0000
	11	15,45	-0,02	0,01	-0,34	-,00002	-,00001	0,0000	15	15,45	-0,04	-0,01	-0,34	-,00005	-,00001	0,0000
	3	15,45	0,05	0,03	-0,39	-,00006	-,00001	0,0000	102	15,45	0,04	0,03	-0,39	0,00002	-,00001	0,0000
	4	15,45	0,05	0,02	-0,43	-,00006	-,00001	0,0000	103	15,45	0,04	0,01	-0,43	0,00002	-,00001	0,0000
	8	15,45	0,02	0,02	-0,43	-,00002	-,00001	0,0000	28	15,45	0,01	0,01	-0,43	0,00002	-,00001	0,0000
	12	15,45	-0,03	0,01	-0,43	-,00003	-,00001	0,0000	18	15,45	-0,05	-0,01	-0,43	-,00006	-,00001	0,0000
	11	15,45	-0,30	0,00	0,17	0,00000	-,00001	0,0000	24	15,45	-0,34	0,00	0,17	0,00002	-,00001	0,0001
	25	15,45	-0,35	0,00	-0,18	-,00002	-,00001	0,0001	12	15,45	-0,39	0,00	-0,18	0,00000	-,00001	0,0000
	5	15,45	0,06	0,01	-0,48	-,00006	-,00001	0,0000	152	15,45	0,04	-0,02	-0,48	0,00002	-,00001	0,0000
	9	15,45	0,02	0,02	-0,48	-,00004	-,00001	0,0000	154	15,45	0,01	0,02	-0,48	0,00002	-,00001	0,0000
	13	15,45	-0,02	0,00	-0,48	-,00003	-,00001	0,0000	19	15,45	-0,05	0,00	-0,48	-,00005	-,00001	0,0000
	24	15,45	-0,38	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	25	15,45	-0,39	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0001
	113	15,45	-0,30	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0001	15	15,45	-0,34	-0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	116	15,45	-0,47	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0001	19	15,45	-0,48	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0001
	151	15,45	0,04	-0,01	-0,29	0,00001	-,00001	0,0000	6	15,45	0,03	-0,01	-0,29	-,00003	-,00001	0,0000
	153	15,45	0,01	0,01	-0,29	0,00001	-,00001	0,0000	10	15,45	-0,02	-0,01	-0,29	-,00002	-,00001	0,0000
	101	15,45	0,03	0,00	-0,34	0,00002	-,00001	0,0000	7	15,45	0,03	0,00	-0,34	-,00002	-,00001	0,0000
	107	15,45	0,00	0,00	-0,34	0,00001	-,00001	0,0000	11	15,45	-0,02	0,00	-0,34	-,00002	-,00001	0,0000
	102	15,45	0,03	0,03	-0,39	0,00002	-,00001	0,0000	26	15,45	0,01	0,00	-0,39	-,00004	-,00001	0,0000
	103	15,45	0,03	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,0000	8	15,45	0,03	0,00	-0,43	-,00002	-,00001	0,0000
	108	15,45	0,00	0,00	-0,43	0,00001	-,00001	0,0000	12	15,45	-0,02	0,00	-0,43	-,00003	-,00001	0,0000
	152	15,45	0,04	-0,02	-0,48	0,00002	-,00001	0,0000	9	15,45	0,03	-0,01	-0,48	-,00004	-,00001	0,0000
	154	15,45	0,01	0,02	-0,48	0,00002	-,00001	0,0000	13	15,45	-0,02	-0,02	-0,48	-,00003	-,00001	0,0000
	109	15,45	-0,30	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0001	11	15,45	-0,34	0,00	0,02	-,00001	-,00001	0,0000
	112	15,45	-0,47	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0001	13	15,45	-0,48	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	151	15,45	-0,29	-0,01	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	100	15,45	-0,30	-0,02	-0,04	0,00000	-,00001	0,0001
	100	15,45	-0,30	-0,02	-0,04	0,00000	-,00001	0,0001	101	15,45	-0,34	0,01	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	101	15,45	-0,34	0,01	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000	102	15,45	-0,39	0,03	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	102	15,45	-0,39	0,03	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	103	15,45	-0,43	0,01	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	103	15,45	-0,43	0,01	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	104	15,45	-0,47	-0,02	-0,04	0,00000	-,00001	0,0001
	104	15,45	-0,47	-0,02	-0,04	0,00000	-,00001	0,0001	152	15,45	-0,48	-0,02	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	27	15,45	0,01	0,01	-0,34	0,00001	-,00001	0,0000	107	15,45	0,00	0,00	-0,34	0,00001	-,00001	0,0000
	28	15,45	0,01	0,01	-0,43	0,00002	-,00001	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	-0,43	0,00001	-,00001	0,0000
	105	15,45	-0,30	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0001	27	15,45	-0,34	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	28	15,45	-0,43	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	106	15,45	-0,47	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0001
	66	15,45	-0,48	0,01	0,05	0,00001	-,00001	0,0001	47	15,45	-0,50	-0,01	0,05	0,00001	-,00001	0,0001
	63	15,45	-0,48	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,0001	44	15,45	-0,50	0,02	-0,06	-,00001	-,00001	0,0001
	64	15,45	-0,48	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0001	45	15,45	-0,50	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,0001
	65	15,45	-0,48	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0001	46	15,45	-0,50	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0001
	52	15,45	-0,06	-0,03	0,29	0,00006	-,00001	0,0000	33	15,45	-0,08	-0,12	0,29	0,00006	-,00001	0,0000
	53	15,45	-0,06	-0,05	0,34	0,00007	-,00001	0,0000	34	15,45	-0,08	-0,15	0,34	0,00007	-,00001	0,0000
	54	15,45	-0,06	-0,05	0,39	0,00007	-,00001	0,0000	35	15,45	-0,08	-0,16	0,39	0,00007	-,00001	0,0000
	55	15,45	-0,06	-0,06	0,43	0,00008	-,00001	0,0000	36	15,45	-0,08	-0,18	0,43	0,00008	-,00001	0,0000
	56	15,45	-0,06	-0,05	0,48	0,00009	-,00001	0,0000	37	15,45	-0,08	-0,18	0,48	0,00009	-,00001	0,0000
	50	15,45	-0,28	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0001	69	15,45	-0,29	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0001
	51	15,45	-0,28	0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0001	70	15,45	-0,29	0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0001
	48	15,45	-0,28	-0,01	-0,06	0,00000	-,00001	0,0001	67	15,45	-0,29	-0,01	-0,06	0,00000	-,00001	0,0001
	49	15,45	-0,28	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0001	68	15,45	-0,29	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0001
	14	15,45	-0,05	0,02	-0,29	-,00003	-,00001	0,0000	57	15,45	-0,05	0,03	-0,29	-,00006	-,00001	0,0000
	14	15,45	0,29	0,01	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	70	15,45	0,29	0,01	-0,05	0,00000	-,00001	-,0001
	15	15,45	-0,05	0,02	-0,34	-,00005	-,00001	0,0000	58	15,45	-0,05	0,03	-0,34	-,00007	-,00001	0,0000
	16	15,45	-0,05	0,05	-0,38	-,00007	-,00001	0,0000	59	15,45	-0,05	0,06	-0,38	-,00007	-,00001	0,0000
	17	15,45	-0,05	0,05	-0,40	-,00007	-,00001	0,0000	60	15,45	-0,05	0,06	-0,40	-,00008	-,00001	0,0000
	18	15,45	-0,05	0,03	-0,43	-,00006	-,00001	0,0000	61	15,45	-0,05	0,04	-0,43	-,00008	-,00001	0,0000
	19	15,45	-0,05	0,03	-0,48	-,00005	-,00001	0,0000	62	15,45	-0,05	0,05	-0,48	-,00009	-,00001	0,0000
	52	15,45	0,06	-0,03	-0,29	-,00006	-,00001	0,0000	1	15,45	0,06	-0,02	-0,29	-,00004	-,00001	0,0000
	53	15,45	0,06	-0,05	-0,34	-,00007	-,00001	0,0000	2	15,45	0,06	-0,04	-0,34	-,00005	-,00001	0,0000
	54	15,45	0,06	-0,05	-0,39	-,00007	-,00001	0,0000	3	15,45	0,06	-0,04	-0,39	-,00006	-,00001	0,0000
	55	15,45	0,06	-0,06	-0,43	-,00008	-,00001	0,0000	4	15,45	0,06	-0,05	-0,43	-,00006	-,00001	0,0000
	56	15,45	0,06	-0,05	-0,48	-,00009	-,00001	0,0000	5	15,45	0,06	-0,03	-0,48	-,00006	-,00001	0,0000
	1	15,45	0,29	-0,01	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	67	15,45	0,29	-0,01	0,06	0,00000	-,00001	-,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	6	15,45	0,29	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	68	15,45	0,29	0,00	0,02	0,00000	-,00001	-,0001
	10	15,45	0,29	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	69	15,45	0,29	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	-,0001
	63	15,45	0,48	0,00	0,06	0,00001	-,00001	-,0001	5	15,45	0,48	-0,01	0,06	0,00001	-,00001	-,0001
	64	15,45	0,48	0,00	0,02	0,00000	-,00001	-,0001	9	15,45	0,48	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	65	15,45	0,48	-0,01	-0,02	0,00000	-,00001	-,0001	13	15,45	0,48	-0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	66	15,45	0,48	0,01	-0,05	-,00001	-,00001	-,0001	19	15,45	0,48	0,02	-0,05	-,00001	-,00001	-,0001
	11	18,45	-0,03	-0,50	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	11	15,45	-0,02	-0,34	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	12	18,45	-0,03	-0,62	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	12	15,45	-0,02	-0,43	0,00	-,00003	0,00001	0,0000
	15	18,45	-0,07	-0,50	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,05	-0,34	-0,01	-,00005	0,00000	0,0000
	16	18,45	-0,07	-0,52	-0,01	-,00005	0,00000	0,0000	16	15,45	-0,05	-0,38	-0,01	-,00007	0,00000	0,0000
	17	18,45	-0,06	-0,55	-0,01	-,00005	0,00001	0,0000	17	15,45	-0,05	-0,40	-0,01	-,00007	0,00000	0,0000
	18	18,45	-0,07	-0,62	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,05	-0,43	-0,01	-,00006	0,00000	0,0000
	24	18,45	-0,01	-0,53	0,01	-,00005	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	-0,38	0,01	-,00007	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	-0,54	0,01	-,00005	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	-0,39	0,01	-,00007	0,00001	0,0000
	26	18,45	0,55	0,00	-0,01	0,00000	-,00003	0,0000	26	15,45	0,39	0,01	-0,01	0,00000	-,00004	0,0000
	100	18,45	0,03	-0,45	0,02	-,00003	0,00000	0,0000	100	15,45	0,04	-0,30	0,02	-,00005	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,03	-0,50	-0,01	-,00003	0,00000	0,0000	101	15,45	0,04	-0,34	-0,01	0,00002	-,00001	0,0000
	102	18,45	0,04	-0,56	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	102	15,45	0,04	-0,39	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,04	-0,61	-0,01	-,00004	0,00000	0,0000	103	15,45	0,04	-0,43	-0,01	0,00002	0,00001	0,0000
	104	18,45	0,04	-0,66	0,02	-,00003	0,00000	0,0000	104	15,45	0,04	-0,47	0,02	-,00007	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,00	-0,46	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	105	15,45	0,01	-0,30	-0,01	-,00006	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	-0,66	-0,01	-,00001	0,00001	0,0000	106	15,45	0,01	-0,47	-0,01	-,00008	0,00000	0,0000
	107	18,45	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	-0,34	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	108	18,45	-0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	108	15,45	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	109	18,45	-0,03	-0,46	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	109	15,45	-0,02	-0,30	0,01	-,00007	0,00000	0,0000
	112	18,45	-0,03	-0,66	0,01	-,00001	0,00001	0,0000	112	15,45	-0,02	-0,47	0,01	-,00009	0,00000	0,0000
	113	18,45	-0,07	-0,45	-0,01	-,00002	0,00001	0,0000	113	15,45	-0,05	-0,30	-0,01	-,00007	0,00000	0,0000
	116	18,45	-0,07	-0,66	-0,02	-,00003	0,00001	0,0000	116	15,45	-0,05	-0,47	-0,02	-,00008	0,00000	0,0000
	24	18,45	-0,55	-0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	25	18,45	-0,57	-0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	100	18,45	-0,46	-0,02	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	101	18,45	-0,50	0,01	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	101	18,45	-0,50	0,01	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	102	18,45	-0,56	0,03	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	102	18,45	-0,56	0,03	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	103	18,45	-0,62	0,01	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	103	18,45	-0,62	0,01	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	104	18,45	-0,66	-0,02	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	113	18,45	-0,46	0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	15	18,45	-0,50	0,01	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	15	18,45	-0,50	0,01	0,10	0,00001	-,00001	0,0000	16	18,45	-0,54	0,01	0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	16	18,45	-0,55	0,01	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	17	18,45	-0,57	0,01	0,07	0,00001	-,00001	0,0000
	17	18,45	-0,58	0,01	0,03	0,00001	-,00001	0,0000	18	18,45	-0,62	0,01	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	18	18,45	-0,62	0,01	0,08	0,00000	-,00001	0,0000	116	18,45	-0,66	0,02	0,08	0,00001	-,00001	0,0000
	100	18,45	0,03	-0,01	-0,46	-,00003	-,00001	0,0000	105	18,45	0,00	0,01	-0,46	-,00001	-,00001	0,0000
	105	18,45	0,00	0,01	-0,46	-,00001	-,00001	0,0000	109	18,45	-0,03	-0,01	-0,46	0,00000	-,00001	0,0000
	109	18,45	-0,03	-0,01	-0,46	0,00000	-,00001	0,0000	113	18,45	-0,07	0,01	-0,46	-,00002	-,00001	0,0000
	104	18,45	0,03	-0,02	-0,66	-,00003	-,00001	0,0000	106	18,45	0,00	0,01	-0,66	-,00001	-,00001	0,0000
	106	18,45	0,00	0,01	-0,66	-,00001	-,00001	0,0000	112	18,45	-0,03	-0,01	-0,66	-,00001	-,00001	0,0000
	112	18,45	-0,03	0,00	-0,66	-,00001	-,00001	0,0000	116	18,45	-0,07	0,02	-0,66	-,00003	-,00001	0,0000
	101	18,45	0,03	0,01	-0,50	-,00003	-,00001	0,0000	7	18,45	0,02	0,02	-0,50	0,00000	-,00001	0,0000
	7	18,45	0,02	0,02	-0,50	0,00000	-,00001	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	-0,50	0,00001	-,00001	0,0000
	11	18,45	-0,03	0,00	-0,50	-,00001	-,00001	0,0000	30	18,45	-0,04	0,00	-0,50	0,00001	-,00001	0,0000
	27	18,45	0,00	0,00	-0,50	0,00001	-,00001	0,0000	107	18,45	-0,01	0,00	-0,50	-,00001	-,00001	0,0000
	107	18,45	0,03	0,00	-0,50	-,00001	-,00001	0,0000	11	18,45	0,01	0,00	-0,50	-,00001	-,00001	0,0000
	8	18,45	0,02	0,03	-0,62	0,00001	-,00001	0,0000	28	18,45	0,00	0,00	-0,62	0,00001	-,00001	0,0000
	12	18,45	-0,04	0,00	-0,62	-,00001	-,00001	0,0000	18	18,45	-0,08	0,01	-0,62	-,00002	-,00001	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	-0,62	0,00001	-,00001	0,0000	108	18,45	-0,01	0,00	-0,62	-,00001	-,00001	0,0000
	103	18,45	0,03	0,01	-0,62	-,00004	-,00001	0,0000	8	18,45	0,02	0,03	-0,62	0,00001	-,00001	0,0000
	108	18,45	-0,06	0,00	-0,62	-,00001	-,00001	0,0000	12	18,45	-0,08	0,00	-0,62	-,00001	-,00001	0,0000
	102	18,45	0,03	0,03	-0,56	-,00002	-,00001	0,0000	32	18,45	0,02	0,02	-0,56	0,00002	-,00001	0,0000
	24	18,45	0,03	0,03	-0,55	-,00005	-,00001	0,0000	31	18,45	0,00	-0,02	-0,55	0,00003	-,00001	0,0000
	25	18,45	-0,07	0,03	-0,56	-,00005	-,00001	0,0000	17	18,45	-0,12	-0,03	-0,56	-,00005	-,00001	0,0000
	30	18,45	-0,04	0,00	-0,50	0,00001	-,00001	0,0000	15	18,45	-0,06	0,00	-0,50	-,00002	-,00001	0,0000
	31	18,45	0,01	-0,02	-0,55	0,00003	-,00001	0,0000	16	18,45	0,00	-0,03	-0,55	-,00005	-,00001	0,0000
	30	18,45	-0,50	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000	29	18,45	-0,52	-0,01	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	29	18,45	-0,52	-0,01	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	31	18,45	-0,55	-0,02	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	32	18,45	0,02	0,01	-0,56	0,00002	-,00001	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	-0,56	-,00003	-,00001	0,0000
	7	21,45	0,00	-0,63	-0,02	-,00007	0,00000	0,0000	7	18,45	0,02	-0,50	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	16	21,45	-0,07	-0,66	-0,01	-,00004	-,00001	0,0000	16	18,45	-0,07	-0,55	-0,01	-,00005	0,00000	0,0000
	17	21,45	-0,05	-0,68	-0,01	-,00003	0,00001	0,0000	17	18,45	-0,07	-0,57	-0,01	-,00005	0,00001	0,0000
	24	21,45	-0,02	-0,66	0,01	-,00004	-,00001	0,0000	24	18,45	-0,01	-0,55	0,01	-,00005	0,00000	0,0000
	25	21,45	-0,01	-0,67	0,01	-,00004	0,00001	0,0000	25	18,45	-0,01	-0,57	0,01	-,00005	0,00000	0,0000
	26	21,45	0,69	-0,01	-0,01	0,00000	-,00005	0,0000	26	18,45	0,56	0,00	-0,01	0,00000	-,00003	0,0000
	29	21,45	-0,04	-0,65	0,01	-,00005	0,00000	0,0000	29	18,45	-0,04	-0,52	0,01	-,00004	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,00	-0,67	-0,02	-,00007	0,00000	0,0000	32	18,45	0,02	-0,56	-0,02	0,00002	0,00001	0,0000
	107	21,45	-0,02	-0,63	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	107	18,45	-0,01	-0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	24	21,45	-0,68	-0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,0000	25	21,45	-0,69	-0,01	0,01	0,00001	-,00001	0,0000
	16	21,45	0,00	-0,02	0,68	0,00004	-,00001	0,0000	31	21,45	-0,01	-0,01	0,68	-,00002	-,00001	0,0000
	31	21,45	-0,02	-0,01	0,68	-,00002	-,00001	0,0000	24	21,45	-0,04	0,02	0,68	0,00004	-,00001	0,0000
	17	21,45	0,12	-0,01	0,69	0,00003	-,00001	0,0000	25	21,45	0,09	0,02	0,69	0,00003	-,00001	0,0000
	16	21,45	-0,68	0,01	0,06	-,00001	-,00001	0,0000	17	21,45	-0,70	0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	29	21,45	-0,66	-0,01	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	31	21,45	-0,68	-0,01	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	107	21,45	-0,65	0,00	0,05	0,00001	-,00001	0,0001	24	21,45	-0,68	-0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	7	21,45	-0,65	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	32	21,45	-0,69	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	16	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	40	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	60	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	41	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	61	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	42	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	62	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	43	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	35	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	36	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	37	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	55	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	41	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	42	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	43	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	36	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	37	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	50	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	43	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	36	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	37	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	30	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	27	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	32	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	30	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	31	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	30	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	21,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	29	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	31	21,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	24	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	25	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	17	21,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	38	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	39	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	40	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	41	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	42	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	43	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	33	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	34	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	35	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	36	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	37	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	39	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	33	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	53	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	54	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	55	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	63	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	38	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	39	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	40	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	41	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	42	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	43	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	154	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	47	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	44	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	45	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	46	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	33	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	34	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	35	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	36	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	37	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	50	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	51	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	57	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	70	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	58	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	59	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	61	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	62	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	69	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	66	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	25	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	25	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	413	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	414	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	416	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	417	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	418	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	417	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	-0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	42	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	412	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	413	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
8	42	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	44	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	413	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	414	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
9	47	-0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	48	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	415	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	416	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
10	48	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	50	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	416	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	417	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
11	44	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000	52	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	418	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000	50	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	417	0,00	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	418	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	417	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	-1,65	0,15	-5,71	0,00	0,00	0,01	1	0,00	1,65	-0,15	5,71	-0,37	-4,05	-0,01
	2	2,45	-1,81	0,10	1,19	0,00	0,00	0,01	2	0,00	1,81	-0,10	-1,19	-0,23	-4,42	-0,01
	3	2,45	-1,81	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	3	0,00	1,81	0,00	0,04	0,00	-4,42	-0,01
	4	2,45	-1,81	-0,09	-1,11	0,00	0,00	0,01	4	0,00	1,81	0,09	1,11	0,23	-4,42	-0,01
	5	2,45	-1,65	-0,15	5,70	0,00	0,00	0,01	5	0,00	1,65	0,15	-5,70	0,37	-4,05	-0,01
	6	2,45	-1,66	0,15	-3,58	0,00	0,00	0,01	6	0,00	1,66	-0,15	3,58	-0,37	-4,05	-0,01
	7	2,45	-1,66	0,07	3,29	0,00	0,00	0,01	7	0,00	1,66	-0,07	-3,29	-0,18	-4,05	-0,01
	8	2,45	-1,66	-0,07	-3,41	0,00	0,00	0,01	8	0,00	1,66	0,07	3,41	0,18	-4,05	-0,01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	108	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,14	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,13	0,00	0,14	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,03	32	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,03
	24	18,45	0,00	0,44	0,00	-0,97	0,00	0,02	31	18,45	0,00	-0,44	0,00	-0,31	0,00	-0,02
	25	18,45	0,00	-0,43	0,00	0,99	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,43	0,00	1,02	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	-0,03	15	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,03
	31	18,45	0,00	0,37	0,00	0,32	0,00	-0,04	16	18,45	0,00	-0,37	0,00	-0,96	0,00	0,04
	30	18,45	0,00	-0,26	0,00	0,19	0,00	0,00	29	18,45	0,00	0,26	0,00	0,36	0,00	0,00
	29	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	32	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,06	0,00	0,01	26	18,45	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	-0,01
	7	21,45	-0,13	-0,01	-0,13	0,00	-0,31	0,00	7	18,45	0,13	0,01	0,13	0,04	-0,05	0,00
	16	21,45	-0,41	-0,94	-0,95	0,93	-0,69	-0,01	16	18,45	0,41	0,94	0,95	1,33	-0,29	0,01
	17	21,45	-0,41	1,05	1,11	-1,14	-0,70	-0,01	17	18,45	0,41	-1,05	-1,11	-1,38	-0,29	0,01
	24	21,45	-0,88	-1,19	-0,75	1,32	-1,22	-0,01	24	18,45	0,88	1,19	0,75	1,54	-0,90	0,01
	25	21,45	-0,74	1,11	0,93	-1,29	-0,99	-0,01	25	18,45	0,74	-1,11	-0,93	-1,37	-0,79	0,01
	26	21,45	-0,01	1,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	26	18,45	0,01	-1,75	0,00	-5,24	-0,02	0,01
	29	21,45	-0,32	0,00	-0,19	0,00	-0,38	0,00	29	18,45	0,32	0,00	0,19	0,01	-0,49	0,00
	32	21,45	-0,15	0,00	0,13	0,00	-0,38	0,00	32	18,45	0,15	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00
	107	21,45	-0,12	-0,03	-0,16	0,01	-0,32	0,00	107	18,45	0,12	0,03	0,16	0,08	0,01	0,00
	24	21,45	0,00	-1,46	0,00	0,95	0,00	0,00	25	21,45	0,00	1,46	0,00	1,09	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,42	0,00	1,16	0,00	-0,04	31	21,45	0,00	0,42	0,00	-0,43	0,00	0,04
	31	21,45	0,00	-0,61	0,00	0,43	0,00	0,03	24	21,45	0,00	0,61	0,00	1,37	0,00	-0,03
	17	21,45	0,00	0,57	0,00	-1,33	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-0,57	0,00	-1,36	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,56	0,00	0,72	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,56	0,00	0,72	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	-0,19	0,00	0,43	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,19	0,00	0,07	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,16	0,00	0,33	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,16	0,00	0,43	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	-0,13	0,00	0,32	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,13	0,00	0,39	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,17	2,10	0,55	0,08	1,99	0,23	413	0,18	2,09	0,66	0,44	1,45	0,14
	39	0,64	2,26	0,07	0,76	3,80	0,18	40	0,64	2,25	0,08	0,91	4,53	0,09
2	413	0,26	2,09	0,82	0,50	1,46	0,11	414	0,08	3,37	0,81	0,66	0,20	0,05
	40	0,58	2,26	0,08	0,91	4,53	0,27	43	0,83	3,54	0,07	1,09	5,46	0,13
3	415	0,17	2,11	0,55	0,08	1,99	0,23	416	0,18	2,11	0,66	0,44	1,45	0,14
	45	0,64	2,27	0,07	0,76	3,80	0,18	46	0,64	2,27	0,09	0,91	4,53	0,09
4	416	0,27	2,11	0,82	0,51	1,46	0,11	417	0,08	3,39	0,80	0,67	0,18	0,05
	46	0,58	2,28	0,09	0,91	4,53	0,27	49	0,84	3,56	0,07	1,09	5,47	0,14
5	414	0,66	3,48	1,49	0,23	0,42	0,13	418	0,11	0,31	1,77	0,05	0,02	0,19
	43	0,90	3,53	0,54	0,05	0,25	0,09	51	0,15	0,26	0,81	0,00	0,02	0,06
6	418	0,05	0,11	1,73	0,03	0,01	0,20	417	0,65	3,51	1,46	0,24	0,45	0,14
	51	0,25	0,16	0,81	0,00	0,02	0,06	49	0,93	3,56	0,54	0,05	0,26	0,10
7	41	0,03	0,31	1,04	0,03	0,15	0,34	42	0,63	3,30	1,85	0,02	0,11	0,24
	412	0,77	0,15	0,74	0,10	1,88	0,10	413	0,17	3,14	0,08	0,42	1,35	0,01
8	42	0,68	3,28	1,02	0,02	0,11	0,22	44	0,24	1,09	0,45	0,05	0,24	0,09
	413	0,17	3,11	0,28	0,48	1,36	0,18	414	0,60	0,92	0,98	0,39	1,45	0,05
9	47	0,03	0,31	1,05	0,03	0,15	0,34	48	0,64	3,33	1,87	0,02	0,11	0,24
	415	0,77	0,15	0,75	0,10	1,88	0,10	416	0,17	3,17	0,08	0,42	1,34	0,01
10	48	0,69	3,32	1,04	0,02	0,11	0,22	50	0,24	1,08	0,46	0,05	0,23	0,09
	416	0,17	3,15	0,27	0,48	1,36	0,19	417	0,61	0,92	0,99	0,39	1,46	0,06
11	44	0,24	1,09	1,25	0,23	1,13	0,07	52	0,01	0,09	2,04	0,01	0,04	0,12
	414	0,02	1,04	1,14	0,52	1,21	0,02	418	0,24	0,14	1,93	0,06	0,06	0,08
12	52	0,04	0,08	2,02	0,01	0,04	0,11	50	0,25	1,09	1,23	0,24	1,20	0,07
	418	0,24	0,02	1,89	0,02	0,04	0,09	417	0,04	1,03	1,10	0,54	1,27	0,02

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	2,45	-0,04	1,76	-6,96	0,00	0,00	-0,01	1	0,00	0,04	-1,76	6,96	-4,31	-0,10	0,01
	2	2,45	-0,04	2,23	-10,03	0,00	0,00	-0,01	2	0,00	0,04	-2,23	10,03	-5,46	-0,11	0,01
	3	2,45	-0,04	2,22	-4,01	0,00	0,00	-0,01	3	0,00	0,04	-2,22	4,01	-5,45	-0,11	0,01
	4	2,45	-0,04	2,30	-10,19	0,00	0,00	-0,01	4	0,00	0,04	-2,30	10,19	-5,63	-0,11	0,01
	5	2,45	-0,04	1,87	-7,17	0,00	0,00	-0,01	5	0,00	0,04	-1,87	7,17	-4,59	-0,10	0,01
	6	2,45	-0,02	1,76	1,40	0,00	0,00	-0,01	6	0,00	0,02	-1,76	-1,40	-4,31	-0,04	0,01
	7	2,45	-0,02	1,76	5,15	0,00	0,00	-0,01	7	0,00	0,02	-1,76	-5,15	-4,30	-0,04	0,01
	8	2,45	-0,02	1,81	5,26	0,00	0,00	-0,01	8	0,00	0,02	-1,81	-5,26	-4,44	-0,04	0,01
	9	2,45	-0,02	1,87	1,47	0,00	0,00	-0,01	9	0,00	0,02	-1,87	-1,47	-4,59	-0,04	0,01
	10	2,45	0,01	1,76	-4,04	0,00	0,00	-0,01	10	0,00	-0,01	-1,76	4,04	-4,31	0,04	0,01
	11	2,45	0,01	1,76	-0,15	0,00	0,00	-0,01	11	0,00	-0,01	-1,76	0,15	-4,30	0,04	0,01
	12	2,45	0,01	1,81	-0,22	0,00	0,00	-0,01	12	0,00	-0,01	-1,81	0,22	-4,44	0,04	0,01
	13	2,45	0,01	1,87	-4,20	0,00	0,00	-0,01	13	0,00	-0,01	-1,87	4,20	-4,59	0,04	0,01
	14	2,45	0,04	1,76	9,31	0,00	0,00	-0,01	14	0,00	-0,04	-1,76	-9,31	-4,31	0,09	0,01
	15	2,45	0,04	1,76	6,85	0,00	0,00	-0,01	15	0,00	-0,04	-1,76	-6,85	-4,30	0,09	0,01
	16	2,45	0,04	3,35	1,92	0,00	0,00	-0,01	16	0,00	-0,04	-3,35	-1,92	-8,22	0,11	0,01
	17	2,45	0,04	3,38	1,87	0,00	0,00	-0,01	17	0,00	-0,04	-3,38	-1,87	-8,28	0,11	0,01
	18	2,45	0,04	1,81	6,95	0,00	0,00	-0,01	18	0,00	-0,04	-1,81	-6,95	-4,44	0,09	0,01
	19	2,45	0,04	1,87	9,61	0,00	0,00	-0,01	19	0,00	-0,04	-1,87	-9,61	-4,59	0,09	0,01
	1	3,20	-0,06	2,42	-6,96	0,00	0,00	0,00	1	2,45	0,06	-2,42	6,96	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	-0,08	3,32	-10,03	0,00	0,00	0,00	2	2,45	0,08	-3,32	10,03	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	-0,10	3,99	-4,01	0,00	0,00	0,00	3	2,45	0,10	-3,99	4,01	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	-0,08	3,37	-10,19	0,00	0,00	0,00	4	2,45	0,08	-3,37	10,19	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	-0,06	2,52	-7,17	0,00	0,00	0,00	5	2,45	0,06	-2,52	7,17	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	-0,03	3,04	1,40	0,00	0,00	0,00	6	2,45	0,03	-3,04	-1,40	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	-0,03	3,14	5,15	0,00	0,00	0,00	7	2,45	0,03	-3,14	-5,15	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	48	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	-0,01	1,34	-0,18	-0,17	0,00	0,00	57	15,45	0,01	-1,34	0,18	-0,09	0,00	0,00
	14	15,45	0,01	-0,33	-0,01	0,07	0,00	-0,01	70	15,45	-0,01	0,33	0,01	0,06	0,00	0,01
	15	15,45	-0,01	1,26	-0,21	-0,14	0,00	0,00	58	15,45	0,01	-1,26	0,21	-0,08	0,00	0,00
	16	15,45	-0,06	2,86	-0,36	-0,18	0,00	0,00	59	15,45	0,06	-2,86	0,36	-0,11	0,00	0,00
	17	15,45	-0,06	2,92	-0,36	-0,18	0,00	0,00	60	15,45	0,06	-2,92	0,36	-0,11	0,00	0,00
	18	15,45	-0,01	1,31	-0,21	-0,14	0,00	0,00	61	15,45	0,01	-1,31	0,21	-0,09	0,00	0,00
	19	15,45	-0,01	1,42	-0,20	-0,18	0,00	0,00	62	15,45	0,01	-1,42	0,20	-0,10	0,00	0,00
	52	15,45	-0,01	1,65	0,21	-0,10	0,00	0,00	1	15,45	0,01	-1,65	-0,21	-0,19	0,00	0,00
	53	15,45	-0,06	2,48	0,36	-0,08	0,00	0,00	2	15,45	0,06	-2,48	-0,36	-0,16	0,00	0,00
	54	15,45	-0,06	2,21	0,36	-0,08	0,00	0,00	3	15,45	0,06	-2,21	-0,36	-0,14	0,00	0,00
	55	15,45	-0,06	2,55	0,37	-0,09	0,00	0,00	4	15,45	0,06	-2,55	-0,37	-0,17	0,00	0,00
	56	15,45	-0,01	1,75	0,22	-0,11	0,00	0,00	5	15,45	0,01	-1,75	-0,22	-0,20	0,00	0,00
	1	15,45	0,01	0,28	0,01	-0,06	0,00	-0,01	67	15,45	-0,01	-0,28	-0,01	-0,05	0,00	0,01
	6	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	68	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	10	15,45	0,01	0,09	0,00	-0,02	0,00	-0,02	69	15,45	-0,01	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,02
	63	15,45	-0,01	-0,31	-0,01	0,06	0,00	0,01	5	15,45	0,01	0,31	0,01	0,06	0,00	-0,01
	64	15,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	9	15,45	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
	65	15,45	-0,01	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,02	13	15,45	0,01	0,10	0,00	0,02	0,00	-0,02
	66	15,45	-0,01	0,36	0,01	-0,06	0,00	0,01	19	15,45	0,01	-0,36	-0,01	-0,07	0,00	-0,01
	11	18,45	0,03	0,32	0,13	-0,48	0,02	0,00	11	15,45	-0,03	-0,32	-0,13	-0,41	0,05	0,00
	12	18,45	-0,03	0,30	0,12	-0,45	-0,02	0,00	12	15,45	0,03	-0,30	-0,12	-0,37	-0,05	0,00
	15	18,45	-0,02	0,15	0,14	-0,28	-0,02	0,00	15	15,45	0,02	-0,15	-0,14	-0,15	-0,03	0,00
	16	18,45	0,08	0,22	2,10	-3,97	0,11	0,00	16	15,45	-0,08	-0,22	-2,10	3,71	0,08	0,00
	17	18,45	-0,06	0,31	2,05	-4,25	-0,08	0,00	17	15,45	0,06	-0,31	-2,05	3,86	-0,07	0,00
	18	18,45	-0,02	0,14	0,14	-0,26	-0,02	0,00	18	15,45	0,02	-0,14	-0,14	-0,12	-0,03	0,00
	24	18,45	0,08	0,47	-2,04	-6,99	0,09	0,00	24	15,45	-0,08	-0,47	2,04	6,09	0,12	0,00
	25	18,45	-0,08	0,54	-2,11	-7,26	-0,09	0,00	25	15,45	0,08	-0,54	2,11	6,25	-0,11	0,00
	26	18,45	-0,35	-0,03	0,43	0,22	-0,52	0,00	26	15,45	0,35	0,03	-0,43	-0,25	-0,45	0,00
	100	18,45	0,01	0,12	-0,09	-0,22	0,02	0,00	100	15,45	-0,01	-0,12	0,09	-0,10	0,02	0,00
	101	18,45	0,03	0,40	-0,26	-0,46	0,03	0,00	101	15,45	-0,03	-0,40	0,26	-0,64	0,04	0,00
	102	18,45	0,01	0,45	-0,44	-0,55	0,01	0,00	102	15,45	-0,01	-0,45	0,44	-0,69	0,01	0,00
	103	18,45	-0,02	0,38	-0,21	-0,43	-0,02	0,00	103	15,45	0,02	-0,38	0,21	-0,61	-0,03	0,00
	104	18,45	-0,01	0,11	-0,09	-0,20	-0,01	0,00	104	15,45	0,01	-0,11	0,09	-0,10	-0,01	0,00
	105	18,45	0,00	0,17	-0,07	-0,36	0,00	0,00	105	15,45	0,00	-0,17	0,07	-0,12	-0,01	0,00
	106	18,45	0,01	0,16	-0,07	-0,33	0,00	0,00	106	15,45	-0,01	-0,16	0,07	-0,11	0,02	0,00
	107	18,45	0,01	0,47	-0,03	-0,60	0,02	0,00	107	15,45	-0,01	-0,47	0,03	-0,69	0,02	0,00
	108	18,45	-0,01	0,46	-0,05	-0,59	-0,02	0,00	108	15,45	0,01	-0,46	0,05	-0,67	-0,02	0,00
	109	18,45	0,00	0,15	0,08	-0,34	0,00	0,00	109	15,45	0,00	-0,15	-0,08	-0,08	-0,01	0,00
	112	18,45	0,00	0,14	0,09	-0,31	0,00	0,00	112	15,45	0,00	-0,14	-0,09	-0,07	0,01	0,00
	113	18,45	-0,01	0,08	0,08	-0,19	-0,02	0,00	113	15,45	0,01	-0,08	-0,08	-0,03	-0,03	0,00
	116	18,45	0,02	0,07	0,07	-0,18	0,02	0,00	116	15,45	-0,02	-0,07	-0,07	-0,02	0,03	0,00
	24	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	116	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,23	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	-0,17	0,00	0,24	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,17	0,00	0,24	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,10	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,09	0,00	0,20	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,23	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,16	0,00	0,23	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,08	0,00	0,18	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,51	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,25	0,00	-0,19	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	-0,26	0,00	0,26	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,26	0,00	0,25	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,15	0,00	0,21	0,00	0,00	30	18,45	0,00	0,15	0,00	-0,06	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	-0,26	0,00	-0,25	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,26	0,00	0,41	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,28	0,00	0,31	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,28	0,00	0,28	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,20	0,00	0,23	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	-0,20	0,00	-0,23	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,20	0,00	0,35	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,20	0,00	0,49	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,20	0,00	-0,20	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,27	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,25	0,00	0,26	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,43	0,00	0,60	0,00	0,00	32	18,45	0,00	0,43	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	18,45	0,00	-0,98	0,00	2,31	0,00	0,00	31	18,45	0,00	0,98	0,00	0,59	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	-0,95	0,00	2,23	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,95	0,00	2,21	0,00	0,00
	30	18,45	0,00	-0,14	0,00	0,06	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,14	0,00	0,30	0,00	0,00
	31	18,45	0,00	-0,98	0,00	-0,58	0,00	-0,01	16	18,45	0,00	0,98	0,00	2,28	0,00	0,01
	30	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	29	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	29	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	31	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	32	18,45	0,00	-0,43	0,00	0,02	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,43	0,00	0,66	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,04	0,00	0,01	0,01	0,00	7	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00
	16	21,45	0,12	0,81	1,13	-3,00	0,16	0,00	16	18,45	-0,12	-0,81	-1,13	1,09	0,13	0,00
	17	21,45	-0,18	0,59	1,09	-2,87	-0,23	0,00	17	18,45	0,18	-0,59	-1,09	1,48	-0,21	0,00
	24	21,45	0,13	-0,18	-1,10	-3,76	0,18	0,00	24	18,45	-0,13	0,18	1,10	4,03	0,14	0,00
	25	21,45	-0,12	-0,33	-1,11	-3,64	-0,17	0,00	25	18,45	0,12	0,33	1,11	4,43	-0,13	0,00
	26	21,45	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,03	-0,07	0,00	-0,22	-0,10	0,00
	29	21,45	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	29	18,45	0,02	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,00
	32	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	32	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,01	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	24	21,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	1,16	0,00	-2,68	0,00	-0,01	31	21,45	0,00	-1,16	0,00	0,67	0,00	0,01
	31	21,45	0,00	1,15	0,00	-0,68	0,00	0,00	24	21,45	0,00	-1,15	0,00	-2,71	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	1,07	0,00	-2,48	0,00	0,00	25	21,45	0,00	-1,07	0,00	-2,53	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	31	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	21,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	412	0,37	3,10	0,63	0,00	0,01	0,01	413	0,18	0,37	0,73	0,00	0,06	0,01
	39	0,75	3,18	0,46	0,00	0,02	0,01	40	0,21	0,45	0,56	0,01	0,05	0,01
2	413	0,14	0,56	1,12	0,01	0,06	0,06	414	0,31	1,69	0,92	0,01	0,17	0,06
	40	0,03	0,53	0,56	0,01	0,05	0,03	43	0,48	1,72	0,36	0,01	0,04	0,03
3	415	0,37	3,12	0,64	0,00	0,00	0,01	416	0,18	0,38	0,73	0,00	0,06	0,01
	45	0,76	3,20	0,47	0,01	0,03	0,01	46	0,21	0,46	0,56	0,01	0,05	0,01
4	416	0,14	0,57	1,13	0,01	0,06	0,04	417	0,32	1,68	0,93	0,01	0,14	0,04
	46	0,03	0,54	0,56	0,01	0,05	0,03	49	0,47	1,71	0,37	0,01	0,06	0,03
5	414	0,32	1,74	0,36	0,30	0,17	0,08	418	0,19	1,13	0,32	0,39	0,65	0,08
	43	0,39	1,76	0,02	0,69	3,43	0,11	51	0,27	1,14	0,03	0,60	3,02	0,11
6	418	0,18	1,14	0,37	0,39	0,65	0,08	417	0,30	1,75	0,36	0,32	0,20	0,08
	51	0,23	1,15	0,03	0,60	3,02	0,13	49	0,36	1,76	0,02	0,69	3,46	0,13
7	41	0,32	1,09	0,08	0,00	0,01	0,01	42	0,08	0,17	0,77	0,01	0,07	0,01
	412	0,07	1,02	0,16	0,00	0,02	0,01	413	0,31	0,24	0,85	0,02	0,04	0,01
8	42	0,03	0,15	1,44	0,01	0,07	0,01	44	0,11	0,57	0,90	0,09	0,46	0,01
	413	0,14	0,13	1,24	0,02	0,04	0,02	414	0,05	0,53	0,70	0,12	0,47	0,02
9	47	0,32	1,10	0,08	0,00	0,01	0,02	48	0,08	0,17	0,77	0,01	0,06	0,02
	415	0,07	1,02	0,16	0,00	0,03	0,01	416	0,31	0,23	0,85	0,02	0,03	0,01
10	48	0,03	0,15	1,45	0,01	0,06	0,01	50	0,11	0,54	0,92	0,09	0,44	0,01
	416	0,14	0,12	1,25	0,02	0,03	0,03	417	0,06	0,51	0,71	0,13	0,44	0,03
11	44	0,11	0,57	0,69	0,07	0,33	0,03	52	0,03	0,15	0,54	0,03	0,14	0,03
	414	0,04	0,55	0,44	0,06	1,01	0,08	418	0,05	0,14	0,28	0,35	0,48	0,08
12	52	0,03	0,15	0,68	0,03	0,14	0,03	50	0,11	0,54	0,71	0,07	0,37	0,04
	418	0,03	0,14	0,40	0,36	0,48	0,08	417	0,06	0,53	0,43	0,07	1,04	0,07

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00061	0,0002	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	2	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00022	0,0002	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	3	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00030	0,0002	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	4	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00022	0,0002	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	5	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00061	0,0002	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	6	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00059	0,0002	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	7	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00024	0,0002	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	8	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00024	0,0002	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	9	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00059	0,0002	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	10	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00059	0,0002	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	11	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00013	0,0002	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	12	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00013	0,0002	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	13	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00059	0,0002	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	14	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00059	0,0002	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	15	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0002	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	16	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	0,0002	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	17	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	0,0002	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	18	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0002	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	19	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00059	0,0002	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	24	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00011	0,0002	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	25	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00011	0,0002	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	26	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00109	0,0002	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00013	-,00022	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00024	-,00022	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00024	-,00022	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00013	-,00022	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000
	51	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00063	-,00022	0,0000	70	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00063	-,00022	0,0000
	24	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00011	-,00022	0,0000	25	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00011	-,00022	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00061	-,00022	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00022	-,00022	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00022	-,00022	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00030	-,00022	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00030	-,00022	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00022	-,00022	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00022	-,00022	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00061	-,00022	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00019	-,00022	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00019	-,00022	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00020	-,00022	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00020	-,00022	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00019	-,00022	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00019	-,00022	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00020	-,00022	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00020	-,00022	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000
	1	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0006	6	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0006
	6	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0006	10	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0006
	10	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0006	14	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0006
	5	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0006	9	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0006
	9	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0006	13	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0006
	13	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0006	19	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0006
	2	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0002	7	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0002
	7	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0002	11	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0001
	11	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0001	15	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0002
	12	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0001	18	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0002
	8	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0002	12	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0001
	4	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0002	8	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0002
	11	3,20	0,02	0,00	0,05	0,00011	-,00022	-,0001	24	3,20	0,02	0,00	0,05	0,00009	-,00022	-,0001
	25	3,20	-0,02	0,00	0,05	0,00009	-,00022	0,0001	12	3,20	-0,02	0,00	0,05	0,00011	-,00022	0,0001
	3	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0003	26	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0011
	70	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00063	-,00022	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000
	50	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000	69	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000
	69	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000
	49	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000	68	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000
	68	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000
	48	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00066	-,00022	0,0000	67	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00066	-,00022	0,0000
	67	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00066	-,00022	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00061	-,00022	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00061	-,00022	0,0000	63	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00066	-,00022	0,0000
	63	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00066	-,00022	0,0000	44	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00066	-,00022	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000	64	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000	65	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00059	-,00022	0,0000	66	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00063	-,00022	0,0000
	64	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000	45	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000
	65	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000	46	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00064	-,00022	0,0000
	66	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00063	-,00022	0,0000	47	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00063	-,00022	0,0000
	14	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0006	57	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0007
	15	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0002	58	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0004
	16	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0002	59	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0003
	17	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0002	60	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0003
	18	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0002	61	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0004
	19	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0006	62	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0007
	57	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0007	38	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0007
	58	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0004	39	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0004
	59	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0003	40	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0003
	60	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0003	41	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0003
	61	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0004	42	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0004
	62	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0007	43	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0007
	33	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0007	52	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0007
	34	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0003	53	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0003
	35	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0004	54	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0004
	36	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0003	55	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0003
	37	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0007	56	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0007
	52	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0007	1	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0006
	53	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0003	2	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0002
	54	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0004	3	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00022	0,0003
	55	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0003	4	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0002
	56	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0007	5	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00022	0,0006
	1	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00093	0,0002	1	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00061	0,0002
	2	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00098	0,0002	2	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00022	0,0002
	3	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00099	0,0002	3	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00030	0,0002
	4	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00098	0,0002	4	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00022	0,0002
	5	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00093	0,0002	5	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00061	0,0002
	6	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00112	0,0002	6	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00059	0,0002
	7	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00133	0,0002	7	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00024	0,0002
	8	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00133	0,0002	8	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00024	0,0002
	9	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00112	0,0002	9	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00059	0,0002
	10	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00112	0,0002	10	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00059	0,0002
	11	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00004	0,00099	0,0002	11	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00013	0,0002
	12	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00004	0,00099	0,0002	12	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00013	0,0002
	13	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00112	0,0002	13	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00059	0,0002
	14	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00095	0,0002	14	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00059	0,0002
	15	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00100	0,0002	15	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0002
	16	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00070	0,0002	16	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	0,0002
	17	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00069	0,0002	17	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	0,0002
	18	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00100	0,0002	18	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0002
	19	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00095	0,0002	19	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00059	0,0002
	24	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00063	0,0002	24	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00011	0,0002
	25	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00063	0,0002	25	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00011	0,0002
	26	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00120	0,00000	0,0002	26	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00109	0,00000	0,0002

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	52	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00124	0,0002	52	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00068	0,0002
	53	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00132	0,0002	53	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00034	0,0002
	54	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00131	0,0002	54	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00041	0,0002
	55	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00132	0,0002	55	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00033	0,0002
	56	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00124	0,0002	56	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00068	0,0002
	57	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00127	0,0002	57	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00068	0,0002
	58	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00135	0,0002	58	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00037	0,0002
	59	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00127	0,0002	59	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00032	0,0002
	60	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00127	0,0002	60	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00032	0,0002
	61	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00135	0,0002	61	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00037	0,0002
	62	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00127	0,0002	62	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00068	0,0002
	63	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00123	-,00002	0,0002	63	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00066	-,00001	0,0002
	64	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00122	-,00002	0,0002	64	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00064	-,00001	0,0002
	65	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00122	-,00002	0,0002	65	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00064	-,00001	0,0002
	66	6,45	0,00	-0,06	0,00	-,00124	-,00002	0,0002	66	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00063	-,00001	0,0002
	67	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00123	0,00002	0,0002	67	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00066	0,00002	0,0002
	68	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00122	0,00002	0,0002	68	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00064	0,00001	0,0002
	69	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00122	0,00002	0,0002	69	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00064	0,00001	0,0002
	70	6,45	0,00	-0,06	0,00	-,00124	0,00002	0,0002	70	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00063	0,00001	0,0002
	52	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00023	-,0012	33	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00023	-,0012
	53	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0013	34	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0013
	54	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0013	35	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0013
	55	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0013	36	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0013
	56	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00023	-,0012	37	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00023	-,0012
	38	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	-,0013	57	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	-,0013
	1	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00093	-,00023	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00098	-,00023	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00098	-,00023	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00099	-,00023	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00099	-,00023	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00098	-,00023	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00098	-,00023	0,0000	5	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00093	-,00023	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00112	-,00023	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00133	-,00023	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00133	-,00023	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00112	-,00023	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00112	-,00023	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00099	-,00023	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00099	-,00023	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00112	-,00023	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00070	-,00023	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00069	-,00023	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00095	-,00023	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00100	-,00023	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00100	-,00023	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00070	-,00023	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00069	-,00023	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00100	-,00023	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00100	-,00023	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00095	-,00023	0,0000
	1	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0009	6	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0011
	6	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0011	10	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0011
	10	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0011	14	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0010
	2	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0010	7	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0013
	7	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0013	11	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00004	-,00023	0,0010
	11	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00003	-,00023	0,0010	15	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0010
	3	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0010	26	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0012
	4	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0010	8	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0013
	8	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0013	12	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00004	-,00023	0,0010
	12	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00003	-,00023	0,0010	18	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0010
	11	6,45	0,03	0,00	0,05	0,00086	-,00023	-,0005	24	6,45	0,02	0,00	0,05	0,00056	-,00023	-,0003
	25	6,45	-0,02	0,00	0,05	0,00057	-,00023	0,0003	12	6,45	-0,03	0,00	0,05	0,00087	-,00023	0,0005
	5	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0009	9	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0011
	9	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0011	13	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0011
	13	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0011	19	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0010
	24	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00063	-,00023	0,0000	25	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00063	-,00023	0,0000
	39	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0014	58	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0014
	40	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0013	59	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0013
	41	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0013	60	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0013
	42	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0014	61	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0014
	43	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	-,0013	62	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	-,0013
	66	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00124	-,00023	0,0000	47	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00124	-,00023	0,0000
	63	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00123	-,00023	0,0000	44	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00123	-,00023	0,0000
	64	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000	45	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000
	65	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000	46	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000
	50	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000	69	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000
	51	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00124	-,00023	0,0000	70	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00124	-,00023	0,0000
	48	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00123	-,00023	0,0000	67	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00123	-,00023	0,0000
	49	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000	68	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000
	1	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00023	-,0009	52	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00023	-,0012
	2	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0010	53	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0013
	3	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0010	54	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0013
	4	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0010	55	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0013
	5	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00023	-,0009	56	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00023	-,0012
	57	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	-,0013	14	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	-,0010
	58	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0014	15	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0010
	59	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0013	16	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0007
	60	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0013	17	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0007
	61	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0014	18	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0010
	62	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	-,0013	19	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	-,0010
	19	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00095	-,00023	0,0000	66	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00124	-,00023	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00093	-,00023	0,0000	63	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00123	-,00023	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00112	-,00023	0,0000	64	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00112	-,00023	0,0000	65	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000
	67	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00123	-,00023	0,0000	1	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00093	-,00023	0,0000
	68	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00112	-,00023	0,0000
	69	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00122	-,00023	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00112	-,00023	0,0000
	70	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00124	-,00023	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00095	-,00023	0,0000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00085	0,0002	1	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00093	0,0002
	2	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00078	0,0002	2	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00098	0,0002
	3	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00082	0,0002	3	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00099	0,0002
	4	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00078	0,0002	4	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00098	0,0002
	5	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00085	0,0002	5	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00093	0,0002
	6	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00104	0,0002	6	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00112	0,0002
	7	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00104	0,0002	7	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00133	0,0002
	8	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00104	0,0002	8	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00133	0,0002
	9	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00104	0,0002	9	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00112	0,0002
	10	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00102	0,0002	10	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00112	0,0002
	11	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00071	0,0002	11	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00004	0,00099	0,0002
	12	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00071	0,0002	12	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00004	0,00099	0,0002
	13	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00102	0,0002	13	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00112	0,0002
	14	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00089	0,0002	14	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00095	0,0002
	15	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00072	0,0002	15	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00100	0,0002
	16	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00071	0,0002	16	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00070	0,0002
	17	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00071	0,0002	17	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00069	0,0002
	18	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00072	0,0002	18	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00100	0,0002
	19	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00089	0,0002	19	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00095	0,0002
	24	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00066	0,0002	24	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00063	0,0002
	25	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00066	0,0002	25	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00063	0,0002
	26	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00123	0,00000	0,0002	26	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00120	0,00000	0,0002
	52	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00115	0,0002	52	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00124	0,0002
	53	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00112	0,0002	53	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00132	0,0002
	54	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00113	0,0002	54	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00131	0,0002
	55	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00112	0,0002	55	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00132	0,0002
	56	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00115	0,0002	56	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00124	0,0002
	57	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00118	0,0002	57	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00127	0,0002
	58	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00116	0,0002	58	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00135	0,0002
	59	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00113	0,0002	59	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00127	0,0002
	60	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00113	0,0002	60	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00127	0,0002
	61	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00116	0,0002	61	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00135	0,0002
	62	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00118	0,0002	62	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00127	0,0002
	63	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00118	-,00003	0,0002	63	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00123	-,00002	0,0002
	64	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00117	-,00003	0,0002	64	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00122	-,00002	0,0002
	65	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00118	-,00003	0,0002	65	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00122	-,00002	0,0002
	66	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00119	-,00003	0,0002	66	6,45	0,00	-0,06	0,00	-,00124	-,00002	0,0002
	67	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00118	0,00003	0,0002	67	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00123	0,00002	0,0002
	68	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00117	0,00003	0,0002	68	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00122	0,00002	0,0002
	69	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00118	0,00003	0,0002	69	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00122	0,00002	0,0002
	70	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00119	0,00003	0,0002	70	6,45	0,00	-0,06	0,00	-,00124	0,00002	0,0002
	38	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00023	-,0012	57	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00023	-,0012
	39	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0012	58	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0012
	40	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0011	59	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0011
	41	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0011	60	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0011
	42	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0012	61	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0012
	43	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	-,0012	62	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	-,0012
	1	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00085	-,00023	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00078	-,00023	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00078	-,00023	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00082	-,00023	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00082	-,00023	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00078	-,00023	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00078	-,00023	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00085	-,00023	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00104	-,00023	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00104	-,00023	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00104	-,00023	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00104	-,00023	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00102	-,00023	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00071	-,00023	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00071	-,00023	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00102	-,00023	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00071	-,00023	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00071	-,00023	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00089	-,00023	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00072	-,00023	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00072	-,00023	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00071	-,00023	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00071	-,00023	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00072	-,00023	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00072	-,00023	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00089	-,00023	0,0000
	1	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0009	6	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0010
	6	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	0,0010	10	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0010
	10	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0010	14	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0009
	2	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0008	7	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0010
	7	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0010	11	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	0,0007
	11	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	0,0007	15	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0007
	3	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0008	26	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0012
	4	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0008	8	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0010
	8	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0010	12	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00023	0,0007
	12	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0007	18	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0007
	11	9,45	0,03	0,00	0,05	0,00062	-,00023	-,0003	24	9,45	0,03	0,00	0,05	0,00059	-,00023	-,0003
	25	9,45	-0,03	0,00	0,05	0,00059	-,00023	0,0003	12	9,45	-0,03	0,00	0,05	0,00062	-,00023	0,0003
	5	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0009	9	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0010
	9	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00023	0,0010	13	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0010
	13	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0010	19	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0009
	24	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00066	-,00023	0,0000	25	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00066	-,00023	0,0000
	66	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00119	-,00023	0,0000	47	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00119	-,00023	0,0000
	63	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000	44	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000
	64	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00117	-,00023	0,0000	45	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00117	-,00023	0,0000
	65	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000	46	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000
	52	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00023	-,0012	33	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00023	-,0012
	53	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0011	34	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	-,0011
	54	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0011	35	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	-,0011
	55	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0011	36	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	-,0011
	56	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	-,0012	37	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	-,0012
	50	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000	69	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	51	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00119	-,00023	0,0000	70	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00119	-,00023	0,0000
	48	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000	67	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000
	49	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00117	-,00023	0,0000	68	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00117	-,00023	0,0000
	14	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0009	57	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	0,0012
	15	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0007	58	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0012
	16	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0007	59	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0011
	17	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0007	60	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0011
	18	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0007	61	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0012
	19	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0009	62	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00023	0,0012
	52	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	0,0012	1	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0009
	53	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0011	2	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0008
	54	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0011	3	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0008
	55	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0011	4	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0008
	56	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00023	0,0012	5	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0009
	5	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00085	-,00023	0,0000	63	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00104	-,00023	0,0000	64	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00117	-,00023	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00102	-,00023	0,0000	65	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00089	-,00023	0,0000	66	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00119	-,00023	0,0000
	67	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000	1	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00085	-,00023	0,0000
	68	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00117	-,00023	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00104	-,00023	0,0000
	69	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00118	-,00023	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00102	-,00023	0,0000
	70	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00119	-,00023	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00089	-,00023	0,0000
	1	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00069	0,0002	1	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00085	0,0002
	2	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00069	0,0002	2	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00078	0,0002
	3	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00071	0,0002	3	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00082	0,0002
	4	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00068	0,0002	4	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00078	0,0002
	5	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00069	0,0002	5	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00085	0,0002
	6	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00084	0,0002	6	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00104	0,0002
	7	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00087	0,0002	7	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00104	0,0002
	8	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00087	0,0002	8	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00104	0,0002
	9	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00084	0,0002	9	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00104	0,0002
	10	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00091	0,0002	10	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00102	0,0002
	11	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00061	0,0002	11	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00071	0,0002
	12	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00005	0,00061	0,0002	12	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00071	0,0002
	13	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00090	0,0002	13	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00102	0,0002
	14	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00076	0,0002	14	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00089	0,0002
	15	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00053	0,0002	15	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00072	0,0002
	16	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00059	0,0002	16	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00071	0,0002
	17	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00059	0,0002	17	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00071	0,0002
	18	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00052	0,0002	18	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00072	0,0002
	19	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00076	0,0002	19	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00089	0,0002
	24	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00056	0,0002	24	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00066	0,0002
	25	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00056	0,0002	25	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00066	0,0002
	26	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00098	0,00000	0,0002	26	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00123	0,00000	0,0002
	52	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00094	0,0002	52	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00115	0,0002
	53	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00094	0,0002	53	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00112	0,0002
	54	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00094	0,0002	54	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00113	0,0002
	55	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00094	0,0002	55	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00112	0,0002
	56	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00094	0,0002	56	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00115	0,0002
	57	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00097	0,0002	57	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00118	0,0002
	58	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00095	0,0002	58	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00116	0,0002
	59	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00093	0,0002	59	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00113	0,0002
	60	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00093	0,0002	60	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00113	0,0002
	61	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00095	0,0002	61	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00116	0,0002
	62	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00097	0,0002	62	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00118	0,0002
	63	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	-,00002	0,0002	63	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00118	-,00003	0,0002
	64	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	-,00002	0,0002	64	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00117	-,00003	0,0002
	65	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00092	-,00002	0,0002	65	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00118	-,00003	0,0002
	66	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	-,00002	0,0002	66	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00119	-,00003	0,0002
	67	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	0,00002	0,0002	67	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00118	0,00003	0,0002
	68	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	0,00002	0,0002	68	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00117	0,00003	0,0002
	69	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00092	0,00003	0,0002	69	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00118	0,00003	0,0002
	70	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	0,00002	0,0002	70	9,45	0,00	-0,06	0,00	-,00119	0,00003	0,0002
	38	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	-,0010	57	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	-,0010
	39	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0010	58	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0010
	40	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	-,0009	59	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	-,0009
	41	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	-,0009	60	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	-,0009
	42	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0010	61	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0010
	43	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	-,0010	62	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	-,0010
	1	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00069	-,00024	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00069	-,00024	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00069	-,00024	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00071	-,00024	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00071	-,00024	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00068	-,00024	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00068	-,00024	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00069	-,00024	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00084	-,00024	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00087	-,00024	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00087	-,00024	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00084	-,00024	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00091	-,00024	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00061	-,00024	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00061	-,00024	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00090	-,00024	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00059	-,00024	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00059	-,00024	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00076	-,00024	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00053	-,00024	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00053	-,00024	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00059	-,00024	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00059	-,00024	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00052	-,00024	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00052	-,00024	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00076	-,00024	0,0000
	1	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0007	6	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0008
	6	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0008	10	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0009
	10	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0009	14	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0008
	2	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0007	7	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0009

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	7	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0009	11	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00005	-,00024	0,0006
	11	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00004	-,00024	0,0006	15	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0005
	3	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0007	26	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0010
	4	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0007	8	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0009
	8	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0009	12	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00005	-,00024	0,0006
	12	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00004	-,00024	0,0006	18	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0005
	11	12,45	0,03	0,00	0,05	0,00052	-,00024	-,0003	24	12,45	0,03	0,00	0,05	0,00050	-,00024	-,0003
	25	12,45	-0,03	0,00	0,05	0,00050	-,00024	0,0003	12	12,45	-0,03	0,00	0,05	0,00053	-,00024	0,0003
	5	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0007	9	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0008
	9	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0008	13	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0009
	13	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0009	19	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0008
	24	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00056	-,00024	0,0000	25	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00056	-,00024	0,0000
	66	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000	47	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000
	63	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000	44	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000
	64	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000	45	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000
	65	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00092	-,00024	0,0000	46	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00092	-,00024	0,0000
	52	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	-,0009	33	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	-,0009
	53	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0009	34	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0009
	54	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	-,0009	35	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	-,0009
	55	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0009	36	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0009
	56	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	-,0009	37	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	-,0009
	50	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00092	-,00024	0,0000	69	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00092	-,00024	0,0000
	51	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000	70	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000
	48	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000	67	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000
	49	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000	68	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000
	14	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0008	57	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0010
	15	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0005	58	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0010
	18	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0005	61	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0010
	19	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0008	62	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0010
	70	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00076	-,00024	0,0000
	16	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0006	59	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0009
	17	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0006	60	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0009
	52	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0009	1	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0007
	53	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0009	2	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0007
	54	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0009	3	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0007
	55	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0009	4	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0007
	56	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0009	5	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0007
	67	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00069	-,00024	0,0000
	68	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00084	-,00024	0,0000
	69	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00092	-,00024	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00091	-,00024	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00069	-,00024	0,0000	63	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00084	-,00024	0,0000	64	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00090	-,00024	0,0000	65	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00092	-,00024	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00076	-,00024	0,0000	66	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00094	-,00024	0,0000
	1	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00052	0,0002	1	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00069	0,0002
	2	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00034	0,0002	2	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00069	0,0002
	3	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00035	0,0002	3	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00071	0,0002
	4	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00034	0,0002	4	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00068	0,0002
	5	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00052	0,0002	5	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00069	0,0002
	6	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00075	0,0002	6	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00084	0,0002
	7	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00065	0,0002	7	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00087	0,0002
	8	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00065	0,0002	8	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00087	0,0002
	9	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00075	0,0002	9	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00084	0,0002
	10	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00043	0,0002	10	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00091	0,0002
	11	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00014	0,0002	11	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00061	0,0002
	12	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00014	0,0002	12	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00005	0,00061	0,0002
	13	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00043	0,0002	13	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00090	0,0002
	14	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00046	0,0002	14	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00076	0,0002
	15	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0002	15	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00053	0,0002
	16	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00037	0,0002	16	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00059	0,0002
	17	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00037	0,0002	17	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00059	0,0002
	18	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	0,0002	18	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00052	0,0002
	19	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00046	0,0002	19	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00076	0,0002
	24	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00042	0,0002	24	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00056	0,0002
	25	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00042	0,0002	25	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00056	0,0002
	26	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00071	0,00000	0,0002	26	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00098	0,00000	0,0002
	52	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00070	0,0002	52	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00094	0,0002
	53	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00061	0,0002	53	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00094	0,0002
	54	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00061	0,0002	54	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00094	0,0002
	55	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00061	0,0002	55	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00094	0,0002
	56	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00070	0,0002	56	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00094	0,0002
	57	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00069	0,0002	57	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00097	0,0002
	58	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00063	0,0002	58	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00095	0,0002
	59	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00063	0,0002	59	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00093	0,0002
	60	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00063	0,0002	60	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00093	0,0002
	61	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00063	0,0002	61	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00095	0,0002
	62	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00069	0,0002	62	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00097	0,0002
	63	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00079	-,00001	0,0002	63	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	-,00002	0,0002
	64	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00078	-,00001	0,0002	64	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	-,00002	0,0002
	65	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00083	-,00001	0,0002	65	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00092	-,00002	0,0002
	66	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00081	-,00001	0,0002	66	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	-,00002	0,0002
	67	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00079	0,00001	0,0002	67	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	0,00002	0,0002
	68	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00078	0,00001	0,0002	68	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	0,00002	0,0002
	69	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00083	0,00001	0,0002	69	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00092	0,00003	0,0002
	70	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00081	0,00001	0,0002	70	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00094	0,00002	0,0002
	38	15,45	0,07	0,00	0,00	-,00003	-,00024	-,0007	57	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00024	-,0007

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	39	15,45	0,07	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0006	58	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0006
	40	15,45	0,07	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0006	59	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0006
	41	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0006	60	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0006
	42	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0006	61	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0006
	43	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00003	-,00024	-,0007	62	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00024	-,0007
	1	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00052	-,00024	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	-,00024	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	-,00024	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00035	-,00024	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00035	-,00024	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	-,00024	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	-,00024	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00052	-,00024	0,0000
	153	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00009	-,00024	0,0000	105	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00006	-,00024	0,0001
	106	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00006	-,00024	-,0001	154	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00009	-,00024	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00043	-,00024	0,0000	109	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00009	-,00024	0,0001
	12	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00014	-,00024	0,0000	112	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00008	-,00024	-,0001
	16	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	-,00024	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	-,00024	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	-,00024	0,0000	113	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00009	-,00024	0,0001
	15	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00020	-,00024	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	-,00024	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	-,00024	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00019	-,00024	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00019	-,00024	0,0000	116	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00008	-,00024	-,0001
	1	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0005	151	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0000
	6	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0008	153	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0001
	10	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0004	14	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0005
	2	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0003	101	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0002
	7	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0006	27	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0001
	11	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0001	15	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0002
	3	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0004	102	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0003
	4	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0003	103	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0002
	8	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0006	28	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0001
	12	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0001	18	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0002
	11	15,45	0,03	0,00	0,06	0,00012	-,00024	-,0001	24	15,45	0,03	0,00	0,06	0,00037	-,00024	-,0002
	25	15,45	-0,03	0,00	0,06	0,00038	-,00024	0,0002	12	15,45	-0,03	0,00	0,06	0,00012	-,00024	0,0001
	5	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0005	152	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0000
	9	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0008	154	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0001
	13	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0004	19	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0005
	24	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00042	-,00024	0,0000	25	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00042	-,00024	0,0000
	113	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00009	-,00024	0,0001	15	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00020	-,00024	0,0000
	116	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00008	-,00024	-,0001	19	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	-,00024	0,0000
	151	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0000	6	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0008
	153	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0001	10	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0004
	101	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0002	7	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0006
	107	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0003	11	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0001
	102	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0003	26	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0007
	103	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0002	8	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0006
	108	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0003	12	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0001
	152	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0000	9	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0008
	154	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0001	13	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0004
	109	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00009	-,00024	0,0001	11	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00014	-,00024	0,0000
	112	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00008	-,00024	-,0001	13	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00043	-,00024	0,0000
	151	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	-,00024	0,0000	100	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00002	-,00024	0,0001
	100	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00002	-,00024	0,0001	101	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00018	-,00024	0,0000
	101	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00018	-,00024	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00031	-,00024	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00031	-,00024	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00019	-,00024	0,0000
	103	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00019	-,00024	0,0000	104	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	-,00024	-,0001
	104	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	-,00024	-,0001	152	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	-,00024	0,0000
	27	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0001	107	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0003
	28	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0001	108	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0003
	105	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00006	-,00024	0,0001	27	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00006	-,00024	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00007	-,00024	0,0000	106	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00006	-,00024	-,0001
	66	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00081	-,00024	0,0000	47	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00081	-,00024	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00079	-,00024	0,0000	44	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00079	-,00024	0,0000
	64	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00078	-,00024	0,0000	45	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00078	-,00024	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00083	-,00024	0,0000	46	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00083	-,00024	0,0000
	52	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0007	33	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0007
	53	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0006	34	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	-,0006
	54	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	-,0006	35	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	-,0006
	55	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0006	36	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0006
	56	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0007	37	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	-,0007
	50	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00083	-,00024	0,0000	69	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00083	-,00024	0,0000
	51	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00081	-,00024	0,0000	70	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00081	-,00024	0,0000
	48	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00079	-,00024	0,0000	67	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00079	-,00024	0,0000
	49	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00078	-,00024	0,0000	68	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00078	-,00024	0,0000
	14	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00024	0,0005	57	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00024	0,0007
	14	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00046	-,00024	0,0000	70	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00081	-,00024	0,0000
	15	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0002	58	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0006
	16	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0004	59	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0006
	17	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0004	60	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0006
	18	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0002	61	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0006
	19	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00024	0,0005	62	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00024	0,0007
	52	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0007	1	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0005
	53	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0006	2	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00024	0,0003
	54	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0006	3	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00024	0,0004
	55	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0006	4	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0003
	56	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0007	5	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00024	0,0005
	1	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00052	-,00024	0,0000	67	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00079	-,00024	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00075	-,00024	0,0000	68	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00078	-,00024	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00043	-,00024	0,0000	69	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00083	-,00024	0,0000
	63	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00079	-,00024	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00052	-,00024	0,0000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	64	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00078	-,00024	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00075	-,00024	0,0000
	65	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00083	-,00024	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00043	-,00024	0,0000
	66	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00081	-,00024	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00046	-,00024	0,0000
	11	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	0,00072	0,0002	11	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00014	0,0002
	12	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00003	0,00080	0,0002	12	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00014	0,0002
	15	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00002	0,00028	0,0002	15	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0002
	16	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00001	0,00051	0,0002	16	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00037	0,0002
	17	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	0,00052	0,0002	17	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00037	0,0002
	18	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	0,00030	0,0002	18	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	0,0002
	24	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00046	0,0002	24	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00042	0,0002
	25	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00045	0,0002	25	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00042	0,0002
	26	18,45	0,00	-0,06	0,00	-,00056	-,00001	0,0002	26	15,45	0,00	-0,06	0,00	-,00071	0,00000	0,0002
	100	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00061	0,0002	100	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00007	0,00002	0,0002
	101	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00004	0,00041	0,0002	101	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00018	0,0002
	102	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00042	0,0002	102	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00031	0,0002
	103	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00039	0,0002	103	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00019	0,0002
	104	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00062	0,0002	104	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00007	0,00001	0,0002
	105	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00088	0,0002	105	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00010	0,00006	0,0002
	106	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00005	0,00088	0,0002	106	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00010	0,00006	0,0002
	107	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00004	0,00076	0,0002	107	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00027	0,0002
	108	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00076	0,0002	108	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00027	0,0002
	109	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00004	0,00085	0,0002	109	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00009	0,00009	0,0002
	112	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00003	0,00086	0,0002	112	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00009	0,00008	0,0002
	113	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00003	0,00053	0,0002	113	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00007	0,00009	0,0002
	116	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00003	0,00053	0,0002	116	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00007	0,00008	0,0002
	24	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	-,00023	0,0000	25	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00045	-,00023	0,0000
	100	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00061	-,00023	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00041	-,00023	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00041	-,00023	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00042	-,00023	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00042	-,00023	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00039	-,00023	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00039	-,00023	0,0000	104	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00062	-,00023	0,0000
	113	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00053	-,00023	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00028	-,00023	0,0000
	15	18,45	0,01	0,00	0,07	0,00028	-,00023	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00051	-,00023	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00051	-,00023	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00052	-,00023	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00051	-,00023	0,0000	18	18,45	-0,01	0,00	0,07	0,00030	-,00023	0,0000
	18	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00030	-,00023	0,0000	116	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00053	-,00023	0,0000
	100	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0006	105	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00005	-,00023	0,0009
	105	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00005	-,00023	0,0009	109	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00004	-,00023	0,0009
	109	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00004	-,00023	0,0009	113	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00003	-,00023	0,0005
	104	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0006	106	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00005	-,00023	0,0009
	106	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00005	-,00023	0,0009	112	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00003	-,00023	0,0009
	112	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00003	-,00023	0,0009	116	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00003	-,00023	0,0005
	101	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00004	-,00023	0,0004	7	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0007
	7	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0007	27	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	0,0007
	11	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0007	30	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0000
	27	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	-,00023	0,0007	107	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00004	-,00023	0,0008
	107	18,45	-0,06	0,00	-0,01	-,00003	-,00023	0,0008	11	18,45	-0,07	0,00	-0,01	-,00005	-,00023	0,0007
	8	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0005	28	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0007
	12	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0008	18	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0003
	28	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	-,00023	0,0007	108	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	-,00023	0,0008
	103	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0004	8	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0005
	108	18,45	-0,06	0,00	0,01	0,00004	-,00023	0,0008	12	18,45	-0,07	0,00	0,01	0,00004	-,00023	0,0008
	102	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0004	32	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0006
	24	18,45	-0,06	0,00	-0,01	-,00004	-,00023	0,0005	31	18,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00008	-,00023	0,0001
	25	18,45	-0,06	0,00	0,01	0,00005	-,00023	0,0004	17	18,45	-0,07	0,00	0,01	0,00006	-,00023	0,0005
	30	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	-,00023	0,0000	15	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00002	-,00023	0,0003
	31	18,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00007	-,00023	0,0001	16	18,45	-0,07	0,00	-0,01	-,00006	-,00023	0,0005
	30	18,45	0,00	0,00	0,07	-,00005	-,00023	0,0000	29	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00007	-,00023	0,0000
	29	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00007	-,00023	0,0000	31	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00005	-,00023	-,0001
	32	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00023	0,0006	26	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	-,00023	0,0006
	7	21,45	-0,07	0,00	0,00	-,00010	0,00019	0,0002	7	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00071	0,0002
	16	21,45	-0,07	0,00	0,00	-,00002	0,00027	0,0002	16	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00001	0,00051	0,0002
	17	21,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	0,00027	0,0002	17	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	0,00052	0,0002
	24	21,45	-0,07	0,00	0,00	-,00001	0,00031	0,0002	24	18,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00046	0,0002
	25	21,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00035	0,0002	25	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00045	0,0002
	26	21,45	0,00	-0,07	0,00	-,00050	0,00000	0,0002	26	18,45	0,00	-0,06	0,00	-,00056	-,00001	0,0002
	29	21,45	-0,07	0,00	0,00	-,00005	0,00030	0,0002	29	18,45	-0,07	0,00	0,00	-,00004	0,00007	0,0002
	32	21,45	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00035	0,0002	32	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00063	0,0002
	107	21,45	-0,07	0,00	0,00	-,00011	0,00010	0,0002	107	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00004	0,00076	0,0002
	24	21,45	0,00	0,00	0,07	0,00031	-,00020	0,0000	25	21,45	0,00	0,00	0,07	0,00035	-,00020	0,0000
	16	21,45	0,07	0,00	0,01	0,00003	-,00020	-,0003	31	21,45	0,07	0,00	0,01	-,00006	-,00020	0,0001
	31	21,45	0,07	0,00	0,01	-,00006	-,00020	0,0001	24	21,45	0,07	0,00	0,01	0,00003	-,00020	-,0003
	17	21,45	0,07	0,00	-0,01	-,00003	-,00020	-,0003	25	21,45	0,07	0,00	-0,01	-,00004	-,00020	-,0004
	16	21,45	0,00	0,00	0,07	0,00027	-,00020	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,07	0,00027	-,00020	0,0000
	29	21,45	0,00	0,00	0,07	0,00030	-,00020	0,0001	31	21,45	0,00	0,00	0,07	-,00008	-,00020	-,0001
	107	21,45	0,00	0,00	0,07	0,00011	-,00020	0,0001	24	21,45	0,00	0,00	0,07	0,00031	-,00020	0,0000
	7	21,45	0,00	0,00	0,07	0,00019	-,00020	0,0001	32	21,45	0,00	0,00	0,07	0,00035	-,00020	0,0000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00001	413	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000	414	0,00	0,02	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00001	416	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000	417	0,00	0,02	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	418	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	417	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,00	0,01	0,07	0,00004	0,00000	0,00001	42	0,00	0,02	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	412	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00001	413	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
8	42	0,00	0,02	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	44	0,00	0,02	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	413	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000	414	0,00	0,02	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
9	47	0,00	0,01	0,07	0,00004	0,00000	0,00001	48	0,00	0,03	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	415	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00001	416	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
10	48	0,00	0,03	0,07	0,00004	0,00000	0,00000	50	0,00	0,02	0,07	0,00004	0,00000	0,00000
	416	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000	417	0,00	0,02	0,03	0,00003	0,00000	0,00000
11	44	0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	52	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	414	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	418	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
12	52	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	50	0,07	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	418	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	417	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00033	0,00002	-,0002	1	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00037	-,00001	-,0002	2	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00041	0,00000	-,0002	3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00038	0,00001	-,0002	4	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00034	-,00001	-,0002	5	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00019	0,00000	-,0002	6	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00021	0,00001	-,0002	7	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00021	-,00001	-,0002	8	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00020	0,00001	-,0002	9	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00015	-,00001	-,0002	10	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00012	0,00006	-,0002	11	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00012	-,00006	-,0002	12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00015	0,00001	-,0002	13	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00028	-,00002	-,0002	14	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00029	0,00001	-,0002	15	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00045	0,00002	-,0002	16	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00046	-,00002	-,0002	17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00029	-,00002	-,0002	18	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00029	0,00002	-,0002	19	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	24	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00044	0,00006	-,0002	24	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00044	-,00006	-,0002	25	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	26	3,20	0,00	0,05	0,00	-,00008	0,00000	-,0002	26	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0001	11	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00006	0,00019	-,0001
	6	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0002	7	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0002
	8	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0002	9	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0002
	12	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00006	0,00019	-,0001	13	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0002
	51	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0003	70	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0003
	24	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00006	0,00019	-,0004	25	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00006	0,00019	-,0004
	1	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0003	2	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0004
	2	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0004	3	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0004
	3	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0004	4	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0004
	4	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0004	5	3,20	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0003
	16	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005	17	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0005
	14	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0003	15	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0003
	15	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0003	16	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005
	17	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0005	18	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0003
	18	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0003	19	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0003
	1	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00033	0,00019	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00019	0,00019	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00019	0,00019	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00015	0,00019	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00015	0,00019	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00028	0,00019	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00019	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00020	0,00019	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00020	0,00019	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00015	0,00019	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00015	0,00019	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00029	0,00019	0,0000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	2	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00037	0,00019	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00021	0,00019	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00021	0,00019	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00012	0,00019	0,0001
	11	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00012	0,00019	0,0001	15	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00029	0,00019	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00012	0,00019	-,0001	18	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00029	0,00019	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00021	0,00019	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00012	0,00019	-,0001
	4	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00038	0,00019	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00021	0,00019	0,0000
	11	3,20	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00019	-,0001	24	3,20	0,05	0,00	-0,02	-,00014	0,00019	-,0004
	25	3,20	0,05	0,00	0,02	0,00014	0,00019	-,0004	12	3,20	0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00019	-,0001
	3	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00041	0,00019	0,0000	26	3,20	0,00	0,00	0,05	-,00008	0,00019	0,0000
	70	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0003	14	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0003
	50	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0002	69	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0002
	69	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0002	10	3,20	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0001
	49	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0003	68	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0003
	68	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0003	6	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0002
	48	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0004	67	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0004
	67	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0004	1	3,20	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0003
	5	3,20	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0003	63	3,20	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0004
	63	3,20	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0004	44	3,20	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0004
	9	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0002	64	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0003
	13	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0002	65	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0003
	19	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0003	66	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0004
	64	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0003	45	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0003
	65	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0003	46	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0003
	66	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0004	47	3,20	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0004
	14	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00028	0,00019	0,0000	57	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00029	0,00019	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00029	0,00019	0,0000	58	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00030	0,00019	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00045	0,00019	0,0000	59	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00045	0,00019	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00046	0,00019	0,0000	60	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00046	0,00019	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00029	0,00019	0,0000	61	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00030	0,00019	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00029	0,00019	0,0000	62	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00030	0,00019	0,0000
	57	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00029	0,00019	0,0000	38	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00029	0,00019	0,0000
	58	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00030	0,00019	0,0000	39	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00030	0,00019	0,0000
	59	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00045	0,00019	0,0000	40	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00045	0,00019	0,0000
	60	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00046	0,00019	0,0000	41	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00046	0,00019	0,0000
	61	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00030	0,00019	0,0000	42	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00030	0,00019	0,0000
	62	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00030	0,00019	0,0000	43	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00030	0,00019	0,0000
	33	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00033	0,00019	0,0000	52	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00033	0,00019	0,0000
	34	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00038	0,00019	0,0000	53	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00038	0,00019	0,0000
	35	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00041	0,00019	0,0000	54	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00041	0,00019	0,0000
	36	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00038	0,00019	0,0000	55	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00038	0,00019	0,0000
	37	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00019	0,0000	56	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00019	0,0000
	52	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00033	0,00019	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00033	0,00019	0,0000
	53	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00038	0,00019	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00037	0,00019	0,0000
	54	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00041	0,00019	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00041	0,00019	0,0000
	55	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00038	0,00019	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00038	0,00019	0,0000
	56	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00019	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00019	0,0000
	1	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00045	-,00003	-,0002	1	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00033	0,00002	-,0002
	2	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00046	0,00002	-,0002	2	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00037	-,00001	-,0002
	3	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00046	0,00002	-,0002	3	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00041	0,00000	-,0002
	4	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00002	-,0002	4	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00038	0,00001	-,0002
	5	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00005	-,0002	5	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00034	-,00001	-,0002
	6	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	-,00002	-,0002	6	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00019	0,00000	-,0002
	7	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00001	-,0002	7	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00021	0,00001	-,0002
	8	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00048	-,00001	-,0002	8	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00021	-,00001	-,0002
	9	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00048	0,00003	-,0002	9	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00020	0,00001	-,0002
	10	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00045	0,00001	-,0002	10	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00015	-,00001	-,0002
	11	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00049	0,00007	-,0002	11	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00012	0,00006	-,0002
	12	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00050	-,00007	-,0002	12	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00012	-,00006	-,0002
	13	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00001	-,0002	13	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00015	0,00001	-,0002
	14	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00044	0,00005	-,0002	14	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00028	-,00002	-,0002
	15	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00046	-,00001	-,0002	15	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00029	0,00001	-,0002
	16	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00001	-,0002	16	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00045	0,00002	-,0002
	17	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002	17	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00046	-,00002	-,0002
	18	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00001	-,0002	18	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00029	-,00002	-,0002
	19	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	-,00006	-,0002	19	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00029	0,00002	-,0002
	24	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00005	-,0002	24	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00044	0,00006	-,0002
	25	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	-,00005	-,0002	25	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00044	-,00006	-,0002
	26	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00036	-,0002	26	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00008	-,0002
	52	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	-,00002	-,0002	52	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00033	0,00002	-,0002
	53	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00003	-,0002	53	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00038	-,00001	-,0002
	54	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00003	-,0002	54	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00041	0,00001	-,0002
	55	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00048	0,00003	-,0002	55	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00038	0,00001	-,0002
	56	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00049	0,00003	-,0002	56	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00034	-,00001	-,0002
	57	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00002	-,0002	57	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00029	-,00002	-,0002
	58	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00046	-,00002	-,0002	58	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00030	0,00001	-,0002
	59	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	-,00002	-,0002	59	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00045	0,00002	-,0002
	60	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002	60	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00046	-,00002	-,0002
	61	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002	61	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00030	-,00002	-,0002
	62	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00049	-,00003	-,0002	62	3,20	0,00	0,06	0,00	0,00030	0,00002	-,0002
	63	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00052	-,0002	63	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00038	-,0002
	64	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00054	-,0002	64	3,20	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00029	-,0002
	65	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00055	-,0002	65	3,20	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00026	-,0002
	66	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00052	-,0002	66	3,20	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00035	-,0002
	67	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00003	0,00050	-,0002	67	3,20	-0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00037	-,0002
	68	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00052	-,0002	68	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00028	-,0002
	69	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00052	-,0002	69	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00025	-,0002

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	70	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00050	-,0002	70	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00034	-,0002
	52	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000	33	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000
	53	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000	34	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000
	54	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000	35	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000
	55	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00048	0,00019	0,0000	36	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00048	0,00019	0,0000
	56	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00049	0,00019	0,0000	37	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00049	0,00019	0,0000
	38	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000	57	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000
	1	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00003	0,00019	-,0005	2	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005
	2	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005	3	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005
	3	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005	4	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005
	4	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005	5	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00019	-,0005
	6	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0005	7	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0005
	8	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005	9	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00019	-,0005
	10	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0005	11	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00007	0,00019	-,0005
	12	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00007	0,00019	-,0005	13	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005
	16	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0005	17	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0005
	14	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00005	0,00019	-,0004	15	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005
	15	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005	16	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0005
	17	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0005	18	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005
	18	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005	19	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00006	0,00019	-,0005
	1	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00045	0,00019	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00047	0,00019	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00047	0,00019	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00045	0,00019	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00045	0,00019	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00044	0,00019	0,0001
	2	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00046	0,00019	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00047	0,00019	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00047	0,00019	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00049	0,00019	0,0001
	11	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00049	0,00019	0,0001	15	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00046	0,00019	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00046	0,00019	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,05	0,00036	0,00019	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00019	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00048	0,00019	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00048	0,00019	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00050	0,00019	-,0001
	12	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00050	0,00019	-,0001	18	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00019	0,0000
	11	6,45	0,05	0,00	-0,02	-,00016	0,00019	-,0005	24	6,45	0,05	0,00	-0,02	-,00016	0,00019	-,0004
	25	6,45	0,05	0,00	0,02	0,00016	0,00019	-,0004	12	6,45	0,05	0,00	0,02	0,00016	0,00019	-,0005
	5	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00019	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00048	0,00019	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00048	0,00019	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00019	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00019	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	0,00019	-,0001
	24	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00005	0,00019	-,0005	25	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00005	0,00019	-,0005
	39	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00019	0,0000	58	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00019	0,0000
	40	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000	59	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000
	41	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000	60	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000
	42	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000	61	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000
	43	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00049	0,00019	0,0000	62	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00049	0,00019	0,0000
	66	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005	47	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005
	63	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005	44	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005
	64	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005	45	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005
	65	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0005	46	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0005
	50	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005	69	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005
	51	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0005	70	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0005
	48	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00003	0,00019	-,0005	67	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00003	0,00019	-,0005
	49	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0005	68	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0005
	1	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00045	0,00019	0,0000	52	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00019	0,0000	53	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00019	0,0000	54	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000	55	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00048	0,00019	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000	56	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00049	0,00019	0,0000
	57	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00044	0,00019	-,0001
	58	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00019	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00019	0,0000
	59	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00019	0,0000
	60	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000
	61	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00019	0,0000
	62	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00049	0,00019	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	-0,06	-,00046	0,00019	0,0001
	19	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00006	0,00019	-,0005	66	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005
	5	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00019	-,0005	63	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00019	-,0005
	9	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00019	-,0005	64	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005
	13	6,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005	65	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-,0005
	67	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00003	0,00019	-,0005	1	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00003	0,00019	-,0005
	68	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0005	6	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0005
	69	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00019	-,0005	10	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00019	-,0005
	70	6,45	0,05	0,00	0,00	-,00002	0,00019	-,0005	14	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00005	0,00019	-,0004
	1	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00043	-,00004	-,0002	1	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00045	-,00003	-,0002
	2	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	0,00002	-,0002	2	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00046	0,00002	-,0002
	3	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	0,00002	-,0002	3	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00046	0,00002	-,0002
	4	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	0,00002	-,0002	4	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00002	-,0002
	5	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	0,00005	-,0002	5	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00005	-,0002
	6	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00039	-,00002	-,0002	6	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	-,00002	-,0002
	7	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00039	0,00002	-,0002	7	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00001	-,0002
	8	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00040	-,00001	-,0002	8	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00048	-,00001	-,0002
	9	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00041	0,00002	-,0002	9	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00048	0,00003	-,0002
	10	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00001	-,0002	10	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00045	0,00001	-,0002
	11	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00039	0,00008	-,0002	11	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00049	0,00007	-,0002
	12	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00040	-,00008	-,0002	12	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00050	-,00007	-,0002
	13	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	0,00001	-,0002	13	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00001	-,0002
	14	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00041	0,00005	-,0002	14	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00044	0,00005	-,0002
	15	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00044	0,00001	-,0002	15	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00046	-,00001	-,0002
	16	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00001	-,0002	16	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00001	-,0002
	17	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002	17	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002
	18	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00044	-,00002	-,0002	18	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00001	-,0002

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	19	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00043	-,00006	-,0002	19	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	-,00006	-,0002
	24	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00004	-,0002	24	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00005	-,0002
	25	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00004	-,0002	25	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00005	-,0002
	26	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00029	-,0002	26	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00036	-,0002
	52	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00003	-,0002	52	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	-,00002	-,0002
	53	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	0,00003	-,0002	53	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00003	-,0002
	54	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	0,00003	-,0002	54	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00003	-,0002
	55	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00003	-,0002	55	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00048	0,00003	-,0002
	56	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00049	0,00003	-,0002	56	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00049	0,00003	-,0002
	57	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	0,00002	-,0002	57	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	0,00002	-,0002
	58	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	-,00002	-,0002	58	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00046	-,00002	-,0002
	59	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	-,00002	-,0002	59	6,45	0,00	0,05	0,00	0,00047	-,00002	-,0002
	60	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	-,00002	-,0002	60	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002
	61	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002	61	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002
	62	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00048	-,00003	-,0002	62	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00049	-,00003	-,0002
	63	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00050	-,0002	63	6,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00052	-,0002
	64	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00049	-,0002	64	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00054	-,0002
	65	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00048	-,0002	65	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00055	-,0002
	66	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00049	-,0002	66	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00052	-,0002
	67	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00047	-,0002	67	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00003	0,00050	-,0002
	68	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00046	-,0002	68	6,45	-0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00052	-,0002
	69	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00046	-,0002	69	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00052	-,0002
	70	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00047	-,0002	70	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00050	-,0002
	38	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00046	0,00020	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00046	0,00020	0,0000
	39	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00046	0,00020	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00046	0,00020	0,0000
	40	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00045	0,00020	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00045	0,00020	0,0000
	41	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00045	0,00020	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00045	0,00020	0,0000
	42	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00020	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00020	0,0000
	43	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00048	0,00020	0,0000	62	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00048	0,00020	0,0000
	1	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0004	2	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004
	2	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004	3	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0005
	3	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0005	4	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0005
	4	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0005	5	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00020	-,0005
	6	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004	7	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004
	8	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004	9	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004
	10	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004	11	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00008	0,00020	-,0004
	12	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00008	0,00020	-,0004	13	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004
	16	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005	17	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0005
	14	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00020	-,0004	15	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004
	15	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004	16	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005
	17	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0005	18	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004
	18	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004	19	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00006	0,00020	-,0004
	1	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00043	0,00020	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00039	0,00020	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00039	0,00020	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00041	0,00020	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00045	0,00020	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00039	0,00020	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00039	0,00020	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00039	0,00020	0,0001
	11	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00039	0,00020	0,0001	15	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00044	0,00020	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	0,00020	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00029	0,00020	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	0,00020	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00040	0,00020	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00040	0,00020	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00040	0,00020	-,0001
	12	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00040	0,00020	-,0001	18	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00044	0,00020	0,0000
	11	9,45	0,05	0,00	-0,03	-,00011	0,00020	-,0004	24	9,45	0,05	0,00	-0,03	-,00017	0,00020	-,0004
	25	9,45	0,05	0,00	0,03	0,00017	0,00020	-,0004	12	9,45	0,05	0,00	0,03	0,00011	0,00020	-,0004
	5	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00045	0,00020	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00041	0,00020	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00041	0,00020	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00038	0,00020	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00038	0,00020	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00043	0,00020	-,0001
	24	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00004	0,00020	-,0005	25	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0005
	66	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0005	47	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0005
	63	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0005	44	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0005
	64	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005	45	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005
	65	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005	46	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005
	52	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00020	0,0000	33	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00020	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00046	0,00020	0,0000	34	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00046	0,00020	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00045	0,00020	0,0000	35	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00045	0,00020	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00020	0,0000	36	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00047	0,00020	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00049	0,00020	0,0000	37	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00049	0,00020	0,0000
	50	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0005	69	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0005
	51	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0005	70	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0005
	48	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0005	67	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0005
	49	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005	68	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005
	14	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00041	0,00020	0,0000	57	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	0,00020	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00044	0,00020	0,0000	58	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	0,00020	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00020	0,0000	59	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00045	0,00020	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00020	0,0000	60	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00045	0,00020	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00044	0,00020	0,0000	61	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00020	0,0000
	19	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00043	0,00020	-,0001	62	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00048	0,00020	0,0000
	52	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00020	0,0000	1	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00043	0,00020	0,0000
	53	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	0,00020	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00045	0,00020	0,0000
	54	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00045	0,00020	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	0,00020	0,0000
	55	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00047	0,00020	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00046	0,00020	0,0000
	56	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00049	0,00020	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	0,06	0,00045	0,00020	0,0000
	5	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00020	-,0005	63	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0005
	9	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004	64	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005
	13	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004	65	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005
	19	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00006	0,00020	-,0004	66	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0005

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	67	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0005	1	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0004
	68	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0005	6	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004
	69	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0005	10	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004
	70	9,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0005	14	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00020	-,0004
	1	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00004	-,0002	1	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00043	-,00004	-,0002
	2	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00002	-,0002	2	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	0,00002	-,0002
	3	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00002	-,0002	3	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	0,00002	-,0002
	4	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00002	-,0002	4	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	0,00002	-,0002
	5	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00005	-,0002	5	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	0,00005	-,0002
	6	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00035	-,00002	-,0002	6	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00039	-,00002	-,0002
	7	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	0,00001	-,0002	7	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00039	0,00002	-,0002
	8	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00035	-,00001	-,0002	8	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00040	-,00001	-,0002
	9	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00003	-,0002	9	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00041	0,00002	-,0002
	10	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00032	0,00001	-,0002	10	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00001	-,0002
	11	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00033	0,00007	-,0002	11	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00039	0,00008	-,0002
	12	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	-,00007	-,0002	12	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00040	-,00008	-,0002
	13	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00033	-,00001	-,0002	13	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	0,00001	-,0002
	14	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	0,00004	-,0002	14	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00041	0,00005	-,0002
	15	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00001	-,0002	15	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00044	0,00001	-,0002
	16	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	0,00001	-,0002	16	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00001	-,0002
	17	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	-,00002	-,0002	17	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002
	18	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	-,00001	-,0002	18	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00044	-,00002	-,0002
	19	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00006	-,0002	19	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00043	-,00006	-,0002
	24	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	0,00004	-,0002	24	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00004	-,0002
	25	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	-,00004	-,0002	25	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00004	-,0002
	26	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00025	-,0002	26	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00029	-,0002
	52	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00035	-,00002	-,0002	52	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00003	-,0002
	53	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00002	-,0002	53	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	0,00003	-,0002
	54	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00002	-,0002	54	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	0,00003	-,0002
	55	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00002	-,0002	55	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	0,00003	-,0002
	56	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00003	-,0002	56	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00049	0,00003	-,0002
	57	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00035	0,00002	-,0002	57	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	0,00002	-,0002
	58	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00002	-,0002	58	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00046	-,00002	-,0002
	59	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00002	-,0002	59	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	-,00002	-,0002
	60	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00002	-,0002	60	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00045	-,00002	-,0002
	61	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00002	-,0002	61	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00047	-,00002	-,0002
	62	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	-,00003	-,0002	62	9,45	0,00	0,06	0,00	0,00048	-,00003	-,0002
	63	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00039	-,0002	63	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00050	-,0002
	64	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00040	-,0002	64	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00049	-,0002
	65	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00040	-,0002	65	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00048	-,0002
	66	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00039	-,0002	66	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00049	-,0002
	67	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00037	-,0002	67	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00047	-,0002
	68	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00038	-,0002	68	9,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00046	-,0002
	69	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00038	-,0002	69	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00046	-,0002
	70	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00037	-,0002	70	9,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00047	-,0002
	38	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00035	0,00020	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00035	0,00020	0,0000
	39	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000
	40	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000
	41	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000
	42	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000
	43	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00037	0,00020	0,0000	62	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00037	0,00020	0,0000
	1	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0004	2	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004
	2	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004	3	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004
	3	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004	4	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004
	4	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004	5	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00020	-,0004
	6	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0003	7	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003
	8	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004	9	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0004
	10	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003	11	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00007	0,00020	-,0003
	12	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00007	0,00020	-,0003	13	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003
	16	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004	17	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004
	14	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00004	0,00020	-,0003	15	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004
	15	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004	16	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004
	17	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004	18	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004
	18	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004	19	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00006	0,00020	-,0004
	1	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00035	0,00020	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00035	0,00020	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00032	0,00020	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00032	0,00020	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00033	0,00020	0,0001
	11	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00033	0,00020	0,0001	15	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00025	0,00020	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00035	0,00020	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00035	0,00020	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	-,0001
	12	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	-,0001	18	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000
	11	12,45	0,05	0,00	-0,03	-,00009	0,00020	-,0003	24	12,45	0,05	0,00	-0,03	-,00014	0,00020	-,0004
	25	12,45	0,05	0,00	0,03	0,00014	0,00020	-,0004	12	12,45	0,05	0,00	0,03	0,00009	0,00020	-,0003
	5	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00033	0,00020	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00033	0,00020	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	-,0001
	24	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00004	0,00020	-,0004	25	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0004
	66	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004	47	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004
	63	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004	44	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004
	64	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004	45	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004
	65	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004	46	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004
	52	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00035	0,00020	0,0000	33	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00035	0,00020	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000	34	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	54	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000	35	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000	36	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00037	0,00020	0,0000	37	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00037	0,00020	0,0000
	50	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004	69	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004
	51	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004	70	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004
	48	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004	67	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004
	49	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004	68	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004
	14	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000	57	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00035	0,00020	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000	58	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000	61	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	-,0001	62	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000
	70	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004	14	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00004	0,00020	-,0003
	16	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00038	0,00020	0,0000	59	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00038	0,00020	0,0000	60	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000
	52	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00035	0,00020	0,0000	1	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000
	53	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000
	54	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000
	55	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000
	56	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00037	0,00020	0,0000
	67	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004	1	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0004
	68	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004	6	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0003
	69	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004	10	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003
	5	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00020	-,0004	63	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0004
	9	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0004	64	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0004
	13	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003	65	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0004
	19	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00006	0,00020	-,0004	66	12,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0004
	1	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00020	-,00001	-,0002	1	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00004	-,0002
	2	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00026	0,00001	-,0002	2	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00002	-,0002
	3	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00028	0,00001	-,0002	3	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00002	-,0002
	4	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00026	-,00001	-,0002	4	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00002	-,0002
	5	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00021	0,00001	-,0002	5	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00005	-,0002
	6	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00015	0,00001	-,0002	6	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00035	-,00002	-,0002
	7	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00010	0,00000	-,0002	7	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	0,00001	-,0002
	8	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00010	0,00000	-,0002	8	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00035	-,00001	-,0002
	9	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00015	-,00001	-,0002	9	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00003	-,0002
	10	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00011	-,00001	-,0002	10	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00032	0,00001	-,0002
	11	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00012	0,00005	-,0002	11	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00033	0,00007	-,0002
	12	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00012	-,00005	-,0002	12	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	-,00007	-,0002
	13	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00011	0,00000	-,0002	13	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00033	-,00001	-,0002
	14	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00019	0,00001	-,0002	14	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	0,00004	-,0002
	15	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00024	0,00001	-,0002	15	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00001	-,0002
	16	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00028	0,00001	-,0002	16	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	0,00001	-,0002
	17	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00028	-,00001	-,0002	17	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	-,00002	-,0002
	18	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00024	-,00001	-,0002	18	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	-,00001	-,0002
	19	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00019	-,00001	-,0002	19	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00006	-,0002
	24	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00027	0,00002	-,0002	24	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	0,00004	-,0002
	25	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00027	-,00002	-,0002	25	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00038	-,00004	-,0002
	26	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00015	-,0002	26	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00025	-,0002
	52	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	0,00001	-,0002	52	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00035	-,00002	-,0002
	53	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00033	0,00001	-,0002	53	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00002	-,0002
	54	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00033	0,00001	-,0002	54	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00002	-,0002
	55	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	0,00001	-,0002	55	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00002	-,0002
	56	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	0,00001	-,0002	56	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	0,00003	-,0002
	57	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	-,00002	-,0002	57	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00035	0,00002	-,0002
	58	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00033	-,00001	-,0002	58	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00002	-,0002
	59	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	-,00001	-,0002	59	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00002	-,0002
	60	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	-,00001	-,0002	60	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00002	-,0002
	61	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00034	-,00001	-,0002	61	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00036	-,00002	-,0002
	62	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00035	-,00001	-,0002	62	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00037	-,00003	-,0002
	63	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00028	-,0002	63	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00039	-,0002
	64	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00028	-,0002	64	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00040	-,0002
	65	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00027	-,0002	65	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00040	-,0002
	66	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00004	0,00028	-,0002	66	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00039	-,0002
	67	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00028	-,0002	67	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00037	-,0002
	68	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00027	-,0002	68	12,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00038	-,0002
	69	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00026	-,0002	69	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00038	-,0002
	70	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00027	-,0002	70	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00037	-,0002
	38	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000	57	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000
	39	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00033	0,00020	0,0000	58	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00033	0,00020	0,0000
	40	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000	59	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000
	41	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000	60	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000
	42	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000	61	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000
	43	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00035	0,00020	0,0000	62	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00035	0,00020	0,0000
	1	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0002	2	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003
	2	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003	3	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003
	3	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003	4	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003
	4	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003	5	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0002
	153	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	0,0001	105	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003
	106	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003	154	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	0,0001
	10	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001	109	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0003
	12	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00005	0,00020	-,0001	112	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0003
	16	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003	17	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003
	14	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0002	113	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0003
	15	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0002	16	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003
	17	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003	18	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0002
	18	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0002	116	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0003

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00020	0,00020	0,0000	151	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00020	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00015	0,00020	0,0000	153	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00020	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00011	0,00020	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00019	0,00020	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00026	0,00020	0,0000	101	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00020	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00010	0,00020	0,0000	27	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00007	0,00020	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00011	0,00020	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00024	0,00020	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00028	0,00020	0,0000	102	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00009	0,00020	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00026	0,00020	0,0000	103	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00020	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00010	0,00020	0,0000	28	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00007	0,00020	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00012	0,00020	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00024	0,00020	0,0000
	11	15,45	0,05	0,00	-0,03	-,00001	0,00020	-,0001	24	15,45	0,05	0,00	-0,03	-,00010	0,00020	-,0003
	25	15,45	0,05	0,00	0,03	0,00010	0,00020	-,0003	12	15,45	0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00020	-,0001
	5	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00021	0,00020	0,0000	152	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00020	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00015	0,00020	0,0000	154	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00020	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00011	0,00020	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00019	0,00020	0,0000
	24	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0003	25	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0003
	113	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0003	15	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0002
	116	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003	19	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0002
	151	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00020	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00015	0,00020	0,0000
	153	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00020	0,0000	10	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00011	0,00020	0,0000
	101	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00020	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00010	0,00020	0,0000
	107	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00020	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00012	0,00020	0,0000
	102	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00009	0,00020	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00015	0,00020	0,0000
	103	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00020	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00010	0,00020	0,0000
	108	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00020	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00012	0,00020	0,0000
	152	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00020	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00015	0,00020	0,0000
	154	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00020	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00011	0,00020	0,0000
	109	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0003	11	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00020	-,0001
	112	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0003	13	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0001
	151	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0001	100	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0002
	100	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0002	101	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	0,0001
	101	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	0,0001	102	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0001
	102	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0001	103	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	0,0001
	103	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	0,0001	104	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0002
	104	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0002	152	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0001
	27	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00007	0,00020	0,0000	107	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00020	0,0000
	28	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00007	0,00020	0,0000	108	15,45	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00020	0,0000
	105	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003	27	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0001
	28	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0001	106	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003
	66	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0003	47	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0003
	63	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0003	44	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0003
	64	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003	45	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003
	65	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003	46	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0003
	52	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000	33	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00033	0,00020	0,0000	34	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00033	0,00020	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00033	0,00020	0,0000	35	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00033	0,00020	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000	36	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00034	0,00020	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000	37	15,45	0,00	0,00	-0,06	-,00036	0,00020	0,0000
	50	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003	69	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003
	51	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0003	70	15,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0003
	48	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00020	-,0003	67	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00020	-,0003
	49	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003	68	15,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003
	14	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00019	0,00020	0,0000	57	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000
	14	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0002	70	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00020	0,0003
	15	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00024	0,00020	0,0000	58	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00033	0,00020	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00028	0,00020	0,0000	59	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00028	0,00020	0,0000	60	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00024	0,00020	0,0000	61	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000
	19	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00019	0,00020	0,0000	62	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00035	0,00020	0,0000
	52	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000	1	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00020	0,00020	0,0000
	53	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00033	0,00020	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00026	0,00020	0,0000
	54	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00033	0,00020	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00028	0,00020	0,0000
	55	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00034	0,00020	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00026	0,00020	0,0000
	56	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00036	0,00020	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00021	0,00020	0,0000
	1	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0002	67	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	0,0003
	6	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0001	68	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0003
	10	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0001	69	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0003
	63	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00020	0,0003	5	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0002
	64	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0003	9	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0002
	65	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0003	13	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,0001
	66	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00004	0,00020	0,0003	19	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	0,0002
	11	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00003	-,00002	-,0002	11	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00012	0,00005	-,0002
	12	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00003	0,00002	-,0002	12	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00012	-,00005	-,0002
	15	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00008	-,00001	-,0002	15	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00024	0,00001	-,0002
	16	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00018	0,00003	-,0002	16	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00028	0,00001	-,0002
	17	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00018	-,00003	-,0002	17	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00028	-,00001	-,0002
	18	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00008	0,00001	-,0002	18	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00024	-,00001	-,0002
	24	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00018	0,00000	-,0002	24	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00027	0,00002	-,0002
	25	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00018	-,00001	-,0002	25	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00027	-,00002	-,0002
	26	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00011	-,0002	26	15,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00015	-,0002
	100	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00012	0,00001	-,0002	100	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00025	0,00000	-,0002
	101	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00013	-,00001	-,0002	101	15,45	0,00	0,06	0,00	-,00008	0,00002	-,0002
	102	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00007	-,00001	-,0002	102	15,45	0,00	0,06	0,00	-,00009	-,00001	-,0002
	103	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00013	-,00001	-,0002	103	15,45	0,00	0,06	0,00	-,00008	-,00002	-,0002
	104	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00011	-,00002	-,0002	104	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00023	-,00001	-,0002
	105	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00003	0,00000	-,0002	105	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00030	-,00001	-,0002

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	106	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00003	-,00001	-,0002	106	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00028	0,00001	-,0002
	107	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00004	0,00001	-,0002	107	15,45	0,00	0,06	0,00	-,00006	0,00001	-,0002
	108	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00004	-,00002	-,0002	108	15,45	0,00	0,06	0,00	-,00006	-,00001	-,0002
	109	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00003	0,00002	-,0002	109	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00032	0,00000	-,0002
	112	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00002	-,00002	-,0002	112	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00030	0,00000	-,0002
	113	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00011	0,00002	-,0002	113	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00030	0,00000	-,0002
	116	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00010	0,00002	-,0002	116	15,45	0,00	0,06	0,00	0,00029	0,00000	-,0002
	24	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	-,0002	25	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0002
	100	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0001	101	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001
	101	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001	102	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001
	102	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001	103	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001
	103	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001	104	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0001
	113	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0001	15	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0001
	15	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001	16	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0002
	16	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0002	17	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00020	-,0002
	17	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0002	18	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0001
	18	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0001	116	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0001
	100	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00012	0,00020	0,0000	105	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000
	105	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000	109	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000
	109	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000	113	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00011	0,00020	0,0000
	104	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00011	0,00020	0,0000	106	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000
	106	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000	112	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00020	0,0000
	112	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00020	0,0000	116	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00010	0,00020	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00013	0,00020	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00020	0,0000
	7	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00020	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00020	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000	30	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00020	0,0000
	27	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00020	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00004	0,00020	0,0000
	107	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00004	0,00020	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000
	8	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00020	0,0000	28	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00020	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00008	0,00020	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00020	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00004	0,00020	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00013	0,00020	0,0000	8	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00003	0,00020	0,0000
	108	18,45	0,01	0,00	0,06	0,00004	0,00020	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	0,06	0,00003	0,00020	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00007	0,00020	0,0000	32	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00010	0,00020	0,0000
	24	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00018	0,00020	0,0000	31	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00012	0,00020	0,0000
	25	18,45	0,01	0,00	0,06	0,00018	0,00020	0,0000	17	18,45	0,01	0,00	0,06	0,00017	0,00020	0,0000
	30	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00002	0,00020	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00008	0,00020	0,0000
	31	18,45	-0,01	0,00	0,06	-,00012	0,00020	0,0000	16	18,45	-0,01	0,00	0,06	0,00018	0,00020	0,0001
	30	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	0,0000	29	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001
	29	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0001	31	18,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	0,0001
	32	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00010	0,00020	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00011	0,00020	0,0000
	7	21,45	0,00	0,06	0,00	0,00027	-,00001	-,0002	7	18,45	0,00	0,06	0,00	-,00002	-,00002	-,0002
	16	21,45	0,00	0,06	0,00	0,00013	0,00005	-,0002	16	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00018	0,00003	-,0002
	17	21,45	0,00	0,06	0,00	0,00012	-,00003	-,0002	17	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00018	-,00003	-,0002
	24	21,45	0,00	0,06	0,00	0,00014	0,00003	-,0002	24	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00018	0,00000	-,0002
	25	21,45	0,00	0,06	0,00	0,00013	-,00003	-,0002	25	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00018	-,00001	-,0002
	26	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00017	-,0002	26	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00011	-,0002
	29	21,45	0,00	0,06	0,00	0,00017	0,00001	-,0002	29	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00015	-,00001	-,0002
	32	21,45	0,00	0,06	0,00	0,00027	-,00001	-,0002	32	18,45	0,00	0,06	0,00	-,00010	-,00002	-,0002
	107	21,45	0,00	0,06	0,00	0,00024	-,00001	-,0002	107	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00004	0,00001	-,0002
	24	21,45	0,06	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0001	25	21,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00020	-,0001
	16	21,45	0,00	0,00	-0,06	-,00013	0,00020	-,0001	31	21,45	0,00	0,00	-0,06	0,00008	0,00020	0,0000
	31	21,45	0,01	0,00	-0,06	0,00008	0,00020	0,0000	24	21,45	0,01	0,00	-0,06	-,00013	0,00020	0,0000
	17	21,45	-0,01	0,00	-0,06	-,00012	0,00020	0,0000	25	21,45	-0,01	0,00	-0,06	-,00013	0,00020	0,0000
	16	21,45	0,06	0,00	0,00	0,00005	0,00020	-,0001	17	21,45	0,06	0,00	0,00	-,00003	0,00020	-,0001
	29	21,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00020	-,0002	31	21,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,0001
	107	21,45	0,06	0,00	0,00	-,00002	0,00020	-,0002	24	21,45	0,06	0,00	0,00	0,00002	0,00020	-,0001
	7	21,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003	32	21,45	0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00020	-,0003

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	412	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	413	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	413	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	414	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	415	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	416	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	416	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	417	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	414	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	418	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	418	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	417	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	41	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	42	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	412	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	413	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
8	42	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	44	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	413	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	414	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
9	47	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	48	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	415	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	416	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
10	48	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	50	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	416	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	417	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
11	44	0,00	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	52	0,00	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	414	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	418	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
12	52	0,00	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	50	0,00	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°. SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	418	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	417	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	3,20	6,45	53	113	1	1,459	10,833				VERIFICATO
1	6,45	9,45	113	173	1	1,515	10,000				VERIFICATO
1	9,45	12,45	173	233	1	1,353	10,000				VERIFICATO
1	12,45	15,45	233	293	1	1,026	10,000				VERIFICATO
2	3,20	6,45	54	114	1	1,447	10,833				VERIFICATO
2	6,45	9,45	114	174	1	1,504	10,000				VERIFICATO
2	9,45	12,45	174	234	1	1,344	10,000				VERIFICATO
2	12,45	15,45	234	294	1	1,020	10,000				VERIFICATO
3	3,20	6,45	55	115	1	1,445	10,833				VERIFICATO
3	6,45	9,45	115	175	1	1,500	10,000				VERIFICATO
3	9,45	12,45	175	235	1	1,336	10,000				VERIFICATO
3	12,45	15,45	235	295	1	1,015	10,000				VERIFICATO
4	3,20	6,45	56	116	1	1,455	10,833				VERIFICATO
4	6,45	9,45	116	176	1	1,510	10,000				VERIFICATO
4	9,45	12,45	176	236	1	1,336	10,000				VERIFICATO
4	12,45	15,45	236	296	1	1,010	10,000				VERIFICATO
5	3,20	6,45	57	117	1	1,467	10,833				VERIFICATO
5	6,45	9,45	117	177	1	1,522	10,000				VERIFICATO
5	9,45	12,45	177	237	1	1,347	10,000				VERIFICATO
5	12,45	15,45	237	297	1	1,006	10,000				VERIFICATO
6	3,20	6,45	58	118	1	1,428	10,833				VERIFICATO
6	6,45	9,45	118	178	1	1,483	10,000				VERIFICATO
6	9,45	12,45	178	238	1	1,329	10,000				VERIFICATO
6	12,45	15,45	238	298	1	1,016	10,000				VERIFICATO
7	3,20	6,45	59	119	1	1,417	10,833				VERIFICATO
7	6,45	9,45	119	179	1	1,473	10,000				VERIFICATO
7	9,45	12,45	179	239	1	1,320	10,000				VERIFICATO
7	12,45	15,45	239	299	1	1,010	10,000				VERIFICATO
7	15,45	18,45	299	394	1	0,815	10,000				VERIFICATO
7	18,45	21,45	394	402	1	0,758	10,000				VERIFICATO
8	3,20	6,45	60	120	1	1,417	10,833				VERIFICATO
8	6,45	9,45	120	180	1	1,468	10,000				VERIFICATO
8	9,45	12,45	180	240	1	1,306	10,000				VERIFICATO
8	12,45	15,45	240	300	1	1,000	10,000				VERIFICATO
8	15,45	18,45	300	397	1	0,789	10,000				VERIFICATO
9	3,20	6,45	61	121	1	1,429	10,833				VERIFICATO
9	6,45	9,45	121	181	1	1,479	10,000				VERIFICATO
9	9,45	12,45	181	241	1	1,322	10,000				VERIFICATO
9	12,45	15,45	241	301	1	1,006	10,000				VERIFICATO
10	3,20	6,45	62	122	1	1,445	10,833				VERIFICATO
10	6,45	9,45	122	182	1	1,497	10,000				VERIFICATO
10	9,45	12,45	182	242	1	1,337	10,000				VERIFICATO
10	12,45	15,45	242	302	1	0,999	10,000				VERIFICATO
11	3,20	6,45	63	123	1	1,425	10,833				VERIFICATO
11	6,45	9,45	123	183	1	1,477	10,000				VERIFICATO
11	9,45	12,45	183	243	1	1,316	10,000				VERIFICATO
11	12,45	15,45	243	303	1	0,995	10,000				VERIFICATO
11	15,45	18,45	303	372	1	0,773	10,000				VERIFICATO
12	3,20	6,45	64	124	1	1,436	10,833				VERIFICATO
12	6,45	9,45	124	184	1	1,495	10,000				VERIFICATO
12	9,45	12,45	184	244	1	1,347	10,000				VERIFICATO
12	12,45	15,45	244	304	1	1,017	10,000				VERIFICATO
12	15,45	18,45	304	373	1	0,770	10,000				VERIFICATO
13	3,20	6,45	65	125	1	1,456	10,833				VERIFICATO
13	6,45	9,45	125	185	1	1,516	10,000				VERIFICATO
13	9,45	12,45	185	245	1	1,368	10,000				VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
13	12,45	15,45	245	305	1	1,029	10,000				VERIFICATO
14	3,20	6,45	66	126	1	1,474	10,833				VERIFICATO
14	6,45	9,45	126	186	1	1,528	10,000				VERIFICATO
14	9,45	12,45	186	246	1	1,366	10,000				VERIFICATO
14	12,45	15,45	246	306	1	1,009	10,000				VERIFICATO
15	3,20	6,45	67	127	1	1,455	10,833				VERIFICATO
15	6,45	9,45	127	187	1	1,509	10,000				VERIFICATO
15	9,45	12,45	187	247	1	1,352	10,000				VERIFICATO
15	12,45	15,45	247	307	1	1,018	10,000				VERIFICATO
15	15,45	18,45	307	374	1	0,784	10,000				VERIFICATO
16	3,20	6,45	68	128	1	1,448	10,833				VERIFICATO
16	6,45	9,45	128	188	1	1,510	10,000				VERIFICATO
16	9,45	12,45	188	248	1	1,360	10,000				VERIFICATO
16	12,45	15,45	248	308	1	1,023	10,000				VERIFICATO
16	15,45	18,45	308	375	1	0,783	10,000				VERIFICATO
16	18,45	21,45	375	403	1	0,773	10,000				VERIFICATO
17	3,20	6,45	69	129	1	1,455	10,833				VERIFICATO
17	6,45	9,45	129	189	1	1,518	10,000				VERIFICATO
17	9,45	12,45	189	249	1	1,368	10,000				VERIFICATO
17	12,45	15,45	249	309	1	1,028	10,000				VERIFICATO
17	15,45	18,45	309	376	1	0,783	10,000				VERIFICATO
17	18,45	21,45	376	404	1	0,773	10,000				VERIFICATO
18	3,20	6,45	70	130	1	1,472	10,833				VERIFICATO
18	6,45	9,45	130	190	1	1,536	10,000				VERIFICATO
18	9,45	12,45	190	250	1	1,386	10,000				VERIFICATO
18	12,45	15,45	250	310	1	1,038	10,000				VERIFICATO
18	15,45	18,45	310	377	1	0,784	10,000				VERIFICATO
19	3,20	6,45	71	131	1	1,491	10,833				VERIFICATO
19	6,45	9,45	131	191	1	1,556	10,000				VERIFICATO
19	9,45	12,45	191	251	1	1,406	10,000				VERIFICATO
19	12,45	15,45	251	311	1	1,051	10,000				VERIFICATO
24	3,20	6,45	72	132	1	1,392	10,833				VERIFICATO
24	6,45	9,45	132	192	1	1,447	10,000				VERIFICATO
24	9,45	12,45	192	252	1	1,301	10,000				VERIFICATO
24	12,45	15,45	252	312	1	0,993	10,000				VERIFICATO
24	15,45	18,45	312	378	1	0,777	10,000				VERIFICATO
24	18,45	21,45	378	405	1	0,727	10,000				VERIFICATO
25	3,20	6,45	73	133	1	1,396	10,833				VERIFICATO
25	6,45	9,45	133	193	1	1,451	10,000				VERIFICATO
25	9,45	12,45	193	253	1	1,304	10,000				VERIFICATO
25	12,45	15,45	253	313	1	0,992	10,000				VERIFICATO
25	15,45	18,45	313	379	1	0,773	10,000				VERIFICATO
25	18,45	21,45	379	406	1	0,725	10,000				VERIFICATO
26	3,20	6,45	74	134	1	1,396	10,833				VERIFICATO
26	6,45	9,45	134	194	1	1,452	10,000				VERIFICATO
26	9,45	12,45	194	254	1	1,304	10,000				VERIFICATO
26	12,45	15,45	254	314	1	0,996	10,000				VERIFICATO
26	15,45	18,45	314	380	1	0,782	10,000				VERIFICATO
26	18,45	21,45	380	407	1	0,733	10,000				VERIFICATO
27	15,45	18,45	350	395	1	0,796	10,000				VERIFICATO
28	15,45	18,45	353	398	1	0,769	10,000				VERIFICATO
29	18,45	21,45	401	408	1	0,748	10,000				VERIFICATO
31	18,45	21,45	400	411	1	0,747	10,000				VERIFICATO
32	18,45	21,45	399	409	1	0,748	10,000				VERIFICATO
33	3,20	6,45	103	154	1	1,472	10,833				VERIFICATO
33	6,45	9,45	154	224	1	1,528	10,000				VERIFICATO
33	9,45	12,45	224	284	1	1,363	10,000				VERIFICATO
33	12,45	15,45	284	363	1	1,033	10,000				VERIFICATO
34	3,20	6,45	105	155	1	1,461	10,833				VERIFICATO
34	6,45	9,45	155	225	1	1,519	10,000				VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
34	9,45	12,45	225	285	1	1,354	10,000				VERIFICATO
34	12,45	15,45	285	364	1	1,027	10,000				VERIFICATO
35	3,20	6,45	107	156	1	1,463	10,833				VERIFICATO
35	6,45	9,45	156	226	1	1,520	10,000				VERIFICATO
35	9,45	12,45	226	286	1	1,347	10,000				VERIFICATO
35	12,45	15,45	286	365	1	1,022	10,000				VERIFICATO
36	3,20	6,45	109	157	1	1,472	10,833				VERIFICATO
36	6,45	9,45	157	227	1	1,529	10,000				VERIFICATO
36	9,45	12,45	227	287	1	1,352	10,000				VERIFICATO
36	12,45	15,45	287	366	1	1,017	10,000				VERIFICATO
37	3,20	6,45	111	158	1	1,484	10,833				VERIFICATO
37	6,45	9,45	158	228	1	1,540	10,000				VERIFICATO
37	9,45	12,45	228	288	1	1,361	10,000				VERIFICATO
37	12,45	15,45	288	367	1	1,013	10,000				VERIFICATO
38	3,20	6,45	97	159	1	1,489	10,833				VERIFICATO
38	6,45	9,45	159	214	1	1,545	10,000				VERIFICATO
38	9,45	12,45	214	274	1	1,381	10,000				VERIFICATO
38	12,45	15,45	274	334	1	1,021	10,000				VERIFICATO
39	3,20	6,45	98	160	1	1,470	10,833				VERIFICATO
39	6,45	9,45	160	215	1	1,525	10,000				VERIFICATO
39	9,45	12,45	215	275	1	1,372	10,000				VERIFICATO
39	12,45	15,45	275	335	1	1,029	10,000				VERIFICATO
40	3,20	6,45	99	161	1	1,469	10,833				VERIFICATO
40	6,45	9,45	161	216	1	1,535	10,000				VERIFICATO
40	9,45	12,45	216	276	1	1,383	10,000				VERIFICATO
40	12,45	15,45	276	336	1	1,036	10,000				VERIFICATO
41	3,20	6,45	100	162	1	1,477	10,833				VERIFICATO
41	6,45	9,45	162	217	1	1,543	10,000				VERIFICATO
41	9,45	12,45	217	277	1	1,391	10,000				VERIFICATO
41	12,45	15,45	277	337	1	1,041	10,000				VERIFICATO
42	3,20	6,45	101	163	1	1,491	10,833				VERIFICATO
42	6,45	9,45	163	218	1	1,557	10,000				VERIFICATO
42	9,45	12,45	218	278	1	1,405	10,000				VERIFICATO
42	12,45	15,45	278	338	1	1,050	10,000				VERIFICATO
43	3,20	6,45	102	164	1	1,510	10,833				VERIFICATO
43	6,45	9,45	164	219	1	1,577	10,000				VERIFICATO
43	9,45	12,45	219	279	1	1,425	10,000				VERIFICATO
43	12,45	15,45	279	339	1	1,062	10,000				VERIFICATO
44	3,20	6,45	84	166	1	1,471	10,833				VERIFICATO
44	6,45	9,45	166	221	1	1,526	10,000				VERIFICATO
44	9,45	12,45	221	281	1	1,350	10,000				VERIFICATO
44	12,45	15,45	281	360	1	1,005	10,000				VERIFICATO
45	3,20	6,45	88	167	1	1,433	10,833				VERIFICATO
45	6,45	9,45	167	222	1	1,484	10,000				VERIFICATO
45	9,45	12,45	222	282	1	1,330	10,000				VERIFICATO
45	12,45	15,45	282	361	1	1,011	10,000				VERIFICATO
46	3,20	6,45	89	168	1	1,463	10,833				VERIFICATO
46	6,45	9,45	168	223	1	1,524	10,000				VERIFICATO
46	9,45	12,45	223	283	1	1,376	10,000				VERIFICATO
46	12,45	15,45	283	362	1	1,034	10,000				VERIFICATO
47	3,20	6,45	90	165	1	1,498	10,833				VERIFICATO
47	6,45	9,45	165	220	1	1,564	10,000				VERIFICATO
47	9,45	12,45	220	280	1	1,413	10,000				VERIFICATO
47	12,45	15,45	280	359	1	1,055	10,000				VERIFICATO
48	3,20	6,45	81	171	1	1,462	10,833				VERIFICATO
48	6,45	9,45	171	231	1	1,519	10,000				VERIFICATO
48	9,45	12,45	231	291	1	1,356	10,000				VERIFICATO
48	12,45	15,45	291	370	1	1,028	10,000				VERIFICATO
49	3,20	6,45	79	172	1	1,431	10,833				VERIFICATO
49	6,45	9,45	172	232	1	1,487	10,000				VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
49	9,45	12,45	232	292	1	1,332	10,000				VERIFICATO
49	12,45	15,45	292	371	1	1,018	10,000				VERIFICATO
50	3,20	6,45	77	169	1	1,451	10,833				VERIFICATO
50	6,45	9,45	169	229	1	1,504	10,000				VERIFICATO
50	9,45	12,45	229	289	1	1,345	10,000				VERIFICATO
50	12,45	15,45	289	368	1	1,001	10,000				VERIFICATO
51	3,20	6,45	75	170	1	1,480	10,833				VERIFICATO
51	6,45	9,45	170	230	1	1,536	10,000				VERIFICATO
51	9,45	12,45	230	290	1	1,374	10,000				VERIFICATO
51	12,45	15,45	290	369	1	1,007	10,000				VERIFICATO
52	3,20	6,45	104	135	1	1,462	10,833				VERIFICATO
52	6,45	9,45	135	195	1	1,518	10,000				VERIFICATO
52	9,45	12,45	195	255	1	1,355	10,000				VERIFICATO
52	12,45	15,45	255	315	1	1,028	10,000				VERIFICATO
53	3,20	6,45	106	136	1	1,452	10,833				VERIFICATO
53	6,45	9,45	136	196	1	1,508	10,000				VERIFICATO
53	9,45	12,45	196	256	1	1,347	10,000				VERIFICATO
53	12,45	15,45	256	316	1	1,022	10,000				VERIFICATO
54	3,20	6,45	108	137	1	1,450	10,833				VERIFICATO
54	6,45	9,45	137	197	1	1,506	10,000				VERIFICATO
54	9,45	12,45	197	257	1	1,340	10,000				VERIFICATO
54	12,45	15,45	257	317	1	1,017	10,000				VERIFICATO
55	3,20	6,45	110	138	1	1,460	10,833				VERIFICATO
55	6,45	9,45	138	198	1	1,516	10,000				VERIFICATO
55	9,45	12,45	198	258	1	1,341	10,000				VERIFICATO
55	12,45	15,45	258	318	1	1,012	10,000				VERIFICATO
56	3,20	6,45	112	139	1	1,472	10,833				VERIFICATO
56	6,45	9,45	139	199	1	1,527	10,000				VERIFICATO
56	9,45	12,45	199	259	1	1,350	10,000				VERIFICATO
56	12,45	15,45	259	319	1	1,008	10,000				VERIFICATO
57	3,20	6,45	91	140	1	1,477	10,833				VERIFICATO
57	6,45	9,45	140	200	1	1,533	10,000				VERIFICATO
57	9,45	12,45	200	260	1	1,370	10,000				VERIFICATO
57	12,45	15,45	260	320	1	1,012	10,000				VERIFICATO
58	3,20	6,45	92	141	1	1,459	10,833				VERIFICATO
58	6,45	9,45	141	201	1	1,513	10,000				VERIFICATO
58	9,45	12,45	201	261	1	1,357	10,000				VERIFICATO
58	12,45	15,45	261	321	1	1,021	10,000				VERIFICATO
59	3,20	6,45	93	142	1	1,455	10,833				VERIFICATO
59	6,45	9,45	142	202	1	1,519	10,000				VERIFICATO
59	9,45	12,45	202	262	1	1,368	10,000				VERIFICATO
59	12,45	15,45	262	322	1	1,028	10,000				VERIFICATO
60	3,20	6,45	94	143	1	1,463	10,833				VERIFICATO
60	6,45	9,45	143	203	1	1,527	10,000				VERIFICATO
60	9,45	12,45	203	263	1	1,376	10,000				VERIFICATO
60	12,45	15,45	263	323	1	1,033	10,000				VERIFICATO
61	3,20	6,45	95	144	1	1,477	10,833				VERIFICATO
61	6,45	9,45	144	204	1	1,541	10,000				VERIFICATO
61	9,45	12,45	204	264	1	1,390	10,000				VERIFICATO
61	12,45	15,45	264	324	1	1,042	10,000				VERIFICATO
62	3,20	6,45	96	145	1	1,496	10,833				VERIFICATO
62	6,45	9,45	145	205	1	1,561	10,000				VERIFICATO
62	9,45	12,45	205	265	1	1,411	10,000				VERIFICATO
62	12,45	15,45	265	325	1	1,054	10,000				VERIFICATO
63	3,20	6,45	83	146	1	1,468	10,833				VERIFICATO
63	6,45	9,45	146	206	1	1,523	10,000				VERIFICATO
63	9,45	12,45	206	266	1	1,347	10,000				VERIFICATO
63	12,45	15,45	266	326	1	1,006	10,000				VERIFICATO
64	3,20	6,45	85	147	1	1,430	10,833				VERIFICATO
64	6,45	9,45	147	207	1	1,481	10,000				VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
64	9,45	12,45	207	267	1	1,324	10,000				VERIFICATO
64	12,45	15,45	267	327	1	1,008	10,000				VERIFICATO
65	3,20	6,45	86	148	1	1,458	10,833				VERIFICATO
65	6,45	9,45	148	208	1	1,518	10,000				VERIFICATO
65	9,45	12,45	208	268	1	1,370	10,000				VERIFICATO
65	12,45	15,45	268	328	1	1,030	10,000				VERIFICATO
66	3,20	6,45	87	149	1	1,493	10,833				VERIFICATO
66	6,45	9,45	149	209	1	1,558	10,000				VERIFICATO
66	9,45	12,45	209	269	1	1,408	10,000				VERIFICATO
66	12,45	15,45	269	329	1	1,052	10,000				VERIFICATO
67	3,20	6,45	82	150	1	1,460	10,833				VERIFICATO
67	6,45	9,45	150	210	1	1,516	10,000				VERIFICATO
67	9,45	12,45	210	270	1	1,354	10,000				VERIFICATO
67	12,45	15,45	270	330	1	1,027	10,000				VERIFICATO
68	3,20	6,45	80	151	1	1,429	10,833				VERIFICATO
68	6,45	9,45	151	211	1	1,484	10,000				VERIFICATO
68	9,45	12,45	211	271	1	1,330	10,000				VERIFICATO
68	12,45	15,45	271	331	1	1,016	10,000				VERIFICATO
69	3,20	6,45	78	152	1	1,446	10,833				VERIFICATO
69	6,45	9,45	152	212	1	1,499	10,000				VERIFICATO
69	9,45	12,45	212	272	1	1,339	10,000				VERIFICATO
69	12,45	15,45	272	332	1	1,000	10,000				VERIFICATO
70	3,20	6,45	76	153	1	1,475	10,833				VERIFICATO
70	6,45	9,45	153	213	1	1,530	10,000				VERIFICATO
70	9,45	12,45	213	273	1	1,368	10,000				VERIFICATO
70	12,45	15,45	273	333	1	1,009	10,000				VERIFICATO
100	15,45	18,45	357	381	1	0,847	10,000				VERIFICATO
101	15,45	18,45	349	382	1	0,829	10,000				VERIFICATO
102	15,45	18,45	351	383	1	0,813	10,000				VERIFICATO
103	15,45	18,45	352	384	1	0,804	10,000				VERIFICATO
104	15,45	18,45	358	385	1	0,804	10,000				VERIFICATO
105	15,45	18,45	341	386	1	0,814	10,000				VERIFICATO
106	15,45	18,45	342	387	1	0,774	10,000				VERIFICATO
107	15,45	18,45	355	388	1	0,791	10,000				VERIFICATO
107	18,45	21,45	388	410	1	0,735	10,000				VERIFICATO
108	15,45	18,45	356	389	1	0,768	10,000				VERIFICATO
109	15,45	18,45	344	390	1	0,787	10,000				VERIFICATO
112	15,45	18,45	345	391	1	0,769	10,000				VERIFICATO
113	15,45	18,45	346	392	1	0,785	10,000				VERIFICATO
116	15,45	18,45	347	393	1	0,784	10,000				VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
8	2,45	65,91	12,07	7,53	12,07	7,01	0,00	-0,52	14,00	24,15	881557	1415474	78235864	
1	3,20	328,74	12,08	7,13	12,05	7,12	-0,03	0,00	18,00	28,15	1138	1138	104474	
9	6,45	71,27	12,07	6,79	12,05	7,12	-0,02	0,33	18,00	28,15	21244	61126	4998562	
2	6,45	311,07	12,07	6,96	12,05	7,12	-0,02	0,16	14,00	24,15	47019344	132374816	9389347840	
3	9,45	305,33	12,07	6,96	12,05	7,13	-0,02	0,17	14,00	24,15	15106	41926	3228548	
10	9,45	71,12	12,07	6,79	12,05	7,13	-0,02	0,34	18,00	28,15	6607067	3713508	598925888	
11	12,45	71,13	12,07	6,79	12,05	7,13	-0,02	0,34	18,00	28,15	12786	33586	2536796	
4	12,45	304,87	12,07	6,95	12,05	7,13	-0,02	0,18	14,00	24,15	37324176	55402668	3396574464	
5	15,45	320,12	12,07	7,06	12,05	7,14	-0,02	0,08	14,00	24,15	11841	32574	2776232	
12	15,45	69,41	12,07	6,77	12,05	7,14	-0,02	0,37	18,00	28,15	4634345	3041202	395200256	
6	18,45	125,44	12,01	8,76	12,05	7,30	0,04	-1,45	10,75	21,30	7695	24652	499919	
7	21,45	30,08	10,70	9,02	12,03	7,70	1,33	-1,32	8,90	7,35	3979	16448	92500	

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
10	3,20		65	1	9	-11,0	0,0	0,0	28	10	4	12,7	15,3	9	0,0	3,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	8	11	3,1	20	50	10
11	3,20		30	3	7	-5,7	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	9	0,0	2,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	5	7	3,1	20	465	10

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o								Area cmq													Staffe	
Ctgθ	AmpC	a t	Alt	n c	Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	sup	inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
2.5	1,00		50	5	16	-3,0	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	16	0,0	-1,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	3	4	3,1	20	50	10
6	3,20		65	1	9	-12,3	0,0	0,0	28	11	5	12,7	15,3	9	0,0	4,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	10	13	3,1	20	50	10
7	3,20		30	3	7	-5,6	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	9	0,0	2,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	6	8	3,1	20	485	10
2.5	1,00		50	5	9	3,4	0,0	0,0	31	3	1	12,7	15,3	9	0,0	1,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	3	4	3,1	20	50	10
8	3,20		65	1	3	3,4	0,0	0,0	31	3	1	12,7	15,3	3	0,0	-1,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	3	4	3,1	20	50	10
9	3,20		30	3	1	-5,6	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	3	0,0	-2,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	6	8	3,1	20	485	10
2.5	1,00		50	5	3	-12,2	0,0	0,0	28	11	5	12,7	15,3	3	0,0	-4,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	10	13	3,1	20	50	10
12	3,20		65	1	22	-3,0	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	22	0,0	1,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	3	4	3,1	20	50	10
13	3,20		30	3	1	-5,7	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	3	0,0	-2,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	5	7	3,1	20	465	10
2.5	1,00		50	5	3	-11,0	0,0	0,0	28	10	4	12,7	15,3	3	0,0	-3,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	8	11	3,1	20	50	10
51	3,20		65	1	1	-0,4	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3	1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
70	3,20		30	3	1	-3,0	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	1	0,0	-2,3	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	5	7	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-3,5	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	1	0,0	-4,7	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	11	15	3,1	20	50	10
24	3,20		65	1	9	-7,3	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	9	0,0	4,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	10	14	3,1	20	50	10
25	3,20		30	3	3	-7,3	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	14	0,0	-2,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	6	9	3,1	20	40	10
2.5	1,00		50	5	3	-7,5	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	3	0,0	-4,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	11	15	3,1	20	50	10
1	3,20		65	1	9	-9,2	0,0	0,0	28	8	4	12,7	15,3	9	0,0	3,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	8	11	3,1	20	50	10
2	3,20		30	3	9	-3,7	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	9	0,0	2,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	5	6	3,1	20	483	10
2.5	1,00		50	5	13	-2,8	0,0	0,0	28	2	1	12,7	15,3	13	0,0	-1,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	50	10
2	3,20		65	1	23	-2,3	0,0	0,0	28	2	1	12,7	15,3	9	0,0	1,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	50	10
3	3,20		30	3	3	1,5	0,0	0,0	31	1	1	12,7	15,3	3	0,0	-0,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	2	3	3,1	20	465	10
2.5	1,00		50	5	3	-3,7	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	3	0,0	-2,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	5	7	3,1	20	50	10
3	3,20		65	1	9	-3,7	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	9	0,0	2,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	5	7	3,1	20	50	10
4	3,20		30	3	9	1,5	0,0	0,0	31	1	1	12,7	15,3	25	0,0	1,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	2	3	3,1	20	460	10
2.5	1,00		50	5	13	-2,3	0,0	0,0	28	2	1	12,7	15,3	3	0,0	-1,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	50	10
4	3,20		65	1	23	-2,8	0,0	0,0	28	2	1	12,7	15,3	23	0,0	1,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	50	10
5	3,20		30	3	3	-3,7	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	3	0,0	-2,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	5	6	3,1	20	483	10
2.5	1,00		50	5	3	-9,2	0,0	0,0	28	8	4	12,7	15,3	3	0,0	-3,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	8	11	3,1	20	50	10
16	3,20		10	1	7	-2,3	0,0	0,0	34	8	5	8,0	6,0	7	0,0	4,4	0,0	11,8	6,6	2,0	0,0	27	66	0,0	15	24	6
17	3,20		40	3	4	0,6	0,0	0,0	29	3	1	8,0	6,0	22	0,0	0,3	0,0	11,8	6,6	2,0	0,0	2	5	0,0	15	212	6
2.5	1,00		24	5	1	-2,3	0,0	0,0	34	8	5	8,0	6,0	1	0,0	-4,4	0,0	11,8	6,6	2,0	0,0	27	66	0,0	15	24	6
14	3,20		65	1	9	-8,4	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	9	0,0	3,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	7	10	3,1	20	50	10
15	3,20		30	3	9	-3,8	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	9	0,0	1,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	457	10
2.5	1,00		50	5	16	-3,5	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	16	0,0	-1,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	50	10
15	3,20		65	1	9	-4,4	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3	7	0,0	6,6	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	15	21	3,1	20	50	10
16	3,20		30	3	1	4,0	0,0	0,0	31	3	2	12,7	15,3	16	0,0	-0,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	2	3	3,1	20	347	10
2.5	1,00		50	5	3	-4,7	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3	1	0,0	-6,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	16	21	3,1	20	50	10
17	3,20		65	1	9	-4,7	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3	7	0,0	6,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	16	21	3,1	20	50	10
18	3,20		30	3	7	3,9	0,0	0,0	31	3	1	12,7	15,3	22	0,0	1,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	2	3	3,1	20	342	10
2.5	1,00		50	5	3	-4,3	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3	1	0,0	-6,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	15	20	3,1	20	50	10
18	3,20		65	1	22	-3,5	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	22	0,0	1,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	50	10
19	3,20		30	3	3	-3,8	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	3	0,0	-1,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	457	10
2.5	1,00		50	5	3	-8,4	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	3	0,0	-3,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	7	10	3,1	20	50	10
1	3,20		65	1	12	-10,7	0,0	0,0	28	10	4	12,7	15,3	12	0,0	8,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	21	28	3,1	20	50	10
6	3,20		30	3	6	3,3	0,0	0,0	31	2	1	12,7	15,3	6	0,0	-2,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	7	9	3,1	20	300	10
2.5	1,00		50	5	6	-9,9	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	6	0,0	-8,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	21	28	3,1	20	50	10
6	3,20		65	1	12	-7,8	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	10	0,0	8,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	19	26	3,1	20	50	10
10	3,20		30	3	6	3,6	0,0	0,0	31	3	1	12,7	15,3	6	0,0	-1,6	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	353	10
2.5	1,00		50	5	6	-8,3	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	4	0,0	-8,6	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	20	27	3,1	20	50	10
10	3,20		65	1	12	-6,1	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	12	0,0	6,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	15	20	3,1	20	50	10
14	3,20		30	3	6	-6,6	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	6	0,0	-5,6	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	13	17	3,1	20	217	10
2.5	1,00		50	5	6	-13,4	0,0	0,0	28	12	5	12,7	15,3	6	0,0	-10,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	24	33	3,1	20	50	10
5	3,20		65	1	12	-10,7	0,0	0,0	28	10	4	12,7	15,3	12	0,0	8,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	21	28	3,1	20	50	10
9	3,20		30	3	6	3,2	0,0	0,0	31	2	1	12,7	15,3	6	0,0	-2,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	7	9	3,1	20	300	10
2.5	1,00		50	5	6	-9,9	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	6	0,0	-8,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	21	28	3,1	20	50	10
9	3,20		65	1	12	-7,8	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	10	0,0	8,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	19	26	3,1	20	50	10
13	3,20		30	3	6	3,6	0,0	0,0	31	3	1	12,7	15,3	6	0,0	-1,6	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	5	3,1	20	353	10
2.5	1,00		50	5	6	-8,3	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	4	0,0	-8,6	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	20	27	3,1	20	50	10
13	3,20		65	1	12	-6,0	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	12	0,0	6,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	15	20	3,1	20	50	10
19	3,20		30	3	6	-6,5	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	6	0,0	-5,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	13	17	3,1	20	217	10
2.5	1,00		50	5	6	-13,3	0,0	0,0	28	12	5	12,7	15,3	6	0,0	-10,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	24	33	3,1	20	50	10

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2	3,20		65	1	12	-14,0	0,0	0,0	28	13	6	12,7	15,3	12	0,0	13,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	32	43	3,1	20	50	10
7	3,20		30	3	6	4,9	0,0	0,0	31	4	2	12,7	15,3	6	0,0	-4,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	11	14	3,1	20	265	10
2.5	1,00		50	5	6	-14,1	0,0	0,0	28	13	6	12,7	15,3	6	0,0	-14,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	34	45	3,1	20	50	10
7	3,20		65	1	12	-10,7	0,0	0,0	28	10	4	12,7	15,3	10	0,0	11,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	28	37	3,1	20	50	10
11	3,20		30	3	4	4,9	0,0	0,0	31	4	2	12,7	15,3	12	0,0	1,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	6	3,1	20	347	10
2.5	1,00		50	5	6	-8,8	0,0	0,0	28	8	3	12,7	15,3	4	0,0	-11,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	26	35	3,1	20	50	10
11	3,20		65	1	12	-6,4	0,0	0,0	28	6	2	12,7	15,3	12	0,0	6,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	15	20	3,1	20	50	10
15	3,20		30	3	6	-7,4	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	6	0,0	-5,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	13	17	3,1	20	217	10
2.5	1,00		50	5	6	-14,2	0,0	0,0	28	13	6	12,7	15,3	6	0,0	-10,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	24	32	3,1	20	50	10
12	3,20		65	1	12	-6,4	0,0	0,0	28	6	2	12,7	15,3	12	0,0	6,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	15	20	3,1	20	50	10
18	3,20		30	3	6	-7,4	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	6	0,0	-5,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	13	17	3,1	20	217	10
2.5	1,00		50	5	6	-14,1	0,0	0,0	28	13	6	12,7	15,3	6	0,0	-10,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	24	32	3,1	20	50	10
8	3,20		65	1	12	-10,7	0,0	0,0	28	10	4	12,7	15,3	10	0,0	11,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	28	37	3,1	20	50	10
12	3,20		30	3	4	4,9	0,0	0,0	31	4	2	12,7	15,3	12	0,0	1,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	4	6	3,1	20	347	10
2.5	1,00		50	5	6	-8,8	0,0	0,0	28	8	3	12,7	15,3	4	0,0	-11,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	26	35	3,1	20	50	10
4	3,20		65	1	12	-13,9	0,0	0,0	28	12	6	12,7	15,3	12	0,0	13,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	32	43	3,1	20	50	10
8	3,20		30	3	6	4,9	0,0	0,0	31	4	2	12,7	15,3	6	0,0	-4,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	11	14	3,1	20	265	10
2.5	1,00		50	5	6	-14,0	0,0	0,0	28	13	6	12,7	15,3	6	0,0	-14,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	34	45	3,1	20	50	10
11	3,20		65	1	9	-3,8	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	4	0,0	7,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	18	24	3,1	20	50	10
24	3,20		30	3	4	5,7	0,0	0,0	31	4	2	12,7	15,3	12	0,0	-0,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	2	3	3,1	20	414	10
2.5	1,00		50	5	12	-7,1	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	10	0,0	-8,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	20	27	3,1	20	50	10
25	3,20		65	1	12	-7,2	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	10	0,0	8,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	20	28	3,1	20	50	10
12	3,20		30	3	4	5,8	0,0	0,0	31	4	2	12,7	15,3	12	0,0	1,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	2	3	3,1	20	419	10
2.5	1,00		50	5	3	-3,9	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	4	0,0	-7,6	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	18	24	3,1	20	50	10
3	3,20		71	1	12	-24,5	0,0	0,0	27	18	8	15,3	20,4	10	0,0	21,0	0,0	25,1	31,9	10,4	0,9	37	66	3,1	20	50	10
26	3,20		40	3	4	12,9	0,0	0,0	31	7	4	15,3	20,4	12	0,0	3,6	0,0	25,1	31,9	10,4	0,9	6	11	3,1	20	475	10
2.5	1,00		50	5	6	-7,0	0,0	0,0	26	5	2	15,3	20,4	4	0,0	-15,4	0,0	25,1	31,9	10,4	0,9	27	48	3,1	20	50	10
70	3,20		65	1	7	-6,8	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	7	0,0	-14,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	35	46	3,1	20	18	10
14	3,20		30	3	7	-6,8	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	7	0,0	-15,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	36	48	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	7	-6,8	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	7	0,0	-15,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	37	49	3,1	20	18	10
50	3,20		65	1	1	-0,7	0,0	0,0	28	1	0	12,7	15,3	1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
69	3,20		30	3	1	-5,1	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	1	0,0	-3,9	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	9	12	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	1	0,0	-7,9	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	19	25	3,1	20	50	10
69	3,20		65	1	7	-10,4	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	7	0,0	-22,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	52	70	3,1	20	18	10
10	3,20		30	3	7	-10,4	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	7	0,0	-23,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	54	73	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	7	-10,4	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	7	0,0	-24,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	57	76	3,1	20	18	10
49	3,20		65	1	1	-0,7	0,0	0,0	28	1	0	12,7	15,3	1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
68	3,20		30	3	1	-5,6	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	1	0,0	-4,3	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	10	14	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-6,4	0,0	0,0	28	6	2	12,7	15,3	1	0,0	-8,6	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	20	27	3,1	20	50	10
68	3,20		65	1	7	-11,6	0,0	0,0	28	10	5	12,7	15,3	7	0,0	-25,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	58	78	3,1	20	18	10
6	3,20		30	3	7	-11,6	0,0	0,0	28	10	5	12,7	15,3	7	0,0	-26,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	61	81	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	7	-11,6	0,0	0,0	28	10	5	12,7	15,3	7	0,0	-27,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	63	85	3,1	20	18	10
48	3,20		65	1	1	-0,4	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3	1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
67	3,20		30	3	1	-3,5	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	1	0,0	-2,7	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	6	8	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-4,0	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3	1	0,0	-5,4	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	13	17	3,1	20	50	10
67	3,20		65	1	7	-7,7	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	7	0,0	-16,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	38	51	3,1	20	18	10
1	3,20		30	3	7	-7,7	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	7	0,0	-16,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	39	52	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	7	-7,7	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	7	0,0	-17,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	40	54	3,1	20	18	10
5	3,20		65	1	1	-7,7	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	1	0,0	17,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	40	54	3,1	20	18	10
63	3,20		30	3	1	-7,7	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	1	0,0	16,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	39	52	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	1	-7,7	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3	1	0,0	16,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	38	51	3,1	20	18	10
63	3,20		65	1	1	-4,0	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3	1	0,0	5,4	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	13	17	3,1	20	50	10
44	3,20		30	3	1	-3,5	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3	1	0,0	2,7	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	6	8	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,4	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3	1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
9	3,20		65	1	1	-11,6	0,0	0,0	28	10	5	12,7	15,3	1	0,0	26,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	63	84	3,1	20	18	10
64	3,20		30	3	1	-11,6	0,0	0,0	28	10	5	12,7	15,3	1	0,0	25,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	61	81	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	1	-11,6	0,0	0,0	28	10	5	12,7	15,3	1	0,0	24,9	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	58	78	3,1	20	18	10
13	3,20		65	1	1	-10,4	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	1	0,0	24,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	56	76	3,1	20	18	10
65	3,20		30	3	1	-10,4	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	1	0,0	23,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	54	73	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	1	-10,4	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	1	0,0	22,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	52	70	3,1	20	18	10
19	3,20		65	1	1	-6,8	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	1	0,0	15,6	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	36	49	3,1	20	18	10
66	3,20		30	3	1	-6,8	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3	1	0,0	15,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	35	48	3,1	20	0	10

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1,00		50	5	1	-6,8	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		1	0,0	14,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	34	46	3,1	20	18	10
64	3,20		65	1	1	-6,4	0,0	0,0	28	6	2	12,7	15,3		1	0,0	8,6	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	20	27	3,1	20	50	10
45	3,20		30	3	1	-5,6	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		1	0,0	4,3	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	10	14	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,7	0,0	0,0	28	1	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
65	3,20		65	1	1	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		1	0,0	7,9	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	19	25	3,1	20	50	10
46	3,20		30	3	1	-5,1	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		1	0,0	3,9	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	9	12	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,7	0,0	0,0	28	1	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
66	3,20		65	1	1	-3,5	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3		1	0,0	4,7	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	11	15	3,1	20	50	10
47	3,20		30	3	1	-3,0	0,0	0,0	28	3	1	12,7	15,3		1	0,0	2,3	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	5	7	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,4	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
14	3,20		65	1	4	-7,1	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		4	0,0	24,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	56	75	3,1	20	8	10
57	3,20		30	3	4	-7,1	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		4	0,0	23,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	56	75	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	4	-7,1	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		4	0,0	23,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	55	74	3,1	20	8	10
15	3,20		65	1	4	-9,6	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3		4	0,0	32,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	75	101	3,1	20	8	10
58	3,20		30	3	4	-9,6	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3		4	0,0	31,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	74	100	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	4	-9,6	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3		4	0,0	31,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	73	98	3,1	20	8	10
16	3,20		65	1	4	-5,8	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		4	0,0	19,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	45	61	3,1	20	5	10
59	3,20		30	3	4	-5,8	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		4	0,0	19,3	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	45	60	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	4	-5,8	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		4	0,0	19,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	45	60	3,1	20	5	10
17	3,20		65	1	4	-5,8	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		4	0,0	18,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	44	59	3,1	20	5	10
60	3,20		30	3	4	-5,8	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		4	0,0	18,6	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	43	58	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	4	-5,8	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		4	0,0	18,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	43	58	3,1	20	5	10
18	3,20		65	1	4	-9,6	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3		4	0,0	32,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	75	100	3,1	20	8	10
61	3,20		30	3	4	-9,6	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3		4	0,0	31,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	74	99	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	4	-9,6	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3		4	0,0	31,1	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	73	97	3,1	20	8	10
19	3,20		65	1	4	-7,1	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		4	0,0	24,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	56	75	3,1	20	8	10
62	3,20		30	3	4	-7,1	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		4	0,0	23,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	55	74	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	4	-7,1	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		4	0,0	23,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	55	74	3,1	20	8	10
57	3,20		65	1	1	-4,7	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	6,2	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	15	20	3,1	20	50	10
38	3,20		30	3	1	-4,1	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	3,1	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	7	10	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,5	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
58	3,20		65	1	1	-6,8	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		1	0,0	9,1	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	21	29	3,1	20	50	10
39	3,20		30	3	1	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		1	0,0	4,5	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	11	14	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,8	0,0	0,0	28	1	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
59	3,20		65	1	1	-5,0	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	6,6	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	16	21	3,1	20	50	10
40	3,20		30	3	1	-4,3	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	3,3	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	8	10	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,6	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
60	3,20		65	1	1	-4,9	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	6,6	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	15	21	3,1	20	50	10
41	3,20		30	3	1	-4,3	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	3,3	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	8	10	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,5	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
61	3,20		65	1	1	-6,8	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		1	0,0	9,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	21	29	3,1	20	50	10
42	3,20		30	3	1	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3		1	0,0	4,5	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	11	14	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,8	0,0	0,0	28	1	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
62	3,20		65	1	1	-4,7	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	6,2	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	15	20	3,1	20	50	10
43	3,20		30	3	1	-4,1	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	3,1	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	7	10	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-0,5	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
33	3,20		65	1	1	-0,5	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
52	3,20		30	3	1	-4,2	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	-3,2	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	8	10	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-4,8	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	-6,4	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	15	20	3,1	20	50	10
34	3,20		65	1	1	-0,8	0,0	0,0	28	1	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
53	3,20		30	3	1	-6,6	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		1	0,0	-5,1	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	12	16	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-7,6	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3		1	0,0	-10,2	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	24	32	3,1	20	50	10
35	3,20		65	1	1	-0,8	0,0	0,0	28	1	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
54	3,20		30	3	1	-6,5	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		1	0,0	-5,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	12	16	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-7,5	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3		1	0,0	-10,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	23	32	3,1	20	50	10
36	3,20		65	1	1	-0,8	0,0	0,0	28	1	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
55	3,20		30	3	1	-6,6	0,0	0,0	28	6	3	12,7	15,3		1	0,0	-5,1	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	12	16	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-7,6	0,0	0,0	28	7	3	12,7	15,3		1	0,0	-10,1	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	24	32	3,1	20	50	10
37	3,20		65	1	1	-0,5	0,0	0,0	28	0	0	12,7	15,3		1	0,0	0,0	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	0	0	3,1	20	50	10
56	3,20		30	3	1	-4,2	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	-3,2	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	8	10	3,1	20	50	10
2.5	1,00		50	5	1	-4,8	0,0	0,0	28	4	2	12,7	15,3		1	0,0	-6,4	0,0	17,9	31,7	7,1	0,7	15	20	3,1	20	50	10

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
52	3,20		65	1	10	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	10	0,0	-21,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	51	68	3,1	20	5	10
1	3,20		30	3	10	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	10	0,0	-22,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	51	69	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	10	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	10	0,0	-22,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	52	70	3,1	20	5	10
53	3,20		65	1	10	-9,0	0,0	0,0	28	8	4	12,7	15,3	10	0,0	-30,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	71	95	3,1	20	5	10
2	3,20		30	3	10	-9,0	0,0	0,0	28	8	4	12,7	15,3	10	0,0	-30,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	72	96	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	10	-9,0	0,0	0,0	28	8	4	12,7	15,3	10	0,0	-31,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	72	97	3,1	20	5	10
54	3,20		65	1	10	-9,7	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	10	0,0	-35,7	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	83	112	3,1	20	5	10
3	3,20		30	3	10	-9,7	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	10	0,0	-36,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	84	113	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	10	-9,7	0,0	0,0	28	9	4	12,7	15,3	10	0,0	-36,4	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	85	114	3,1	20	5	10
55	3,20		65	1	10	-8,9	0,0	0,0	28	8	3	12,7	15,3	10	0,0	-30,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	70	95	3,1	20	5	10
4	3,20		30	3	10	-8,9	0,0	0,0	28	8	3	12,7	15,3	10	0,0	-30,5	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	71	96	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	10	-8,9	0,0	0,0	28	8	3	12,7	15,3	10	0,0	-30,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	72	96	3,1	20	5	10
56	3,20		65	1	10	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	10	0,0	-21,8	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	51	68	3,1	20	5	10
5	3,20		30	3	10	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	10	0,0	-22,0	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	51	69	3,1	20	0	10
2.5	1,00		50	5	10	-5,9	0,0	0,0	28	5	2	12,7	15,3	10	0,0	-22,2	0,0	18,2	31,9	7,1	0,7	52	69	3,1	20	5	10
1	6,45		8	1	9	-5,1	0,0	0,0	29	7	3	20,1	32,9	9	0,0	4,8	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	10	24	0,0	15	24	6
2	6,45		125	3	3	3,0	0,0	0,0	34	3	2	10,1	22,9	13	0,0	-1,2	0,0	39,1	6,6	7,3	0,0	2	18	0,0	15	537	6
2.5	1,00		24	5	3	-7,0	0,0	0,0	37	5	4	39,2	32,9	3	0,0	-5,4	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	11	27	0,0	15	24	6
2	6,45		9	1	9	-5,7	0,0	0,0	40	4	4	39,2	26,6	9	0,0	4,4	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	22	0,0	15	24	6
3	6,45		100	3	9	1,9	0,0	0,0	32	3	2	8,0	16,6	25	0,0	0,9	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	13	0,0	15	517	6
2.5	1,00		24	5	3	-5,2	0,0	0,0	36	5	3	29,7	26,6	3	0,0	-4,2	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	21	0,0	15	24	6
3	6,45		9	1	9	-5,1	0,0	0,0	40	4	3	39,2	26,6	9	0,0	4,2	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	21	0,0	15	24	6
4	6,45		100	3	3	1,9	0,0	0,0	32	3	2	8,0	16,6	13	0,0	-0,9	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	14	0,0	15	512	6
2.5	1,00		24	5	3	-5,6	0,0	0,0	36	5	4	29,7	26,6	3	0,0	-4,4	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	22	0,0	15	24	6
4	6,45		8	1	9	-7,0	0,0	0,0	38	5	4	42,3	32,9	9	0,0	5,4	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	11	27	0,0	15	24	6
5	6,45		125	3	9	3,0	0,0	0,0	34	3	2	10,1	22,9	25	0,0	1,1	0,0	39,1	6,6	7,3	0,0	2	17	0,0	15	537	6
2.5	1,00		24	5	3	-5,1	0,0	0,0	29	7	3	20,1	32,9	3	0,0	-4,8	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	10	24	0,0	15	24	6
6	6,45		10	1	23	-1,3	0,0	0,0	31	4	2	9,4	15,7	9	0,0	1,1	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	7	17	0,0	15	24	6
7	6,45		40	3	3	0,9	0,0	0,0	41	2	1	9,4	15,7	13	0,0	-0,5	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	3	7	0,0	15	537	6
2.5	1,00		24	5	3	-2,0	0,0	0,0	31	6	3	9,4	15,7	3	0,0	-1,4	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	9	21	0,0	15	24	6
8	6,45		10	1	9	-2,0	0,0	0,0	31	6	3	9,4	15,7	9	0,0	1,4	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	9	21	0,0	15	24	6
9	6,45		40	3	9	0,9	0,0	0,0	41	2	1	9,4	15,7	25	0,0	0,5	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	3	7	0,0	15	537	6
2.5	1,00		24	5	13	-1,3	0,0	0,0	31	4	2	9,4	15,7	3	0,0	-1,1	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	7	17	0,0	15	24	6
10	6,45		10	1	28	-1,1	0,0	0,0	31	3	2	9,4	15,7	9	0,0	0,9	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	6	14	0,0	15	24	6
11	6,45		40	3	3	0,9	0,0	0,0	41	2	1	9,4	15,7	3	0,0	-0,6	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	4	9	0,0	15	517	6
2.5	1,00		24	5	3	-2,3	0,0	0,0	31	7	4	9,4	15,7	3	0,0	-1,5	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	9	22	0,0	15	24	6
12	6,45		10	1	9	-2,4	0,0	0,0	31	7	4	9,4	15,7	9	0,0	1,5	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	9	22	0,0	15	24	6
13	6,45		40	3	9	0,9	0,0	0,0	41	2	1	9,4	15,7	9	0,0	0,6	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	4	9	0,0	15	517	6
2.5	1,00		24	5	18	-1,1	0,0	0,0	31	3	2	9,4	15,7	3	0,0	-0,9	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	6	14	0,0	15	24	6
16	6,45		10	1	9	-3,4	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7	7	0,0	5,4	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	34	82	0,0	15	24	6
17	6,45		40	3	7	0,7	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	22	0,0	1,1	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	7	17	0,0	15	212	6
2.5	1,00		24	5	3	-3,3	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7	1	0,0	-5,3	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	34	82	0,0	15	24	6
14	6,45		9	1	28	-4,1	0,0	0,0	29	6	3	17,1	26,6	9	0,0	3,9	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	20	0,0	15	24	6
15	6,45		100	3	3	2,3	0,0	0,0	33	4	2	7,1	16,6	16	0,0	-1,1	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	16	0,0	15	510	6
2.5	1,00		24	5	3	-6,0	0,0	0,0	40	4	4	39,2	26,6	3	0,0	-4,6	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	12	23	0,0	15	24	6
15	6,45		9	1	9	-8,6	0,0	0,0	41	6	5	39,2	26,6	7	0,0	9,7	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	24	49	0,0	15	24	6
16	6,45		100	3	1	3,8	0,0	0,0	33	6	4	7,1	16,6	22	0,0	1,3	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	19	0,0	15	404	6
2.5	1,00		24	5	3	-7,5	0,0	0,0	30	12	6	17,1	26,6	1	0,0	-9,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	47	0,0	15	24	6
17	6,45		9	1	9	-7,4	0,0	0,0	41	5	5	39,2	26,6	7	0,0	9,2	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	46	0,0	15	24	6
18	6,45		100	3	7	3,7	0,0	0,0	33	6	4	7,1	16,6	16	0,0	-1,3	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	19	0,0	15	400	6
2.5	1,00		24	5	3	-8,5	0,0	0,0	30	13	7	17,1	26,6	1	0,0	-9,6	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	24	48	0,0	15	24	6
18	6,45		9	1	9	-6,0	0,0	0,0	40	4	4	39,2	26,6	9	0,0	4,6	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	12	23	0,0	15	24	6
19	6,45		100	3	9	2,3	0,0	0,0	33	4	2	7,1	16,6	22	0,0	1,1	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	16	0,0	15	510	6
2.5	1,00		24	5	18	-4,1	0,0	0,0	29	6	3	17,1	26,6	3	0,0	-3,9	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	20	0,0	15	24	6
1	6,45		9	1	12	-7,7	0,0	0,0	30	12	6	18,0	26,6	12	0,0	9,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	47	0,0	15	24	6
6	6,45		100	3	6	3,2	0,0	0,0	33	5	3	8,0	16,6	6	0,0	-1,9	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	5	28	0,0	15	352	6
2.5	1,00		24	5	6	-9,1	0,0	0,0	38	8	6	32,9	26,6	4	0,0	-10,0	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	25	50	0,0	15	24	6
6	6,45		25	1	12	-10,3	0,0	0,0	34	9	6	32,9	32,9	10	0,0	11,1	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	20	56	0,0	15	24	6
10	6,45		140	3	4	4,2	0,0	0,0	33	5	3	10,1	22,9	6	0,0	-2,0	0,0	43,9	6,6	8,2	0,0	4	30	0,0	15	405	6
2.5	1,00		24	5	6	-11,8	0,0	0,0	33	11	7	29,7	32,9	4	0,0	-11,9	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	21	60	0,0	15	24	6
10	6,45		9	1	12	-6,3	0,0	0,0	38	6	5	29,7	20,1	12	0,0	8,2	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	21	42	0,0	15	24	6
14	6,45		100	3	6	2,7	0,0	0,0	27	7	3	8,0	10,1	6	0,0	-2,7	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	7	41	0,0	15	270	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tratt	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1,00	24	5	6	-7,7	0,0	0,0	32	12	7	18,0	20,1	6	0,0	-9,2	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	46	0,0	15	24	6
2	6,45	26	1	12	-10,0	0,0	0,0	31	13	8	20,1	22,1	10	0,0	12,9	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	27	65	0,0	15	24	6
7	6,45	120	3	6	4,1	0,0	0,0	27	9	4	10,1	12,1	6	0,0	-2,9	0,0	37,5	6,6	7,0	0,0	6	45	0,0	15	317	6
2.5	1,00	24	5	6	-11,8	0,0	0,0	35	12	8	26,6	22,1	4	0,0	-13,9	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	29	70	0,0	15	24	6
7	6,45	9	1	12	-10,2	0,0	0,0	38	9	7	29,7	21,7	10	0,0	11,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	29	59	0,0	15	24	6
11	6,45	100	3	4	4,3	0,0	0,0	29	10	5	8,0	11,7	6	0,0	-1,4	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	21	0,0	15	400	6
2.5	1,00	24	5	6	-10,7	0,0	0,0	36	11	8	26,6	21,7	4	0,0	-12,0	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	30	60	0,0	15	24	6
11	6,45	27	1	12	-4,3	0,0	0,0	40	6	5	20,2	15,6	12	0,0	5,9	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	30	30	0,0	15	24	6
15	6,45	50	3	6	1,7	0,0	0,0	28	8	4	5,6	5,6	6	0,0	-1,4	0,0	15,0	6,6	2,7	0,0	7	21	0,0	15	269	6
2.5	1,00	24	5	6	-4,8	0,0	0,0	36	8	6	15,6	15,6	6	0,0	-6,3	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	31	32	0,0	15	24	6
3	6,45	28	1	10	-21,5	0,0	0,0	33	17	11	34,8	50,6	10	0,0	20,8	0,0	47,1	26,2	8,6	0,0	35	79	0,0	15	24	6
26	6,45	150	3	10	10,7	0,0	0,0	36	9	6	18,8	34,6	12	0,0	1,6	0,0	47,1	6,6	8,6	0,0	3	25	0,0	15	527	6
2.5	1,00	24	5	4	-16,1	0,0	0,0	32	13	8	34,8	50,6	4	0,0	-19,0	0,0	47,1	26,2	8,6	0,0	32	73	0,0	15	24	6
4	6,45	26	1	12	-9,9	0,0	0,0	31	13	8	20,1	22,1	10	0,0	12,8	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	27	65	0,0	15	24	6
8	6,45	120	3	6	4,1	0,0	0,0	27	9	4	10,1	12,1	6	0,0	-2,9	0,0	37,5	6,6	7,0	0,0	6	45	0,0	15	317	6
2.5	1,00	24	5	6	-11,7	0,0	0,0	35	12	8	26,6	22,1	4	0,0	-13,9	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	29	70	0,0	15	24	6
8	6,45	9	1	12	-10,1	0,0	0,0	38	9	7	29,7	21,7	10	0,0	11,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	29	59	0,0	15	24	6
12	6,45	100	3	4	4,3	0,0	0,0	29	10	5	8,0	11,7	6	0,0	-1,4	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	21	0,0	15	400	6
2.5	1,00	24	5	6	-10,7	0,0	0,0	36	11	8	26,6	21,7	4	0,0	-12,0	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	30	60	0,0	15	24	6
12	6,45	27	1	12	-4,3	0,0	0,0	40	6	5	20,2	15,6	12	0,0	5,9	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	30	30	0,0	15	24	6
18	6,45	50	3	6	1,7	0,0	0,0	28	8	4	5,6	5,6	6	0,0	-1,4	0,0	15,0	6,6	2,7	0,0	7	21	0,0	15	269	6
2.5	1,00	24	5	6	-4,8	0,0	0,0	36	8	6	15,6	15,6	6	0,0	-6,3	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	31	32	0,0	15	24	6
11	6,45	29	1	9	-8,2	0,0	0,0	33	7	5	29,7	36,0	7	0,0	8,8	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	17	44	0,0	15	24	6
24	6,45	130	3	1	4,4	0,0	0,0	35	5	3	10,1	26,0	21	0,0	1,1	0,0	40,7	6,6	7,6	0,0	2	16	0,0	15	466	6
2.5	1,00	24	5	3	-8,1	0,0	0,0	28	11	5	20,1	36,0	1	0,0	-8,8	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	17	45	0,0	15	24	6
25	6,45	29	1	9	-8,2	0,0	0,0	28	11	5	20,1	36,0	7	0,0	8,8	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	17	44	0,0	15	24	6
12	6,45	130	3	7	4,4	0,0	0,0	35	5	3	10,1	26,0	25	0,0	1,1	0,0	40,7	6,6	7,6	0,0	2	17	0,0	15	471	6
2.5	1,00	24	5	3	-8,2	0,0	0,0	31	8	5	26,6	36,0	1	0,0	-8,7	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	17	44	0,0	15	24	6
5	6,45	9	1	12	-7,7	0,0	0,0	30	11	6	18,0	26,6	12	0,0	9,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	47	0,0	15	24	6
9	6,45	100	3	6	3,2	0,0	0,0	33	5	3	8,0	16,6	6	0,0	-1,8	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	5	28	0,0	15	352	6
2.5	1,00	24	5	6	-9,0	0,0	0,0	38	8	6	32,9	26,6	4	0,0	-10,0	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	25	50	0,0	15	24	6
9	6,45	25	1	12	-10,3	0,0	0,0	34	8	6	32,9	32,9	10	0,0	11,1	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	20	56	0,0	15	24	6
13	6,45	140	3	4	4,2	0,0	0,0	33	5	3	10,1	22,9	6	0,0	-2,0	0,0	43,9	6,6	8,2	0,0	4	30	0,0	15	405	6
2.5	1,00	24	5	6	-11,8	0,0	0,0	33	11	7	29,7	32,9	4	0,0	-11,9	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	21	60	0,0	15	24	6
13	6,45	9	1	12	-6,3	0,0	0,0	38	6	5	29,7	20,1	12	0,0	8,2	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	21	41	0,0	15	24	6
19	6,45	100	3	6	2,7	0,0	0,0	27	7	3	8,0	10,1	6	0,0	-2,7	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	7	40	0,0	15	269	6
2.5	1,00	24	5	6	-7,7	0,0	0,0	31	11	7	18,0	20,1	6	0,0	-9,1	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	46	0,0	15	24	6
24	6,45	30	1	9	-4,7	0,0	0,0	30	999	999	3,4	3,4	9	0,0	6,7	0,0	4,1	12,9	1,1	0,0	52	52	0,0	20	40	8
25	6,45	15	3	1	-3,2	0,0	0,0	0	999	999	2,3	2,3	14	0,0	-4,4	0,0	4,1	12,9	1,1	0,0	34	34	0,0	20	60	8
NoVer.	1,00	40	5	1	-4,0	0,0	0,0	0	999	999	2,3	2,3	3	0,0	-6,9	0,0	4,1	12,9	1,1	0,0	53	54	0,0	20	40	8
1	9,45	8	1	9	-5,0	0,0	0,0	29	7	3	20,1	32,9	9	0,0	4,7	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	9	24	0,0	15	24	6
2	9,45	125	3	3	2,8	0,0	0,0	34	3	2	10,1	22,9	19	0,0	-1,0	0,0	39,1	6,6	7,3	0,0	2	15	0,0	15	542	6
2.5	1,00	24	5	3	-6,5	0,0	0,0	37	5	3	39,2	32,9	3	0,0	-5,2	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	10	26	0,0	15	24	6
2	9,45	9	1	9	-5,2	0,0	0,0	40	4	3	39,2	26,6	9	0,0	4,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	21	0,0	15	24	6
3	9,45	100	3	9	1,9	0,0	0,0	32	3	2	8,0	16,6	23	0,0	0,7	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	10	0,0	15	522	6
2.5	1,00	24	5	3	-4,8	0,0	0,0	36	4	3	29,7	26,6	3	0,0	-4,1	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	21	0,0	15	24	6
3	9,45	9	1	9	-4,8	0,0	0,0	40	3	3	39,2	26,6	9	0,0	4,1	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	21	0,0	15	24	6
4	9,45	100	3	3	1,8	0,0	0,0	32	3	2	8,0	16,6	13	0,0	-0,7	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	11	0,0	15	517	6
2.5	1,00	24	5	3	-5,1	0,0	0,0	36	5	3	29,7	26,6	3	0,0	-4,2	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	21	0,0	15	24	6
4	9,45	8	1	9	-6,5	0,0	0,0	38	4	3	42,3	32,9	9	0,0	5,3	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	11	26	0,0	15	24	6
5	9,45	125	3	9	2,8	0,0	0,0	34	3	2	10,1	22,9	25	0,0	1,0	0,0	39,1	6,6	7,3	0,0	2	15	0,0	15	542	6
2.5	1,00	24	5	3	-5,0	0,0	0,0	29	7	3	20,1	32,9	3	0,0	-4,7	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	9	24	0,0	15	24	6
6	9,45	10	1	23	-1,3	0,0	0,0	31	4	2	9,4	15,7	9	0,0	1,1	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	7	17	0,0	15	24	6
7	9,45	40	3	3	0,8	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	13	0,0	-0,4	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	2	5	0,0	15	542	6
2.5	1,00	24	5	3	-1,7	0,0	0,0	31	5	3	9,4	15,7	3	0,0	-1,2	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	8	19	0,0	15	24	6
8	9,45	10	1	9	-1,7	0,0	0,0	31	5	3	9,4	15,7	9	0,0	1,2	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	8	19	0,0	15	24	6
9	9,45	40	3	9	0,8	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	23	0,0	0,4	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	2	6	0,0	15	542	6
2.5	1,00	24	5	13	-1,3	0,0	0,0	31	4	2	9,4	15,7	3	0,0	-1,1	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	7	17	0,0	15	24	6
10	9,45	10	1	28	-1,0	0,0	0,0	31	3	2	9,4	15,7	9	0,0	0,9	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	5	13	0,0	15	24	6
11	9,45	40	3	3	0,8	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	3	0,0	-0,5	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	3	7	0,0	15	522	6
2.5	1,00	24	5	3	-2,1	0,0	0,0	31	6	4	9,4	15,7	3	0,0	-1,4	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	9	21	0,0	15	24	6

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tratt	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
12	9,45	10	1	9	-2,2	0,0	0,0	31	6	4	9,4	15,7	9	0,0	1,4	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	9	21	0,0	15	24	6
13	9,45	40	3	9	0,8	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	9	0,0	0,5	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	3	7	0,0	15	522	6
2.5	1,00	24	5	18	-1,0	0,0	0,0	31	3	2	9,4	15,7	3	0,0	-0,8	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	5	13	0,0	15	24	6
16	9,45	10	1	9	-3,3	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7	7	0,0	5,3	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	34	81	0,0	15	24	6
17	9,45	40	3	1	0,7	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	18	0,0	-1,1	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	7	17	0,0	15	212	6
2.5	1,00	24	5	3	-3,3	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7	1	0,0	-5,3	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	34	81	0,0	15	24	6
14	9,45	9	1	28	-3,9	0,0	0,0	29	6	3	17,1	26,6	9	0,0	3,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	19	0,0	15	24	6
15	9,45	100	3	3	2,2	0,0	0,0	33	3	2	7,1	16,6	16	0,0	-0,9	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	14	0,0	15	515	6
2.5	1,00	24	5	3	-5,7	0,0	0,0	40	4	4	39,2	26,6	3	0,0	-4,5	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	23	0,0	15	24	6
15	9,45	9	1	9	-7,7	0,0	0,0	41	5	5	39,2	26,6	7	0,0	9,4	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	24	48	0,0	15	24	6
16	9,45	100	3	1	3,9	0,0	0,0	33	6	4	7,1	16,6	22	0,0	1,0	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	15	0,0	15	407	6
2.5	1,00	24	5	3	-7,5	0,0	0,0	30	12	6	17,1	26,6	1	0,0	-9,4	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	24	47	0,0	15	24	6
17	9,45	9	1	9	-7,4	0,0	0,0	30	12	6	17,1	26,6	7	0,0	9,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	47	0,0	15	24	6
18	9,45	100	3	7	3,8	0,0	0,0	33	6	4	7,1	16,6	16	0,0	-1,0	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	15	0,0	15	402	6
2.5	1,00	24	5	3	-7,5	0,0	0,0	41	5	5	39,2	26,6	1	0,0	-9,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	47	0,0	15	24	6
18	9,45	9	1	9	-5,6	0,0	0,0	40	4	4	39,2	26,6	9	0,0	4,5	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	23	0,0	15	24	6
19	9,45	100	3	9	2,2	0,0	0,0	33	3	2	7,1	16,6	22	0,0	0,9	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	14	0,0	15	514	6
2.5	1,00	24	5	18	-3,8	0,0	0,0	29	6	3	17,1	26,6	3	0,0	-3,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	19	0,0	15	24	6
1	9,45	9	1	12	-7,6	0,0	0,0	30	11	6	18,0	26,6	10	0,0	9,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	47	0,0	15	24	6
6	9,45	100	3	6	3,1	0,0	0,0	33	5	3	8,0	16,6	6	0,0	-1,6	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	4	25	0,0	15	352	6
2.5	1,00	24	5	6	-8,6	0,0	0,0	38	7	6	32,9	26,6	4	0,0	-9,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	25	50	0,0	15	24	6
6	9,45	25	1	12	-9,9	0,0	0,0	34	8	5	32,9	32,9	10	0,0	11,1	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	20	56	0,0	15	24	6
10	9,45	140	3	4	4,3	0,0	0,0	33	5	3	10,1	22,9	6	0,0	-1,6	0,0	43,9	6,6	8,2	0,0	3	24	0,0	15	405	6
2.5	1,00	24	5	6	-10,9	0,0	0,0	33	10	6	29,7	32,9	4	0,0	-11,6	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	21	58	0,0	15	24	6
10	9,45	9	1	12	-5,7	0,0	0,0	38	5	4	29,7	20,1	12	0,0	7,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	20	40	0,0	15	24	6
14	9,45	100	3	6	2,4	0,0	0,0	27	6	3	8,0	10,1	6	0,0	-2,5	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	6	38	0,0	15	267	6
2.5	1,00	24	5	6	-7,5	0,0	0,0	31	11	6	18,0	20,1	6	0,0	-8,9	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	22	45	0,0	15	24	6
2	9,45	26	1	12	-10,2	0,0	0,0	31	14	8	20,1	22,1	10	0,0	13,1	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	27	66	0,0	15	24	6
7	9,45	120	3	4	4,0	0,0	0,0	27	9	4	10,1	12,1	6	0,0	-2,4	0,0	37,5	6,6	7,0	0,0	5	37	0,0	15	322	6
2.5	1,00	24	5	6	-11,0	0,0	0,0	35	11	8	26,6	22,1	4	0,0	-13,7	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	28	69	0,0	15	24	6
7	9,45	9	1	12	-10,0	0,0	0,0	38	9	7	29,7	21,7	10	0,0	11,9	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	30	60	0,0	15	24	6
11	9,45	100	3	10	4,4	0,0	0,0	29	10	5	8,0	11,7	12	0,0	1,0	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	16	0,0	15	405	6
2.5	1,00	24	5	6	-9,9	0,0	0,0	36	10	7	26,6	21,7	4	0,0	-11,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	29	60	0,0	15	24	6
11	9,45	27	1	12	-4,0	0,0	0,0	40	6	5	20,2	15,6	10	0,0	5,7	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	29	29	0,0	15	24	6
15	9,45	50	3	6	1,5	0,0	0,0	28	7	3	5,6	5,6	6	0,0	-1,2	0,0	15,0	6,6	2,7	0,0	6	19	0,0	15	272	6
2.5	1,00	24	5	6	-4,8	0,0	0,0	36	8	6	15,6	15,6	4	0,0	-6,2	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	31	31	0,0	15	24	6
3	9,45	28	1	10	-21,1	0,0	0,0	32	17	10	34,8	50,6	10	0,0	20,7	0,0	47,1	26,2	8,6	0,0	35	79	0,0	15	24	6
26	9,45	150	3	4	10,7	0,0	0,0	36	9	6	18,8	34,6	12	0,0	1,4	0,0	47,1	6,6	8,6	0,0	2	22	0,0	15	527	6
2.5	1,00	24	5	4	-16,4	0,0	0,0	32	13	8	34,8	50,6	4	0,0	-19,1	0,0	47,1	26,2	8,6	0,0	32	73	0,0	15	24	6
4	9,45	26	1	12	-10,1	0,0	0,0	31	13	8	20,1	22,1	10	0,0	13,0	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	27	65	0,0	15	24	6
8	9,45	120	3	4	4,0	0,0	0,0	27	9	4	10,1	12,1	6	0,0	-2,4	0,0	37,5	6,6	7,0	0,0	5	37	0,0	15	322	6
2.5	1,00	24	5	6	-11,0	0,0	0,0	35	11	8	26,6	22,1	4	0,0	-13,6	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	28	69	0,0	15	24	6
8	9,45	9	1	12	-10,0	0,0	0,0	38	9	7	29,7	21,7	10	0,0	11,9	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	30	60	0,0	15	24	6
12	9,45	100	3	10	4,4	0,0	0,0	29	10	5	8,0	11,7	12	0,0	1,0	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	16	0,0	15	405	6
2.5	1,00	24	5	6	-9,9	0,0	0,0	36	10	7	26,6	21,7	4	0,0	-11,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	30	60	0,0	15	24	6
12	9,45	27	1	12	-4,1	0,0	0,0	40	6	5	20,2	15,6	10	0,0	5,8	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	29	29	0,0	15	24	6
18	9,45	50	3	6	1,5	0,0	0,0	28	7	3	5,6	5,6	6	0,0	-1,2	0,0	15,0	6,6	2,7	0,0	6	18	0,0	15	272	6
2.5	1,00	24	5	6	-4,7	0,0	0,0	36	8	6	15,6	15,6	4	0,0	-6,2	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	31	31	0,0	15	24	6
11	9,45	29	1	9	-6,7	0,0	0,0	32	6	4	29,7	36,0	7	0,0	8,3	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	16	42	0,0	15	24	6
24	9,45	130	3	1	4,6	0,0	0,0	35	5	3	10,1	26,0	17	0,0	-1,1	0,0	40,7	6,6	7,6	0,0	2	16	0,0	15	469	6
2.5	1,00	24	5	3	-8,5	0,0	0,0	28	11	6	20,1	36,0	1	0,0	-9,1	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	18	46	0,0	15	24	6
25	9,45	29	1	9	-8,6	0,0	0,0	28	11	6	20,1	36,0	7	0,0	9,1	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	18	46	0,0	15	24	6
12	9,45	130	3	7	4,6	0,0	0,0	35	5	3	10,1	26,0	25	0,0	1,2	0,0	40,7	6,6	7,6	0,0	2	18	0,0	15	474	6
2.5	1,00	24	5	3	-6,7	0,0	0,0	31	7	4	26,6	36,0	1	0,0	-8,3	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	16	42	0,0	15	24	6
5	9,45	9	1	12	-7,6	0,0	0,0	30	11	6	18,0	26,6	10	0,0	9,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	47	0,0	15	24	6
9	9,45	100	3	6	3,1	0,0	0,0	33	5	3	8,0	16,6	6	0,0	-1,6	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	4	24	0,0	15	352	6
2.5	1,00	24	5	6	-8,6	0,0	0,0	38	7	6	32,9	26,6	4	0,0	-9,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	25	50	0,0	15	24	6
9	9,45	25	1	12	-9,9	0,0	0,0	34	8	5	32,9	32,9	10	0,0	11,1	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	20	56	0,0	15	24	6
13	9,45	140	3	4	4,3	0,0	0,0	33	5	3	10,1	22,9	6	0,0	-1,6	0,0	43,9	6,6	8,2	0,0	3	24	0,0	15	405	6
2.5	1,00	24	5	6	-10,9	0,0	0,0	33	10	6	29,7	32,9	4	0,0	-11,6	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	21	58	0,0	15	24	6
13	9,45	9	1	12	-5,7	0,0	0,0	38	5	4	29,7	20,1	12	0,0	7,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	20	39	0,0	15	24	6
19	9,45	100	3	6	2,4	0,0	0,0	27	6	3	8,0	10,1	6	0,0	-2,5	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	6	37	0,0	15	267	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1,00		24	5	6	-7,5	0,0	0,0	31	11	6	18,0	20,1	6	0,0	-8,9	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	22	45	0,0	15	24	6
24	9,45		30	1	9	-4,4	0,0	0,0	9	999	999	3,4	3,4	9	0,0	6,3	0,0	4,1	12,9	1,1	0,0	49	49	0,0	20	40	8
25	9,45		15	3	3	-3,8	0,0	0,0	30	16	8	3,4	3,4	14	0,0	-4,3	0,0	4,1	12,9	1,1	0,0	33	33	0,0	20	60	8
NoVer.	1,00		40	5	3	-4,7	0,0	0,0	30	999	999	3,4	3,4	3	0,0	-6,7	0,0	4,1	12,9	1,1	0,0	51	52	0,0	20	40	8
1	12,45		8	1	23	-4,2	0,0	0,0	29	6	3	20,1	32,9	9	0,0	4,5	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	9	23	0,0	15	24	6
2	12,45		125	3	3	2,8	0,0	0,0	34	3	2	10,1	22,9	19	0,0	-0,9	0,0	39,1	6,6	7,3	0,0	2	13	0,0	15	542	6
2.5	1,00		24	5	3	-6,0	0,0	0,0	37	4	3	39,2	32,9	3	0,0	-5,1	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	10	26	0,0	15	24	6
2	12,45		9	1	9	-4,9	0,0	0,0	40	3	3	39,2	26,6	9	0,0	4,1	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	21	0,0	15	24	6
3	12,45		100	3	9	1,8	0,0	0,0	32	3	2	8,0	16,6	23	0,0	0,6	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	9	0,0	15	522	6
2.5	1,00		24	5	3	-4,3	0,0	0,0	36	4	3	29,7	26,6	3	0,0	-3,9	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	20	0,0	15	24	6
3	12,45		9	1	9	-4,3	0,0	0,0	40	3	3	39,2	26,6	9	0,0	3,9	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	20	0,0	15	24	6
4	12,45		100	3	3	1,8	0,0	0,0	32	3	2	8,0	16,6	13	0,0	-0,7	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	10	0,0	15	517	6
2.5	1,00		24	5	3	-4,8	0,0	0,0	36	4	3	29,7	26,6	3	0,0	-4,1	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	10	21	0,0	15	24	6
4	12,45		8	1	9	-6,1	0,0	0,0	38	4	3	42,3	32,9	9	0,0	5,2	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	10	26	0,0	15	24	6
5	12,45		125	3	9	2,8	0,0	0,0	34	3	2	10,1	22,9	25	0,0	0,9	0,0	39,1	6,6	7,3	0,0	2	14	0,0	15	542	6
2.5	1,00		24	5	13	-4,2	0,0	0,0	29	6	3	20,1	32,9	3	0,0	-4,5	0,0	39,1	19,9	7,3	0,0	9	22	0,0	15	24	6
6	12,45		10	1	23	-1,0	0,0	0,0	31	3	2	9,4	15,7	9	0,0	1,0	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	6	15	0,0	15	24	6
7	12,45		40	3	3	0,8	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	13	0,0	-0,3	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	2	5	0,0	15	542	6
2.5	1,00		24	5	3	-1,5	0,0	0,0	31	4	3	9,4	15,7	3	0,0	-1,2	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	8	19	0,0	15	24	6
8	12,45		10	1	9	-1,6	0,0	0,0	31	5	3	9,4	15,7	9	0,0	1,2	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	8	19	0,0	15	24	6
9	12,45		40	3	9	0,8	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	23	0,0	0,3	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	2	5	0,0	15	542	6
2.5	1,00		24	5	13	-1,0	0,0	0,0	31	3	2	9,4	15,7	3	0,0	-1,0	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	6	15	0,0	15	24	6
10	12,45		10	1	28	-0,9	0,0	0,0	31	3	1	9,4	15,7	9	0,0	0,8	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	5	12	0,0	15	24	6
11	12,45		40	3	3	0,7	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	3	0,0	-0,4	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	3	7	0,0	15	522	6
2.5	1,00		24	5	3	-2,0	0,0	0,0	31	6	3	9,4	15,7	3	0,0	-1,3	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	8	20	0,0	15	24	6
12	12,45		10	1	9	-2,1	0,0	0,0	31	6	3	9,4	15,7	9	0,0	1,3	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	8	20	0,0	15	24	6
13	12,45		40	3	9	0,7	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	9	0,0	0,4	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	3	7	0,0	15	522	6
2.5	1,00		24	5	18	-0,9	0,0	0,0	31	3	1	9,4	15,7	3	0,0	-0,8	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	5	12	0,0	15	24	6
16	12,45		10	1	9	-2,9	0,0	0,0	31	9	5	9,4	15,7	7	0,0	5,2	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	33	79	0,0	15	24	6
17	12,45		40	3	1	0,7	0,0	0,0	41	1	1	9,4	15,7	18	0,0	-0,9	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	6	14	0,0	15	212	6
2.5	1,00		24	5	3	-3,0	0,0	0,0	31	9	5	9,4	15,7	1	0,0	-5,2	0,0	11,7	6,6	2,0	0,0	33	79	0,0	15	24	6
14	12,45		9	1	28	-3,5	0,0	0,0	29	5	3	17,1	26,6	9	0,0	3,6	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	9	18	0,0	15	24	6
15	12,45		100	3	3	2,1	0,0	0,0	33	3	2	7,1	16,6	16	0,0	-0,8	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	12	0,0	15	517	6
2.5	1,00		24	5	3	-5,2	0,0	0,0	40	4	3	39,2	26,6	3	0,0	-4,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	22	0,0	15	24	6
15	12,45		9	1	9	-6,9	0,0	0,0	40	5	4	39,2	26,6	7	0,0	9,2	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	47	0,0	15	24	6
16	12,45		100	3	7	3,9	0,0	0,0	33	6	4	7,1	16,6	18	0,0	-0,7	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	11	0,0	15	409	6
2.5	1,00		24	5	1	-7,3	0,0	0,0	30	11	6	17,1	26,6	1	0,0	-9,4	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	24	47	0,0	15	24	6
17	12,45		9	1	7	-7,2	0,0	0,0	30	11	6	17,1	26,6	7	0,0	9,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	47	0,0	15	24	6
18	12,45		100	3	1	3,8	0,0	0,0	33	6	4	7,1	16,6	28	0,0	0,8	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	11	0,0	15	405	6
2.5	1,00		24	5	3	-6,7	0,0	0,0	40	5	4	39,2	26,6	1	0,0	-9,1	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	23	46	0,0	15	24	6
18	12,45		9	1	9	-5,2	0,0	0,0	40	4	3	39,2	26,6	9	0,0	4,3	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	11	22	0,0	15	24	6
19	12,45		100	3	9	2,1	0,0	0,0	33	3	2	7,1	16,6	22	0,0	0,7	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	11	0,0	15	517	6
2.5	1,00		24	5	18	-3,5	0,0	0,0	29	5	3	17,1	26,6	3	0,0	-3,6	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	9	18	0,0	15	24	6
1	12,45		9	1	12	-7,5	0,0	0,0	30	11	6	18,0	26,6	10	0,0	9,5	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	24	48	0,0	15	24	6
6	12,45		100	3	4	3,3	0,0	0,0	33	5	3	8,0	16,6	6	0,0	-1,3	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	19	0,0	15	365	6
2.5	1,00		24	5	6	-8,3	0,0	0,0	38	7	5	32,9	26,6	4	0,0	-9,9	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	25	50	0,0	15	24	6
6	12,45		25	1	12	-9,6	0,0	0,0	34	8	5	32,9	32,9	10	0,0	11,2	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	20	56	0,0	15	24	6
10	12,45		140	3	4	4,5	0,0	0,0	33	5	3	10,1	22,9	6	0,0	-1,5	0,0	43,9	6,6	8,2	0,0	3	23	0,0	15	417	6
2.5	1,00		24	5	6	-10,9	0,0	0,0	33	10	6	29,7	32,9	4	0,0	-11,8	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	21	59	0,0	15	24	6
10	12,45		9	1	12	-5,2	0,0	0,0	38	5	4	29,7	20,1	12	0,0	7,6	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	19	38	0,0	15	24	6
14	12,45		100	3	6	2,3	0,0	0,0	27	6	3	8,0	10,1	6	0,0	-1,9	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	5	29	0,0	15	282	6
2.5	1,00		24	5	6	-7,0	0,0	0,0	31	10	6	18,0	20,1	6	0,0	-8,6	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	22	43	0,0	15	24	6
2	12,45		26	1	12	-10,1	0,0	0,0	31	14	8	20,1	22,1	10	0,0	13,3	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	28	67	0,0	15	24	6
7	12,45		120	3	4	4,0	0,0	0,0	27	9	4	10,1	12,1	6	0,0	-1,7	0,0	37,5	6,6	7,0	0,0	4	26	0,0	15	327	6
2.5	1,00		24	5	6	-10,0	0,0	0,0	34	10	7	26,6	22,1	4	0,0	-13,3	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	28	67	0,0	15	24	6
7	12,45		9	1	12	-10,1	0,0	0,0	38	9	7	29,7	21,7	10	0,0	12,1	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	30	61	0,0	15	24	6
11	12,45		100	3	4	4,6	0,0	0,0	29	10	5	8,0	11,7	6	0,0	-0,9	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	14	0,0	15	417	6
2.5	1,00		24	5	6	-10,0	0,0	0,0	36	10	8	26,6	21,7	4	0,0	-12,0	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	30	61	0,0	15	24	6
11	12,45		27	1	12	-3,5	0,0	0,0	40	5	4	20,2	15,6	10	0,0	5,5	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	28	28	0,0	15	24	6
15	12,45		50	3	4	1,6	0,0	0,0	28	7	4	5,6	5,6	6	0,0	-1,2	0,0	15,0	6,6	2,7	0,0	6	18	0,0	15	279	6
2.5	1,00		24	5	6	-4,8	0,0	0,0	36	8	6	15,6	15,6	4	0,0	-6,4	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	32	32	0,0	15	24	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
3	12,45		28	1	10	-20,7	0,0	0,0	32	16	10	34,8	50,6	10	0,0	20,5	0,0	47,1	26,2	8,6	0,0	35	78	0,0	15	24	6
26	12,45		150	3	4	10,5	0,0	0,0	36	8	6	18,8	34,6	12	0,0	1,2	0,0	47,1	6,6	8,6	0,0	2	18	0,0	15	527	6
2.5	1,00		24	5	4	-16,5	0,0	0,0	32	13	8	34,8	50,6	4	0,0	-19,1	0,0	47,1	26,2	8,6	0,0	32	73	0,0	15	24	6
4	12,45		26	1	12	-10,0	0,0	0,0	31	13	8	20,1	22,1	10	0,0	13,2	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	27	66	0,0	15	24	6
8	12,45		120	3	4	3,9	0,0	0,0	27	9	4	10,1	12,1	6	0,0	-1,8	0,0	37,5	6,6	7,0	0,0	4	27	0,0	15	327	6
2.5	1,00		24	5	6	-10,1	0,0	0,0	34	10	7	26,6	22,1	4	0,0	-13,3	0,0	37,5	19,9	7,0	0,0	28	67	0,0	15	24	6
8	12,45		9	1	12	-10,1	0,0	0,0	38	9	7	29,7	21,7	10	0,0	12,1	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	30	61	0,0	15	24	6
12	12,45		100	3	4	4,6	0,0	0,0	29	10	5	8,0	11,7	6	0,0	-0,9	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	2	14	0,0	15	417	6
2.5	1,00		24	5	6	-10,0	0,0	0,0	36	10	8	26,6	21,7	4	0,0	-12,0	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	30	61	0,0	15	24	6
12	12,45		27	1	12	-3,6	0,0	0,0	40	5	4	20,2	15,6	10	0,0	5,6	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	28	28	0,0	15	24	6
18	12,45		50	3	4	1,5	0,0	0,0	28	7	3	5,6	5,6	6	0,0	-1,1	0,0	15,0	6,6	2,7	0,0	6	17	0,0	15	279	6
2.5	1,00		24	5	6	-4,7	0,0	0,0	36	8	6	15,6	15,6	4	0,0	-6,3	0,0	15,0	19,9	2,7	0,0	32	32	0,0	15	24	6
11	12,45		29	1	9	-5,8	0,0	0,0	32	5	3	29,7	36,0	7	0,0	8,1	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	16	41	0,0	15	24	6
24	12,45		130	3	1	4,6	0,0	0,0	35	5	3	10,1	26,0	17	0,0	-1,0	0,0	40,7	6,6	7,6	0,0	2	16	0,0	15	472	6
2.5	1,00		24	5	1	-8,5	0,0	0,0	28	11	6	20,1	36,0	1	0,0	-9,2	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	18	46	0,0	15	24	6
25	12,45		29	1	7	-8,7	0,0	0,0	28	12	6	20,1	36,0	7	0,0	9,2	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	18	46	0,0	15	24	6
12	12,45		130	3	7	4,7	0,0	0,0	35	5	3	10,1	26,0	25	0,0	1,1	0,0	40,7	6,6	7,6	0,0	2	17	0,0	15	477	6
2.5	1,00		24	5	3	-5,8	0,0	0,0	31	6	3	26,6	36,0	1	0,0	-8,0	0,0	40,7	19,9	7,6	0,0	15	40	0,0	15	24	6
5	12,45		9	1	12	-7,5	0,0	0,0	30	11	6	18,0	26,6	10	0,0	9,5	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	24	48	0,0	15	24	6
9	12,45		100	3	4	3,3	0,0	0,0	33	5	3	8,0	16,6	6	0,0	-1,2	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	3	19	0,0	15	365	6
2.5	1,00		24	5	6	-8,2	0,0	0,0	38	7	5	32,9	26,6	4	0,0	-9,8	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	25	50	0,0	15	24	6
9	12,45		25	1	12	-9,6	0,0	0,0	34	8	5	32,9	32,9	10	0,0	11,2	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	20	56	0,0	15	24	6
13	12,45		140	3	4	4,5	0,0	0,0	33	5	3	10,1	22,9	6	0,0	-1,5	0,0	43,9	6,6	8,2	0,0	3	23	0,0	15	417	6
2.5	1,00		24	5	6	-10,9	0,0	0,0	33	10	6	29,7	32,9	4	0,0	-11,8	0,0	43,9	19,9	8,2	0,0	21	59	0,0	15	24	6
13	12,45		9	1	12	-5,2	0,0	0,0	38	5	4	29,7	20,1	12	0,0	7,6	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	19	38	0,0	15	24	6
19	12,45		100	3	6	2,3	0,0	0,0	27	6	3	8,0	10,1	6	0,0	-1,9	0,0	31,0	6,6	5,7	0,0	5	28	0,0	15	282	6
2.5	1,00		24	5	6	-6,9	0,0	0,0	31	10	6	18,0	20,1	6	0,0	-8,6	0,0	31,0	19,9	5,7	0,0	22	43	0,0	15	24	6
24	12,45		30	1	9	-3,5	0,0	0,0	30	15	7	3,4	3,4	9	0,0	4,9	0,0	4,1	12,9	1,1	0,0	38	38	0,0	20	40	8
25	12,45		15	3	3	-3,1	0,0	0,0	30	13	6	3,4	3,4	13	0,0	-3,2	0,0	4,1	12,9	1,1	0,0	25	25	0,0	20	60	8
2.05	1,00		40	5	3	-3,8	0,0	0,0	30	16	8	3,4	3,4	3	0,0	-5,5	0,0	4,1	12,9	1,1	0,0	42	42	0,0	20	40	8
1	15,45		41	1	25	-2,8	0,0	0,0	29	4	2	18,0	26,6	9	0,0	2,6	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	6	12	0,0	15	26	6
2	15,45		100	3	3	1,5	0,0	0,0	32	2	1	8,0	16,6	13	0,0	-0,5	0,0	31,0	7,3	6,4	0,0	1	7	0,0	15	538	6
2.5	1,00		26	5	3	-3,2	0,0	0,0	38	2	2	36,0	26,6	3	0,0	-2,8	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	6	13	0,0	15	26	6
2	15,45		41	1	9	-3,1	0,0	0,0	38	2	2	36,0	26,6	9	0,0	2,7	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	6	12	0,0	15	26	6
3	15,45		100	3	9	1,2	0,0	0,0	32	2	1	8,0	16,6	23	0,0	0,4	0,0	31,0	7,3	6,4	0,0	1	6	0,0	15	518	6
2.5	1,00		26	5	19	-2,6	0,0	0,0	35	2	1	29,7	26,6	3	0,0	-2,5	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	6	12	0,0	15	26	6
3	15,45		41	1	25	-2,7	0,0	0,0	38	2	1	36,0	26,6	9	0,0	2,5	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	6	12	0,0	15	26	6
4	15,45		100	3	3	1,1	0,0	0,0	32	2	1	8,0	16,6	13	0,0	-0,4	0,0	31,0	7,3	6,4	0,0	1	6	0,0	15	513	6
2.5	1,00		26	5	3	-3,0	0,0	0,0	35	2	2	29,7	26,6	3	0,0	-2,6	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	6	12	0,0	15	26	6
4	15,45		41	1	9	-3,2	0,0	0,0	38	2	2	36,0	26,6	9	0,0	2,8	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	6	13	0,0	15	26	6
5	15,45		100	3	9	1,5	0,0	0,0	32	2	1	8,0	16,6	23	0,0	0,5	0,0	31,0	7,3	6,4	0,0	1	7	0,0	15	538	6
2.5	1,00		26	5	19	-2,8	0,0	0,0	29	4	2	18,0	26,6	3	0,0	-2,6	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	6	12	0,0	15	26	6
153	15,45		40	1	7	-1,1	0,0	0,0	29	1	1	25,7	44,6	10	0,0	7,7	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	15	36	0,0	15	26	6
105	15,45		120	3	10	6,2	0,0	0,0	40	4	3	25,7	44,6	10	0,0	7,1	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	14	33	0,0	15	76	6
2.5	1,00		26	5	10	7,9	0,0	0,0	40	4	4	25,7	44,6	10	0,0	6,4	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	12	29	0,0	15	26	6
106	15,45		40	1	10	8,1	0,0	0,0	40	5	4	25,7	44,6	1	0,0	-6,2	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	12	29	0,0	15	26	6
154	15,45		120	3	10	6,4	0,0	0,0	40	4	3	25,7	44,6	10	0,0	-6,9	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	13	32	0,0	15	80	6
2.5	1,00		26	5	1	-1,1	0,0	0,0	29	1	1	25,7	44,6	10	0,0	-7,6	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	15	35	0,0	15	26	6
10	15,45		40	1	7	-6,1	0,0	0,0	30	6	3	25,7	44,6	7	0,0	10,4	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	20	48	0,0	15	26	6
109	15,45		120	3	9	-3,8	0,0	0,0	29	4	2	25,7	44,6	7	0,0	9,8	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	19	45	0,0	15	63	6
2.5	1,00		26	5	1	5,6	0,0	0,0	40	3	3	25,7	44,6	7	0,0	9,2	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	18	43	0,0	15	26	6
12	15,45		40	1	7	-7,2	0,0	0,0	30	7	4	25,7	44,6	7	0,0	5,3	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	10	24	0,0	15	26	6
112	15,45		120	3	7	3,6	0,0	0,0	40	2	2	25,7	44,6	7	0,0	3,2	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	6	15	0,0	15	373	6
2.5	1,00		26	5	7	6,1	0,0	0,0	40	3	3	25,7	44,6	7	0,0	1,0	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	2	5	0,0	15	26	6
16	15,45		10	1	7	-2,5	0,0	0,0	29	14	7	4,6	4,6	7	0,0	4,0	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	25	60	0,0	15	24	6
17	15,45		40	3	18	-0,3	0,0	0,0	28	2	1	4,6	4,6	18	0,0	-0,6	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	3	8	0,0	15	212	6
2.5	1,00		24	5	1	-2,5	0,0	0,0	29	14	7	4,6	4,6	1	0,0	-4,0	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	25	61	0,0	15	24	6
14	15,45		40	1	9	-4,5	0,0	0,0	29	4	2	25,7	47,7	7	0,0	6,6	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	13	31	0,0	15	26	6
113	15,45		120	3	9	-3,0	0,0	0,0	29	3	1	25,7	47,7	7	0,0	6,1	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	12	28	0,0	15	63	6
2.5	1,00		26	5	3	3,2	0,0	0,0	41	2	1	25,7	47,7	7	0,0	5,5	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	10	25	0,0	15	26	6
15	15,45		40	1	7	-7,4	0,0	0,0	32	7	4	25,7	28,8	7	0,0	10,1	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	19	47	0,0	15	26	6
16	15,45		120	3	7	4,6	0,0	0,0	29	6	3	25,1	18,8	22	0,0	0,8	0,0	37,4	7,2	7,6	0,0	1	11	0,0	15	405	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1,00		26	5	1	-6,4	0,0	0,0	36	5	3	35,1	28,8	1	0,0	-9,6	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	18	45	0,0	15	26	6
17	15,45		40	1	7	-6,4	0,0	0,0	32	6	4	25,7	28,8	7	0,0	9,5	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	18	44	0,0	15	26	6
18	15,45		120	3	1	4,5	0,0	0,0	29	6	3	25,1	18,8	16	0,0	-0,7	0,0	37,4	7,2	7,6	0,0	1	10	0,0	15	401	6
2.5	1,00		26	5	1	-7,1	0,0	0,0	36	5	4	35,1	28,8	1	0,0	-9,9	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	19	46	0,0	15	26	6
18	15,45		40	1	9	-6,6	0,0	0,0	35	4	3	41,4	47,7	9	0,0	5,6	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	11	26	0,0	15	26	6
116	15,45		120	3	9	3,0	0,0	0,0	39	2	2	15,7	37,7	9	0,0	2,4	0,0	37,4	7,2	7,6	0,0	5	34	0,0	15	368	6
2.5	1,00		26	5	9	3,5	0,0	0,0	41	2	2	25,7	47,7	18	0,0	-1,4	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	3	7	0,0	15	26	6
1	15,45		65	1	12	-8,3	0,0	0,0	28	8	3	12,1	12,1	12	0,0	9,4	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	22	29	3,1	20	50	10
151	15,45		30	3	10	4,7	0,0	0,0	28	4	2	12,1	12,1	12	0,0	4,5	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	11	14	3,1	20	193	10
2.5	1,00		50	5	12	4,9	0,0	0,0	28	5	2	12,1	12,1	6	0,0	-3,8	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	9	12	3,1	20	50	10
6	15,45		65	1	12	-12,7	0,0	0,0	29	12	5	12,1	12,1	10	0,0	14,0	-0,8	18,2	31,9	7,2	0,7	33	44	3,1	20	50	10
153	15,45		30	3	12	-10,0	0,0	0,0	29	9	4	12,1	12,1	10	0,0	10,5	-0,8	18,2	31,9	7,2	0,7	25	33	3,1	20	80	10
2.5	1,00		50	5	4	7,4	0,0	0,0	28	7	3	12,1	12,1	10	0,0	7,2	-0,8	18,2	31,9	7,2	0,7	17	23	3,1	20	50	10
10	15,45		65	1	12	-5,4	0,0	0,0	28	5	2	12,1	12,1	12	0,0	7,2	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	17	23	3,1	20	50	10
14	15,45		30	3	12	2,3	0,0	0,0	28	2	1	12,1	12,1	6	0,0	-2,2	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	5	7	3,1	20	230	10
2.5	1,00		50	5	6	-7,1	0,0	0,0	28	7	3	12,1	12,1	6	0,0	-7,8	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	18	25	3,1	20	50	10
2	15,45		44	1	12	-16,2	0,0	0,0	29	10	5	41,1	63,1	10	0,0	20,3	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	19	70	0,0	15	26	6
101	15,45		250	3	4	8,8	0,0	0,0	35	3	2	41,1	63,1	12	0,0	11,5	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	11	40	0,0	15	188	6
2.5	1,00		26	5	10	11,6	0,0	0,0	35	5	3	41,1	63,1	12	0,0	3,0	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	3	11	0,0	15	26	6
7	15,45		44	1	10	-23,2	0,0	0,0	29	14	7	41,1	63,1	10	0,0	25,5	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	23	89	0,0	15	26	6
27	15,45		250	3	10	-12,2	0,0	0,0	29	7	4	41,1	63,1	10	0,0	18,9	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	17	66	0,0	15	128	6
2.5	1,00		26	5	4	11,4	0,0	0,0	35	4	3	41,1	63,1	10	0,0	12,7	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	12	44	0,0	15	26	6
11	15,45		41	1	12	-6,6	0,0	0,0	36	6	4	26,6	18,0	10	0,0	8,2	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	19	38	0,0	15	26	6
15	15,45		100	3	12	1,8	0,0	0,0	24	5	2	8,0	8,0	12	0,0	1,9	0,0	31,0	7,3	6,4	0,0	4	26	0,0	15	275	6
2.5	1,00		26	5	6	-4,6	0,0	0,0	31	6	3	18,0	18,0	4	0,0	-6,6	0,0	31,0	21,8	6,4	0,0	15	30	0,0	15	26	6
3	15,45		45	1	10	-26,7	0,0	0,0	32	12	7	53,7	104,0	10	0,0	26,4	0,0	47,1	28,8	9,6	0,0	41	92	0,0	15	26	6
102	15,45		150	3	12	-9,6	0,0	0,0	31	4	3	53,7	104,0	10	0,0	18,0	0,0	47,1	28,8	9,6	0,0	28	63	0,0	15	188	6
2.5	1,00		26	5	10	16,6	0,0	0,0	47	4	5	53,7	104,0	10	0,0	9,7	0,0	47,1	28,8	9,6	0,0	15	34	0,0	15	26	6
4	15,45		44	1	12	-15,6	0,0	0,0	29	9	5	41,1	63,1	10	0,0	19,7	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	18	68	0,0	15	26	6
103	15,45		250	3	4	8,5	0,0	0,0	35	3	2	41,1	63,1	12	0,0	11,0	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	10	38	0,0	15	188	6
2.5	1,00		26	5	10	10,8	0,0	0,0	35	4	3	41,1	63,1	12	0,0	2,6	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	2	9	0,0	15	26	6
8	15,45		44	1	10	-20,9	0,0	0,0	29	12	6	41,1	63,1	10	0,0	23,5	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	22	82	0,0	15	26	6
28	15,45		250	3	10	-10,8	0,0	0,0	29	6	3	41,1	63,1	10	0,0	16,9	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	16	59	0,0	15	128	6
2.5	1,00		26	5	4	10,0	0,0	0,0	35	4	3	41,1	63,1	10	0,0	10,8	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	10	37	0,0	15	26	6
12	15,45		41	1	12	-6,4	0,0	0,0	32	10	6	16,6	8,0	10	0,0	8,1	0,0	55,3	12,9	11,1	0,0	19	63	0,0	15	26	8
18	15,45		100	3	12	1,9	0,0	0,0	24	6	2	8,0	8,0	12	0,0	1,8	0,0	31,0	7,2	6,2	0,0	4	25	0,0	15	275	8
2.5	1,00		26	5	6	-4,5	0,0	0,0	24	13	5	8,0	8,0	4	0,0	-6,7	0,0	55,3	12,9	11,1	0,0	15	52	0,0	15	26	8
11	15,45		46	1	7	-5,5	0,0	0,0	34	4	2	38,3	41,4	7	0,0	8,3	0,0	40,6	21,6	8,2	0,0	15	39	0,0	15	26	6
24	15,45		130	3	4	5,0	0,0	0,0	36	4	3	12,6	31,4	17	0,0	-0,7	0,0	40,6	7,2	8,2	0,0	1	9	0,0	15	468	6
2.5	1,00		26	5	1	-7,9	0,0	0,0	28	8	4	22,6	41,4	1	0,0	-9,2	0,0	40,6	21,6	8,2	0,0	16	43	0,0	15	26	6
25	15,45		46	1	7	-7,9	0,0	0,0	28	9	4	22,6	44,6	7	0,0	9,1	0,0	40,6	21,6	8,2	0,0	16	42	0,0	15	26	6
12	15,45		130	3	4	4,9	0,0	0,0	38	4	3	12,6	34,6	25	0,0	0,7	0,0	40,6	7,2	8,2	0,0	1	10	0,0	15	473	6
2.5	1,00		26	5	1	-5,7	0,0	0,0	34	4	2	38,3	44,6	1	0,0	-8,3	0,0	40,6	21,6	8,2	0,0	15	38	0,0	15	26	6
5	15,45		65	1	12	-8,3	0,0	0,0	28	8	3	12,1	12,1	12	0,0	9,4	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	22	29	3,1	20	50	10
152	15,45		30	3	10	4,6	0,0	0,0	28	4	2	12,1	12,1	12	0,0	4,5	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	10	14	3,1	20	193	10
2.5	1,00		50	5	12	4,8	0,0	0,0	28	5	2	12,1	12,1	6	0,0	-3,8	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	9	12	3,1	20	50	10
9	15,45		65	1	12	-12,6	0,0	0,0	29	12	5	12,1	12,1	10	0,0	13,9	0,8	18,2	31,9	7,2	0,7	33	44	3,1	20	50	10
154	15,45		30	3	12	-9,9	0,0	0,0	29	9	4	12,1	12,1	10	0,0	10,4	0,8	18,2	31,9	7,2	0,7	24	33	3,1	20	80	10
2.5	1,00		50	5	4	7,3	0,0	0,0	28	7	3	12,1	12,1	10	0,0	7,1	0,8	18,2	31,9	7,2	0,7	17	22	3,1	20	50	10
13	15,45		65	1	12	-5,4	0,0	0,0	28	5	2	12,1	12,1	12	0,0	7,2	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	17	23	3,1	20	50	10
19	15,45		30	3	12	2,3	0,0	0,0	28	2	1	12,1	12,1	6	0,0	-2,1	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	5	7	3,1	20	230	10
2.5	1,00		50	5	6	-6,9	0,0	0,0	28	7	3	12,1	12,1	6	0,0	-7,8	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	18	24	3,1	20	50	10
24	15,45		30	1	9	-3,0	0,0	0,0	28	16	7	2,7	2,7	21	0,0	3,2	0,0	4,1	13,0	1,1	0,0	24	24	0,0	20	40	8
25	15,45		15	3	1	-2,9	0,0	0,0	28	15	7	2,7	2,7	19	0,0	-1,9	0,0	4,1	13,0	1,1	0,0	15	15	0,0	20	60	8
2.05	1,00		40	5	1	-3,3	0,0	0,0	28	17	8	2,7	2,7	19	0,0	-3,4	0,0	4,1	13,0	1,1	0,0	26	27	0,0	20	40	8
113	15,45		40	1	3	3,4	0,0	0,0	41	2	2	25,7	47,7	28	0,0	1,5	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	3	7	0,0	15	26	6
15	15,45		120	3	3	3,0	0,0	0,0	39	2	2	15,7	37,7	3	0,0	-2,3	0,0	37,4	7,2	7,6	0,0	4	32	0,0	15	373	6
2.5	1,00		26	5	3	-6,6	0,0	0,0	35	4	3	41,4	47,7	3	0,0	-5,5	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	11	26	0,0	15	26	6
116	15,45		40	1	7	3,3	0,0	0,0	41	2	2	25,7	47,7	1	0,0	-5,3	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	10	24	0,0	15	26	6
19	15,45		120	3	3	-2,9	0,0	0,0	29	3	1	25,7	47,7	1	0,0	-5,9	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	11	27	0,0	15	68	6
2.5	1,00		26	5	3	-4,4	0,0	0,0	29	4	2	25,7	47,7	1	0,0	-6,5	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	12	30	0,0	15	26	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
151	15,45		65	1	12	4,7	0,0	0,0	28	4	2	12,1	12,1	4	0,0	-10,5	1,0	18,2	31,9	7,2	0,7	25	33	3,1	20	50	10
6	15,45		30	3	6	-13,0	0,0	0,0	29	12	6	12,1	12,1	4	0,0	-12,7	1,0	18,2	31,9	7,2	0,7	30	40	3,1	20	20	10
2.5	1,00		50	5	6	-13,0	0,0	0,0	29	12	6	12,1	12,1	4	0,0	-15,0	1,0	18,2	31,9	7,2	0,7	35	47	3,1	20	50	10
153	15,45		65	1	4	7,5	0,0	0,0	28	7	3	12,1	12,1	6	0,0	-2,2	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	5	7	3,1	20	50	10
10	15,45		30	3	4	5,8	0,0	0,0	28	5	2	12,1	12,1	6	0,0	-6,3	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	15	20	3,1	20	185	10
2.5	1,00		50	5	6	-10,3	0,0	0,0	29	10	4	12,1	12,1	4	0,0	-10,4	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	24	33	3,1	20	50	10
101	15,45		44	1	12	7,1	0,0	0,0	35	3	2	41,1	63,1	4	0,0	-21,1	0,0	141,3	51,0	28,4	0,0	20	41	0,0	15	26	8
7	15,45		250	3	6	-16,2	0,0	0,0	29	10	5	41,1	63,1	4	0,0	-25,1	0,0	79,1	28,5	15,9	0,0	23	88	0,0	15	53	8
2.5	1,00		26	5	4	-20,5	0,0	0,0	29	12	6	41,1	63,1	4	0,0	-29,0	0,0	141,3	51,0	28,4	0,0	27	57	0,0	15	26	8
107	15,45		44	1	10	16,1	0,0	0,0	36	6	4	41,1	63,1	4	0,0	-10,1	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	9	35	0,0	15	26	6
11	15,45		250	3	10	10,5	0,0	0,0	35	4	3	41,1	63,1	4	0,0	-15,7	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	14	55	0,0	15	143	6
2.5	1,00		26	5	4	-14,6	0,0	0,0	29	9	4	41,1	63,1	4	0,0	-21,3	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	20	74	0,0	15	26	6
102	15,45		45	1	4	17,1	0,0	0,0	47	4	5	53,7	104,0	6	0,0	-1,2	0,0	47,1	28,8	9,6	0,0	2	4	0,0	15	26	6
26	15,45		150	3	10	13,3	0,0	0,0	47	3	4	53,7	104,0	4	0,0	-11,6	0,0	47,1	28,8	9,6	0,0	18	40	0,0	15	253	6
2.5	1,00		26	5	4	-18,1	0,0	0,0	32	8	5	53,7	104,0	4	0,0	-22,2	0,0	47,1	28,8	9,6	0,0	34	77	0,0	15	26	6
103	15,45		44	1	12	6,8	0,0	0,0	35	3	2	41,1	63,1	4	0,0	-19,5	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	18	68	0,0	15	26	6
8	15,45		250	3	6	-15,1	0,0	0,0	29	9	4	41,1	63,1	4	0,0	-23,5	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	22	82	0,0	15	53	6
2.5	1,00		26	5	6	-19,2	0,0	0,0	29	11	6	41,1	63,1	4	0,0	-27,4	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	25	95	0,0	15	26	6
108	15,45		44	1	10	13,4	0,0	0,0	35	5	4	41,1	63,1	4	0,0	-8,0	0,0	141,3	51,0	28,4	0,0	7	16	0,0	15	26	8
12	15,45		250	3	10	9,0	0,0	0,0	35	4	3	41,1	63,1	4	0,0	-13,5	0,0	141,3	51,0	28,4	0,0	13	26	0,0	15	143	8
2.5	1,00		26	5	4	-13,0	0,0	0,0	29	8	4	41,1	63,1	4	0,0	-19,1	0,0	141,3	51,0	28,4	0,0	18	37	0,0	15	26	8
152	15,45		65	1	12	4,7	0,0	0,0	28	4	2	12,1	12,1	4	0,0	-10,3	-1,0	18,2	31,9	7,2	0,7	24	32	3,1	20	50	10
9	15,45		30	3	6	-12,8	0,0	0,0	29	12	5	12,1	12,1	4	0,0	-12,5	-1,0	18,2	31,9	7,2	0,7	29	39	3,1	20	20	10
2.5	1,00		50	5	6	-12,8	0,0	0,0	29	12	5	12,1	12,1	4	0,0	-14,9	-1,0	18,2	31,9	7,2	0,7	35	47	3,1	20	50	10
154	15,45		65	1	4	7,5	0,0	0,0	28	7	3	12,1	12,1	6	0,0	-2,1	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	5	7	3,1	20	50	10
13	15,45		30	3	4	5,8	0,0	0,0	28	5	2	12,1	12,1	6	0,0	-6,2	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	14	19	3,1	20	185	10
2.5	1,00		50	5	6	-10,2	0,0	0,0	29	10	4	12,1	12,1	4	0,0	-10,4	0,0	18,2	31,9	7,2	0,7	24	33	3,1	20	50	10
109	15,45		40	1	1	5,8	0,0	0,0	40	3	3	25,7	44,6	1	0,0	-0,8	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	2	4	0,0	15	26	6
11	15,45		120	3	1	3,5	0,0	0,0	40	2	2	25,7	44,6	1	0,0	-3,0	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	6	14	0,0	15	378	6
2.5	1,00		26	5	1	-7,1	0,0	0,0	30	7	4	25,7	44,6	1	0,0	-5,2	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	10	24	0,0	15	26	6
112	15,45		40	1	7	5,9	0,0	0,0	40	3	3	25,7	44,6	1	0,0	-9,0	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	17	42	0,0	15	26	6
13	15,45		120	3	3	-3,7	0,0	0,0	29	4	2	25,7	44,6	1	0,0	-9,6	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	18	44	0,0	15	68	6
2.5	1,00		26	5	1	-6,1	0,0	0,0	30	6	3	25,7	44,6	1	0,0	-10,2	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	20	47	0,0	15	26	6
151	15,45		40	1	7	-1,4	0,0	0,0	29	1	1	25,7	44,6	7	0,0	7,3	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	14	34	0,0	15	26	6
100	15,45		120	3	10	5,5	0,0	0,0	40	3	3	25,7	44,6	7	0,0	6,6	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	13	31	0,0	15	76	6
2.5	1,00		26	5	10	7,1	0,0	0,0	40	4	3	25,7	44,6	7	0,0	6,0	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	11	28	0,0	15	26	6
100	15,45		40	1	1	6,5	0,0	0,0	40	4	3	25,7	44,6	9	0,0	1,1	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	2	5	0,0	15	26	6
101	15,45		120	3	10	5,8	0,0	0,0	40	3	3	25,7	44,6	1	0,0	-2,6	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	5	12	0,0	15	398	6
2.5	1,00		26	5	1	-5,4	0,0	0,0	30	5	3	25,7	44,6	1	0,0	-6,0	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	12	28	0,0	15	26	6
101	15,45		42	1	7	-3,7	0,0	0,0	33	18	11	5,1	5,1	7	0,0	2,6	0,0	7,0	7,3	1,3	0,0	24	36	0,0	15	26	6
102	15,45		25	3	7	1,0	0,0	0,0	32	5	3	5,1	5,1	7	0,0	0,5	0,0	7,0	7,3	1,3	0,0	5	7	0,0	15	518	6
2.5	1,00		26	5	19	-0,8	0,0	0,0	32	4	2	5,1	5,1	3	0,0	-1,6	0,0	7,0	7,3	1,3	0,0	14	22	0,0	15	26	6
102	15,45		42	1	25	-0,9	0,0	0,0	32	4	2	5,1	5,1	9	0,0	1,6	0,0	7,0	7,3	1,3	0,0	14	22	0,0	15	26	6
103	15,45		25	3	1	0,9	0,0	0,0	32	4	3	5,1	5,1	1	0,0	-0,6	0,0	7,0	7,3	1,3	0,0	5	8	0,0	15	513	6
2.5	1,00		26	5	1	-3,6	0,0	0,0	33	17	11	5,1	5,1	1	0,0	-2,6	0,0	7,0	7,3	1,3	0,0	23	35	0,0	15	26	6
103	15,45		40	1	7	-5,4	0,0	0,0	30	5	3	25,7	44,6	7	0,0	6,1	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	12	28	0,0	15	26	6
104	15,45		120	3	10	5,9	0,0	0,0	40	3	3	25,7	44,6	7	0,0	2,7	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	5	12	0,0	15	393	6
2.5	1,00		26	5	7	6,7	0,0	0,0	40	4	3	25,7	44,6	3	0,0	-0,9	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	2	4	0,0	15	26	6
104	15,45		40	1	10	7,2	0,0	0,0	40	4	3	25,7	44,6	1	0,0	-5,7	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	11	27	0,0	15	26	6
152	15,45		120	3	10	5,6	0,0	0,0	40	3	3	25,7	44,6	1	0,0	-6,4	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	12	29	0,0	15	80	6
2.5	1,00		26	5	1	-1,4	0,0	0,0	29	1	1	25,7	44,6	1	0,0	-7,1	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	14	33	0,0	15	26	6
27	15,45		44	1	10	13,1	0,0	0,0	35	5	4	41,1	63,1	10	0,0	8,5	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	8	29	0,0	15	26	6
107	15,45		250	3	10	15,6	0,0	0,0	36	6	4	41,1	63,1	10	0,0	7,4	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	7	26	0,0	15	8	6
2.5	1,00		26	5	10	15,6	0,0	0,0	36	6	4	41,1	63,1	10	0,0	6,3	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	6	22	0,0	15	26	6
28	15,45		44	1	10	11,3	0,0	0,0	35	4	3	41,1	63,1	10	0,0	6,4	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	6	22	0,0	15	26	6
108	15,45		250	3	10	13,1	0,0	0,0	35	5	4	41,1	63,1	10	0,0	5,3	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	5	19	0,0	15	8	6
2.5	1,00		26	5	10	13,1	0,0	0,0	35	5	4	41,1	63,1	10	0,0	4,2	0,0	79,2	28,8	16,3	0,0	4	15	0,0	15	26	6
105	15,45		40	1	1	7,0	0,0	0,0	40	4	3	25,7	44,6	21	0,0	0,6	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	1	3	0,0	15	26	6
27	15,45		120	3	1	6,2	0,0	0,0	40	4	3	25,7	44,6	1	0,0	-2,0	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	4	9	0,0	15	411	6
2.5	1,00		26	5	1	-2,1	0,0	0,0	29	2	1	25,7	44,6	1	0,0	-4,3	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	8	20	0,0	15	26	6
28	15,45		40	1	7	-2,1	0,0	0,0	29	2	1	25,7	44,6	7	0,0	4,3	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	8	20	0,0	15	26	6
106	15,45		120	3	7	6,3	0,0	0,0	40	4	3	25,7	44,6	7	0,0	2,0	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	4	9	0,0	15	406	6

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tra	Sez	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	t	Bas	c	Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
Ctgθ	AmpC		Alt																							
2.5	1,00		26	5	7	7,2	0,0	0,0	40	4	4	25,7	44,6	13	0,0	-0,6	0,0	37,4	21,6	7,6	0,0	1	3	0,0	15	26	6
24	18,45		30	1	19	1,7	0,0	0,0	31	6	3	4,2	4,2	23	0,0	3,2	0,0	3,6	11,2	0,9	0,0	29	29	0,0	15	40	6
25	18,45		15	3	19	1,6	0,0	0,0	31	6	3	4,2	4,2	19	0,0	-2,3	0,0	3,6	11,2	0,9	0,0	21	21	0,0	15	60	6
2.37	1,00		40	5	19	-1,5	0,0	0,0	31	5	3	4,2	4,2	19	0,0	-3,8	0,0	3,6	11,2	0,9	0,0	34	34	0,0	15	40	6
100	18,45		48	1	23	-0,4	0,0	0,0	30	4	2	3,1	3,1	21	0,0	0,3	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	4	5	0,0	15	24	6
101	18,45		20	3	19	-0,2	0,0	0,0	30	2	1	3,1	3,1	19	0,0	-0,2	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	3	3	0,0	15	402	6
2.5	1,00		24	5	3	-0,8	0,0	0,0	30	7	4	3,1	3,1	3	0,0	-0,5	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	7	8	0,0	15	24	6
101	18,45		48	1	9	-0,8	0,0	0,0	30	7	4	3,1	3,1	7	0,0	0,6	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	7	9	0,0	15	24	6
102	18,45		20	3	7	0,3	0,0	0,0	30	3	1	3,1	3,1	7	0,0	0,1	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	2	2	0,0	15	522	6
2.5	1,00		24	5	19	-0,3	0,0	0,0	30	2	1	3,1	3,1	3	0,0	-0,4	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	4	5	0,0	15	24	6
102	18,45		48	1	25	-0,3	0,0	0,0	30	2	1	3,1	3,1	9	0,0	0,4	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	4	5	0,0	15	24	6
103	18,45		20	3	1	0,3	0,0	0,0	30	3	2	3,1	3,1	1	0,0	-0,1	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	2	2	0,0	15	517	6
2.5	1,00		24	5	3	-0,8	0,0	0,0	30	7	4	3,1	3,1	1	0,0	-0,6	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	7	9	0,0	15	24	6
103	18,45		48	1	9	-0,9	0,0	0,0	30	8	4	3,1	3,1	9	0,0	0,6	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	7	9	0,0	15	24	6
104	18,45		20	3	7	-0,2	0,0	0,0	30	2	1	3,1	3,1	25	0,0	0,3	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	3	4	0,0	15	397	6
2.5	1,00		24	5	13	-0,4	0,0	0,0	30	3	2	3,1	3,1	13	0,0	-0,3	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	3	4	0,0	15	24	6
113	18,45		48	1	28	-0,5	0,0	0,0	30	4	2	3,1	3,1	9	0,0	0,4	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	5	6	0,0	15	24	6
15	18,45		20	3	16	0,2	0,0	0,0	30	1	1	3,1	3,1	16	0,0	-0,1	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	2	2	0,0	15	377	6
2.5	1,00		24	5	16	-0,5	0,0	0,0	30	4	2	3,1	3,1	14	0,0	-0,4	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	5	6	0,0	15	24	6
15	18,45		48	1	28	-0,3	0,0	0,0	30	3	1	3,1	3,1	28	0,0	0,3	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	4	5	0,0	15	24	6
16	18,45		20	3	16	0,1	0,0	0,0	30	1	1	3,1	3,1	14	0,0	-0,2	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	2	2	0,0	15	405	6
2.5	1,00		24	5	16	-0,6	0,0	0,0	30	5	3	3,1	3,1	3	0,0	-0,5	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	6	7	0,0	15	24	6
16	18,45		48	1	7	-1,3	0,0	0,0	31	11	6	3,1	3,1	7	0,0	3,0	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	38	46	0,0	15	24	6
17	18,45		20	3	4	0,8	0,0	0,0	30	7	4	3,1	3,1	28	0,0	0,4	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	5	6	0,0	15	212	6
2.5	1,00		24	5	1	-1,1	0,0	0,0	30	10	5	3,1	3,1	1	0,0	-3,0	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	37	44	0,0	15	24	6
17	18,45		48	1	28	-0,7	0,0	0,0	30	6	3	3,1	3,1	7	0,0	0,5	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	6	7	0,0	15	24	6
18	18,45		20	3	28	0,1	0,0	0,0	30	1	1	3,1	3,1	22	0,0	0,2	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	2	3	0,0	15	400	6
2.5	1,00		24	5	16	-0,3	0,0	0,0	30	3	1	3,1	3,1	14	0,0	-0,3	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	4	5	0,0	15	24	6
18	18,45		48	1	22	-0,5	0,0	0,0	30	4	2	3,1	3,1	22	0,0	0,4	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	5	6	0,0	15	24	6
116	18,45		20	3	22	0,2	0,0	0,0	30	2	1	3,1	3,1	22	0,0	0,2	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	2	3	0,0	15	372	6
2.5	1,00		24	5	18	-0,5	0,0	0,0	30	4	2	3,1	3,1	16	0,0	-0,4	0,0	5,4	6,7	0,8	0,0	5	6	0,0	15	24	6
100	18,45		49	1	10	-1,4	0,0	0,0	33	2	1	16,2	16,2	10	0,0	3,9	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	14	19	0,0	15	24	6
105	18,45		70	3	4	2,2	0,0	0,0	25	9	4	6,2	6,2	12	0,0	0,4	0,0	21,4	6,7	3,9	0,0	1	5	0,0	15	292	6
2.5	1,00		24	5	4	-0,4	0,0	0,0	33	1	0	16,2	16,2	4	0,0	-3,3	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	12	17	0,0	15	24	6
105	18,45		49	1	6	1,0	0,0	0,0	33	2	1	16,2	16,2	10	0,0	1,6	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	6	8	0,0	15	24	6
109	18,45		70	3	4	1,0	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	4	0,0	-1,6	0,0	21,4	6,7	3,9	0,0	6	24	0,0	15	237	6
2.5	1,00		24	5	4	-3,8	0,0	0,0	34	6	4	16,2	16,2	4	0,0	-4,5	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	16	23	0,0	15	24	6
109	18,45		49	1	10	-3,0	0,0	0,0	33	5	3	16,2	16,2	10	0,0	4,2	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	15	21	0,0	15	24	6
113	18,45		70	3	10	1,4	0,0	0,0	25	6	2	6,2	6,2	10	0,0	0,7	0,0	21,4	6,7	3,9	0,0	3	11	0,0	15	302	6
2.5	1,00		24	5	6	-0,8	0,0	0,0	33	1	1	16,2	16,2	4	0,0	-2,9	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	10	15	0,0	15	24	6
104	18,45		49	1	10	-1,4	0,0	0,0	33	2	1	16,2	16,2	10	0,0	3,8	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	14	19	0,0	15	24	6
106	18,45		70	3	4	2,2	0,0	0,0	25	9	4	6,2	6,2	12	0,0	0,4	0,0	21,4	6,7	3,9	0,0	1	5	0,0	15	292	6
2.5	1,00		24	5	4	-0,4	0,0	0,0	33	1	0	16,2	16,2	4	0,0	-3,3	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	12	17	0,0	15	24	6
106	18,45		49	1	6	1,0	0,0	0,0	33	2	1	16,2	16,2	10	0,0	1,5	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	5	8	0,0	15	24	6
112	18,45		70	3	4	1,0	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	4	0,0	-1,6	0,0	21,4	6,7	3,9	0,0	6	25	0,0	15	237	6
2.5	1,00		24	5	4	-3,9	0,0	0,0	34	6	4	16,2	16,2	4	0,0	-4,5	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	16	22	0,0	15	24	6
112	18,45		49	1	10	-3,0	0,0	0,0	33	5	3	16,2	16,2	10	0,0	4,2	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	15	21	0,0	15	24	6
116	18,45		70	3	10	1,4	0,0	0,0	25	6	2	6,2	6,2	10	0,0	0,7	0,0	21,4	6,7	3,9	0,0	3	11	0,0	15	302	6
2.5	1,00		24	5	6	-0,7	0,0	0,0	33	1	1	16,2	16,2	4	0,0	-2,8	0,0	21,4	20,0	3,9	0,0	10	14	0,0	15	24	6
101	18,45		50	1	10	-3,4	0,0	0,0	31	5	3	17,7	17,7	10	0,0	9,9	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	25	49	0,0	15	24	6
7	18,45		100	3	4	5,0	0,0	0,0	31	7	4	17,7	17,7	10	0,0	7,5	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	19	37	0,0	15	80	6
2.5	1,00		24	5	4	6,3	0,0	0,0	32	9	5	17,7	17,7	10	0,0	4,9	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	12	24	0,0	15	24	6
7	18,45		50	1	4	6,1	0,0	0,0	32	9	5	17,7	17,7	10	0,0	1,2	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	3	6	0,0	15	24	6
27	18,45		100	3	4	5,9	0,0	0,0	32	9	5	17,7	17,7	4	0,0	-2,7	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	7	14	0,0	15	154	6
2.5	1,00		24	5	10	2,2	0,0	0,0	31	3	2	17,7	17,7	4	0,0	-6,3	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	16	32	0,0	15	24	6
11	18,45		50	1	10	-4,9	0,0	0,0	31	7	4	17,7	17,7	10	0,0	8,6	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	21	43	0,0	15	24	6
30	18,45		100	3	10	-3,6	0,0	0,0	31	5	3	17,7	17,7	10	0,0	6,8	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	17	34	0,0	15	54	6
2.5	1,00		24	5	4	2,1	0,0	0,0	31	3	2	17,7	17,7	10	0,0	5,0	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	12	25	0,0	15	24	6
27	18,45		50	1	12	0,9	0,0	0,0	31	1	1	17,7	17,7	4	0,0	-6,3	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	16	32	0,0	15	24	6
107	18,45		100	3	4	-3,8	0,0	0,0	31	6	3	17,7	17,7	4	0,0	-7,1	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	18	36	0,0	15	12	6
2.5	1,00		24	5	4	-3,8	0,0	0,0	31	6	3	17,7	17,7	4	0,0	-7,9	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	20	40	0,0	15	24	6

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
107	18,45		50	1	12	-1,1	0,0	0,0	31	2	1	17,7	17,7	10	0,0	1,7	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	4	8	0,0	15	24	6
11	18,45		100	3	4	-2,6	0,0	0,0	31	4	2	17,7	17,7	4	0,0	-2,4	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	6	12	0,0	15	161	6
2.5	1,00		24	5	4	-5,8	0,0	0,0	32	9	5	17,7	17,7	4	0,0	-6,2	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	15	31	0,0	15	24	6
8	18,45		50	1	4	4,7	0,0	0,0	31	7	4	17,7	17,7	10	0,0	2,3	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	6	11	0,0	15	24	6
28	18,45		100	3	4	4,9	0,0	0,0	31	7	4	17,7	17,7	4	0,0	-1,8	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	4	9	0,0	15	167	6
2.5	1,00		24	5	10	1,9	0,0	0,0	31	3	2	17,7	17,7	4	0,0	-5,7	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	14	28	0,0	15	24	6
12	18,45		50	1	10	-3,9	0,0	0,0	31	6	3	17,7	17,7	10	0,0	6,7	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	17	34	0,0	15	24	6
18	18,45		100	3	10	2,8	0,0	0,0	31	4	2	17,7	17,7	10	0,0	0,7	0,0	31,1	6,7	5,8	0,0	2	10	0,0	15	312	6
2.5	1,00		24	5	4	-1,8	0,0	0,0	31	3	2	17,7	17,7	4	0,0	-5,5	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	14	28	0,0	15	24	6
28	18,45		50	1	12	0,8	0,0	0,0	31	1	1	17,7	17,7	4	0,0	-5,7	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	14	28	0,0	15	24	6
108	18,45		100	3	4	-3,5	0,0	0,0	31	5	3	17,7	17,7	4	0,0	-6,5	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	16	32	0,0	15	12	6
2.5	1,00		24	5	4	-3,5	0,0	0,0	31	5	3	17,7	17,7	4	0,0	-7,2	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	18	36	0,0	15	24	6
103	18,45		50	1	10	-3,0	0,0	0,0	31	4	3	17,7	17,7	10	0,0	7,7	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	19	39	0,0	15	24	6
8	18,45		100	3	4	3,5	0,0	0,0	31	5	3	17,7	17,7	10	0,0	5,0	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	12	25	0,0	15	92	6
2.5	1,00		24	5	4	4,3	0,0	0,0	31	6	4	17,7	17,7	10	0,0	2,3	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	6	11	0,0	15	24	6
108	18,45		50	1	10	-1,8	0,0	0,0	31	3	1	17,7	17,7	10	0,0	2,6	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	6	13	0,0	15	24	6
12	18,45		100	3	4	-2,0	0,0	0,0	31	3	2	17,7	17,7	6	0,0	-1,6	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	4	8	0,0	15	161	6
2.5	1,00		24	5	4	-4,6	0,0	0,0	31	7	4	17,7	17,7	4	0,0	-5,3	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	13	26	0,0	15	24	6
102	18,45		51	1	6	2,6	0,0	0,0	35	3	2	32,0	25,7	10	0,0	4,9	0,0	24,6	19,7	4,4	0,0	15	25	0,0	15	24	6
32	18,45		80	3	4	3,8	0,0	0,0	35	4	3	32,0	25,7	10	0,0	2,2	0,0	24,6	19,7	4,4	0,0	7	11	0,0	15	85	6
2.5	1,00		24	5	4	3,8	0,0	0,0	35	4	3	32,0	25,7	6	0,0	-1,5	0,0	24,6	19,7	4,4	0,0	5	7	0,0	15	24	6
24	18,45		52	1	12	-7,2	0,0	0,0	24	10	4	8,0	18,0	10	0,0	6,5	0,0	16,3	28,8	6,6	0,0	22	22	0,0	20	50	10
31	18,45		30	3	12	-3,5	0,0	0,0	24	5	2	8,0	18,0	12	0,0	3,6	0,0	16,3	28,8	6,6	0,0	12	12	0,0	20	196	10
2.32	1,00		50	5	12	3,3	0,0	0,0	40	2	2	8,0	18,0	6	0,0	-1,6	0,0	16,3	28,8	6,6	0,0	5	5	0,0	20	50	10
25	18,45		52	1	12	-6,6	0,0	0,0	24	9	3	8,0	18,0	10	0,0	5,9	0,0	16,3	28,8	6,6	0,0	20	20	0,0	20	50	10
17	18,45		30	3	12	2,3	0,0	0,0	40	2	1	8,0	18,0	12	0,0	1,3	0,0	16,3	28,8	6,6	0,0	5	5	0,0	20	370	10
2.32	1,00		50	5	6	-5,5	0,0	0,0	24	8	3	8,0	18,0	6	0,0	-5,4	0,0	16,3	28,8	6,6	0,0	18	19	0,0	20	50	10
30	18,45		50	1	4	2,6	0,0	0,0	31	4	2	17,7	17,7	10	0,0	2,8	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	7	14	0,0	15	24	6
15	18,45		100	3	10	3,2	0,0	0,0	31	5	3	17,7	17,7	4	0,0	-1,6	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	4	8	0,0	15	210	6
2.5	1,00		24	5	4	-2,1	0,0	0,0	31	3	2	17,7	17,7	4	0,0	-5,8	0,0	31,1	20,0	5,8	0,0	15	29	0,0	15	24	6
31	18,45		52	1	12	3,4	0,0	0,0	35	2	1	18,0	18,0	6	0,0	-3,4	0,0	27,4	29,0	3,4	0,0	12	6	0,0	10	50	10
16	18,45		30	3	6	-5,8	0,0	0,0	24	8	3	8,0	18,0	6	0,0	-5,1	0,0	16,3	28,8	6,6	0,0	18	18	0,0	20	73	10
2.32	1,00		50	5	6	-6,8	0,0	0,0	24	9	3	8,0	18,0	4	0,0	-6,7	0,0	16,3	28,8	6,6	0,0	23	23	0,0	20	50	10
30	18,45		60	1	7	-0,6	0,0	0,0	42	1	0	30,3	26,4	7	0,0	2,2	0,0	14,9	13,2	2,6	0,0	11	16	0,0	15	24	6
29	18,45		50	3	7	2,2	0,0	0,0	38	2	2	30,3	26,4	7	0,0	1,8	0,0	14,9	13,2	2,6	0,0	9	13	0,0	15	165	6
2.5	1,00		24	5	7	3,2	0,0	0,0	39	3	3	30,3	26,4	7	0,0	1,3	0,0	14,9	13,2	2,6	0,0	7	10	0,0	15	24	6
29	18,45		60	1	1	3,4	0,0	0,0	39	4	3	30,3	26,4	1	0,0	-1,0	0,0	14,9	13,2	2,6	0,0	5	8	0,0	15	24	6
31	18,45		50	3	1	2,4	0,0	0,0	39	3	2	30,3	26,4	1	0,0	-1,5	0,0	14,9	13,2	2,6	0,0	8	11	0,0	15	209	6
2.5	1,00		24	5	1	-0,4	0,0	0,0	42	0	0	30,3	26,4	1	0,0	-2,0	0,0	14,9	13,2	2,6	0,0	10	15	0,0	15	24	6
32	18,45		51	1	4	3,7	0,0	0,0	35	4	3	32,0	25,7	4	0,0	-5,3	0,0	24,6	19,7	4,4	0,0	17	27	0,0	15	24	6
26	18,45		80	3	4	-5,2	0,0	0,0	39	5	4	32,0	25,7	4	0,0	-8,7	0,0	24,6	19,7	4,4	0,0	27	44	0,0	15	110	6
2.5	1,00		24	5	4	-9,9	0,0	0,0	40	9	8	32,0	25,7	4	0,0	-12,0	0,0	24,6	19,7	4,4	0,0	38	61	0,0	15	24	6
24	21,45		30	1	7	-2,6	0,0	0,0	32	8	4	4,5	4,5	21	0,0	2,3	0,0	3,6	11,2	1,0	0,0	20	21	0,0	15	40	6
25	21,45		15	3	7	-2,3	0,0	0,0	32	7	4	4,5	4,5	23	0,0	2,2	0,0	3,6	11,2	1,0	0,0	19	20	0,0	15	60	6
2.37	1,00		40	5	23	0,9	0,0	0,0	31	3	1	4,5	4,5	23	0,0	2,1	0,0	3,6	11,2	1,0	0,0	19	19	0,0	15	40	6
16	21,45		63	1	6	-6,7	0,0	0,0	30	6	3	11,0	11,0	6	0,0	5,8	0,0	15,2	32,4	7,7	0,0	18	18	0,0	15	60	8
31	21,45		30	3	6	-6,5	0,0	0,0	30	5	3	11,0	11,0	6	0,0	4,7	0,0	15,2	32,4	7,7	0,0	14	14	0,0	15	53	8
2.5	1,00		60	5	12	2,9	0,0	0,0	30	2	1	11,0	11,0	6	0,0	3,6	0,0	15,2	32,4	7,7	0,0	11	11	0,0	15	60	8
31	21,45		63	1	12	2,8	0,0	0,0	30	2	1	11,0	11,0	6	0,0	1,3	0,0	15,2	32,4	7,7	0,0	4	4	0,0	15	60	8
24	21,45		30	3	12	-3,2	0,0	0,0	30	3	1	11,0	11,0	12	0,0	-2,8	0,0	15,2	32,4	7,7	0,0	9	9	0,0	15	176	8
2.5	1,00		60	5	12	-5,5	0,0	0,0	30	5	2	11,0	11,0	12	0,0	-4,5	0,0	15,2	32,4	7,7	0,0	14	14	0,0	15	60	8
17	21,45		63	1	6	-4,9	0,0	0,0	24	7	3	6,0	6,0	6	0,0	4,0	0,0	11,4	24,3	5,8	0,0	12	17	0,0	20	60	8
25	21,45		30	3	12	1,9	0,0	0,0	24	3	1	6,0	6,0	12	0,0	-1,4	0,0	11,4	24,3	5,8	0,0	4	6	0,0	20	350	8
2.5	1,00		60	5	12	-5,2	0,0	0,0	24	8	3	6,0	6,0	12	0,0	-4,1	0,0	11,4	24,3	5,8	0,0	13	17	0,0	20	60	8
16	21,45		64	1	28	-0,9	0,0	0,0	28	5	2	4,5	4,5	28	0,0	0,8	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	5	13	0,0	15	24	6
17	21,45		40	3	22	0,3	0,0	0,0	27	2	1	4,5	4,5	28	0,0	0,5	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	3	8	0,0	15	212	6
2.5	1,00		24	5	18	-0,6	0,0	0,0	27	3	1	4,5	4,5	16	0,0	-0,6	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	4	9	0,0	15	24	6
29	21,45		64	1	1	1,2	0,0	0,0	28	7	3	4,5	4,5	7	0,0	1,5	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	9	22	0,0	15	24	6
31	21,45		40	3	1	1,6	0,0	0,0	28	9	4	4,5	4,5	1	0,0	-0,5	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	3	8	0,0	15	209	6
2.5	1,00		24	5	1	-0,5	0,0	0,0	27	3	1	4,5	4,5	1	0,0	-2,5	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	15	37	0,0	15	24	6
107	21,45		64	1	7	-1,3	0,0	0,0	35	3	2	11,0	11,0	7	0,0	3,5	0,0	17,1	19,2	2,9	0,0	18	18	0,0	15	24	8
24	21,45		40	3	10	2,3	0,0	0,0	35	6	4	11,0	11,0	1	0,0	-0,8	0,0	17,1	19,2	2,9	0,0	4	4	0,0	15	435	8

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.05	1,00		24	5	1	-4,7	0,0	0,0	36	12	9	11,0	11,0	1	0,0	-4,9	0,0	17,1	19,2	2,9	0,0	26	26	0,0	15	24	8
7	21,45		64	1	7	-1,7	0,0	0,0	28	10	5	4,5	4,5	7	0,0	2,9	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	18	43	0,0	15	24	6
32	21,45		40	3	7	2,2	0,0	0,0	28	13	6	4,5	4,5	1	0,0	-0,2	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	1	3	0,0	15	515	6
2.5	1,00		24	5	1	-2,7	0,0	0,0	28	15	7	4,5	4,5	1	0,0	-3,2	0,0	11,8	6,7	2,1	0,0	20	49	0,0	15	24	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
1	0,00		68	1	10	-7,9	5,7	-143,6		1	2	8,6	8,6	13	-1,8	0,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
1	2,45		80	3	10	-7,7	5,6	-140,8		1	2	8,6	8,6	13	-1,8	0,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,09		110	5	10	7,5	5,5	-136,6		1	2	8,6	8,6	13	-1,8	0,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
2	0,00		69	1	10	-11,7	7,8	-194,6		1	3	9,2	9,2	13	-2,0	0,4	0,0	55,1	84,0	65,4	0,0	2	4	0,0	19	120	10
2	2,45		80	3	10	-11,5	7,7	-191,5		1	3	9,2	9,2	13	-2,0	0,4	0,0	55,1	84,0	65,4	0,0	2	4	0,0	19	5	10
2.5	0,11		120	5	10	11,2	7,5	-187,0		1	3	9,2	9,2	13	-2,0	0,4	0,0	55,1	84,0	65,4	0,0	2	4	0,0	19	120	10
3	0,00		69	1	10	-13,7	9,1	-228,5		1	3	9,2	9,2	13	-2,0	0,6	0,0	55,1	84,0	65,4	0,0	1	4	0,0	19	120	10
3	2,45		80	3	10	-13,5	9,0	-225,4		1	3	9,2	9,2	13	-2,0	0,6	0,0	55,1	84,0	65,4	0,0	1	4	0,0	19	5	10
2.5	0,12		120	5	10	13,2	8,8	-220,8		1	3	9,2	9,2	13	-2,0	0,6	0,0	55,1	84,0	65,4	0,0	1	4	0,0	19	120	10
4	0,00		69	1	10	-11,6	7,7	-193,3		1	3	9,2	9,2	13	-2,0	0,8	0,0	55,1	84,0	65,4	0,0	2	4	0,0	19	120	10
4	2,45		80	3	10	-11,4	7,6	-190,2		1	3	9,2	9,2	13	-2,0	0,8	0,0	55,1	84,0	65,4	0,0	2	4	0,0	19	5	10
2.5	0,11		120	5	10	11,1	7,4	-185,6		1	3	9,2	9,2	13	-2,0	0,8	0,0	55,1	84,0	65,4	0,0	2	4	0,0	19	120	10
5	0,00		68	1	10	-7,9	5,7	-143,5		1	2	8,6	8,6	34	-0,3	-2,6	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
5	2,45		80	3	10	-7,7	5,6	-140,7		1	2	8,6	8,6	34	-0,3	-2,6	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,09		110	5	10	7,5	5,5	-136,5		1	2	8,6	8,6	34	-0,3	-2,6	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
6	0,00		68	1	7	-9,6	-7,0	-174,2		1	3	8,6	8,6	44	0,4	-2,5	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
6	2,45		80	3	7	-9,4	-6,9	-171,4		1	3	8,6	8,6	44	0,4	-2,5	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,10		110	5	7	9,2	6,7	-167,2		1	2	8,6	8,6	44	0,4	-2,5	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
7	0,00		68	1	4	10,0	7,3	-182,6		1	3	8,6	8,6	13	-1,7	0,3	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	1	3	0,0	19	110	10
7	2,45		80	3	4	9,9	7,2	-179,8		1	3	8,6	8,6	13	-1,7	0,3	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	1	3	0,0	19	25	10
2.5	0,11		110	5	4	9,7	7,0	-175,6		1	3	8,6	8,6	13	-1,7	0,3	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	1	3	0,0	19	110	10
8	0,00		68	1	4	9,8	7,2	-178,9		1	3	8,6	8,6	13	-1,7	0,7	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	1	3	0,0	19	110	10
8	2,45		80	3	4	9,7	7,0	-176,1		1	3	8,6	8,6	13	-1,7	0,7	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	1	3	0,0	19	25	10
2.5	0,11		110	5	4	9,5	6,9	-171,9		1	3	8,6	8,6	13	-1,7	0,7	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	1	3	0,0	19	110	10
9	0,00		68	1	1	-9,6	7,0	-174,0		1	3	8,6	8,6	34	-0,4	-2,6	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
9	2,45		80	3	1	-9,4	6,8	-171,2		1	3	8,6	8,6	34	-0,4	-2,6	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,10		110	5	1	9,2	6,7	-167,0		1	2	8,6	8,6	34	-0,4	-2,6	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
10	0,00		68	1	10	-8,7	6,3	-157,5		1	2	8,6	8,6	18	-1,8	0,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
10	2,45		80	3	10	-8,5	6,2	-154,7		1	2	8,6	8,6	18	-1,8	0,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,09		110	5	10	8,3	6,0	-150,5		1	2	8,6	8,6	18	-1,8	0,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
11	0,00		68	1	7	-10,0	-7,2	-181,1		1	3	8,6	8,6	18	-1,8	-0,3	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	1	3	0,0	19	110	10
11	2,45		80	3	7	-9,8	-7,1	-178,3		1	3	8,6	8,6	18	-1,8	-0,3	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	1	3	0,0	19	25	10
2.5	0,11		110	5	7	9,6	7,0	-174,1		1	3	8,6	8,6	18	-1,8	-0,3	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	1	3	0,0	19	110	10
12	0,00		68	1	1	-9,7	7,0	-176,1		1	3	8,6	8,6	18	-1,8	-0,9	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
12	2,45		80	3	1	-9,5	6,9	-173,3		1	3	8,6	8,6	18	-1,8	-0,9	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,10		110	5	1	9,3	6,8	-169,1		1	2	8,6	8,6	18	-1,8	-0,9	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
13	0,00		68	1	10	-8,6	6,3	-157,3		1	2	8,6	8,6	34	-0,6	-2,6	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
13	2,45		80	3	10	-8,5	6,2	-154,5		1	2	8,6	8,6	34	-0,6	-2,6	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,09		110	5	10	8,3	6,0	-150,3		1	2	8,6	8,6	34	-0,6	-2,6	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
14	0,00		68	1	4	7,5	5,4	-135,9		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	1,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
14	2,45		80	3	4	7,3	5,3	-133,1		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	1,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,09		110	5	4	7,1	5,2	-128,9		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	1,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
15	0,00		68	1	4	9,5	6,9	-171,8		1	3	8,6	8,6	16	-1,9	0,8	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
15	2,45		80	3	4	9,3	6,8	-169,0		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	0,8	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,10		110	5	4	9,1	6,6	-164,8		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	0,8	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
16	0,00		70	1	4	9,7	5,5	-137,9		0	2	10,4	10,4	16	-2,4	1,0	0,0	55,1	98,5	77,0	0,0	2	4	0,0	19	123	10
16	2,45		80	3	4	9,4	5,4	-134,3		0	2	10,4	10,4	0	0,0	0,0	0,0	55,1	98,5	77,0	0,0	0	0	0,0	19	0	10
2.5	0,06		140	5	4	9,0	5,2	-128,9		0	1	10,4	10,4	16	-2,4	1,0	0,0	55,1	98,5	77,0	0,0	2	4	0,0	19	123	10
17	0,00		70	1	4	9,3	5,3	-133,2		0	2	10,4	10,4	16	-2,4	0,7	0,0	55,1	98,5	77,0	0,0	2	4	0,0	19	123	10
17	2,45		80	3	4	9,1	5,2	-129,6		0	1	10,4	10,4	0	0,0	0,0	0,0	55,1	98,5	77,0	0,0	0	0	0,0	19	0	10
2.5	0,06		140	5	4	8,7	5,0	-124,3		0	1	10,4	10,4	16	-2,4	0,7	0,0	55,1	98,5	77,0	0,0	2	4	0,0	19	123	10
18	0,00		68	1	4	9,4	6,8	-170,4		1	3	8,6	8,6	16	-1,9	0,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
18	2,45		80	3	4	9,2	6,7	-167,6		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	0,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,10		110	5	4	9,0	6,5	-163,4		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	0,1	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
19	0,00		68	1	4	7,5	5,4	-135,7		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	-0,2	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
19	2,45		80	3	4	7,3	5,3	-132,9		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	-0,2	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	25	10
2.5	0,09		110	5	4	7,1	5,1	-128,7		1	2	8,6	8,6	16	-1,9	-0,2	0,0	55,1	76,8	59,5	0,0	2	3	0,0	19	110	10
1	3,20		1	1	6	9,9	1,8	-75,3		1	6	5,1	10,2	25	1,3	0,6	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	7	16	0,0	15	150	6
1	6,45		30	3	4	4,9	1,8	-82,3		1	5	5,1	10,2	25	1,3	0,6	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	7	16	0,0	15	0	6
2.5	0,18		80	5	7	3,3	2,3	-82,0		1	5	5,1	10,2	25	1,3	0,6	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	7	16	0,0	15	150	6
2	3,20		2	1	4	16,3	-2,7	-132,6		0	6	5,1	12,7	13	-2,5	2,9	0,0	8,5	34,2	8,5	0,0	9	30	0,0	15	150	6
2	6,45		30	3	10	7,5	-2,7	-136,4		1	5	5,1	12,7	13	-2,5	2,9	0,0	8,5	34,2	8,5	0,0	9	30	0,0	15	0	6
2.5	0,21		110	5	10	7,4	-2,7	-134,5		1	5	5,1	12,7	13	-2,5	2,9	0,0	8,5	34,2	8,5	0,0	9	30	0,0	15	150	6
3	3,20		2	1	10	-8,6	3,1	-156,0		1	6	5,1	12,7	13	-2,3	-2,4	0,0	8,5	34,2	8,5	0,0	9	27	0,0	15	150	6
3	6,45		30	3	10	8,5	-3,1	-154,7		1	6	5,1	12,7	13	-2,3	-2,4	0,0	8,5	34,2	8,5	0,0	9	27	0,0	15	0	6
2.5	0,23		110	5	10	11,2	-3,1	-152,8		1	7	5,1	12,7	13	-2,3	-2,4	0,0	8,5	34,2	8,5	0,0	9	27	0,0	15	150	6
4	3,20		2	1	4	16,3	2,6	-131,6		0	6	5,1	12,7	25	2,5	1,7	0,0	8,5	34,2	8,5	0,0	9	30	0,0	15	150	6
4	6,45		30	3	10	7,4	2,7	-135,4		1	5	5,1	12,7	25	2,5	1,7	0,0	8,5	34,2	8,5	0,0	9	30	0,0	15	0	6
2.5	0,21		110	5	10	7,3	2,7	-133,5		1	5	5,1	12,7	25	2,5	1,7	0,0	8,5	34,2	8,5	0,0	9	30	0,0	15	150	6
5	3,20		1	1	6	9,9	-1,8	-75,3		1	6	5,1	10,2	19	-1,3	0,6	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	7	16	0,0	15	150	6
5	6,45		30	3	4	4,9	-1,8	-82,3		1	5	5,1	10,2	19	-1,3	0,6	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	7	16	0,0	15	0	6
2.5	0,18		80	5	1	3,3	-2,3	-82,0		1	5	5,1	10,2	19	-1,3	0,6	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	7	16	0,0	15	150	6
6	3,20		1	1	1	-4,9	4,9	-121,5		0	8	5,1	10,2	12	-0,4	-4,9	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	10	20	0,0	15	150	6
6	6,45		30	3	1	4,8	3,5	-120,6		1	7	5,1	10,2	12	-0,4	-4,9	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	10	20	0,0	15	0	6
2.5	0,25		80	5	1	4,8	2,4	-119,2		2	6	5,1	10,2	12	-0,4	-4,9	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	10	20	0,0	15	150	6
7	3,20		3	1	6	13,1	-2,8	-140,2		0	8	5,1	10,2	6	0,0	6,0	0,0	8,5	27,8	6,8	0,0	10	22	0,0	15	150	6
7	6,45		30	3	4	6,7	-3,0	-148,4		2	7	5,1	10,2	6	0,0	6,0	0,0	8,5	27,8	6,8	0,0	10	22	0,0	15	0	6
2.5	0,27		90	5	4	-6,6	-2,9	-146,8		2	7	5,1	10,2	6	0,0	6,0	0,0	8,5	27,8	6,8	0,0	10	22	0,0	15	150	6
8	3,20		3	1	6	13,0	2,7	-136,8		0	8	5,1	10,2	6	0,0	6,0	0,0	8,5	27,8	6,8	0,0	10	22	0,0	15	150	6
8	6,45		30	3	4	6,5	2,9	-144,7		2	7	5,1	10,2	6	0,0	6,0	0,0	8,5	27,8	6,8	0,0	10	22	0,0	15	0	6
2.5	0,27		90	5	4	-6,4	2,9	-143,1		2	7	5,1	10,2	6	0,0	6,0	0,0	8,5	27,8	6,8	0,0	10	22	0,0	15	150	6
9	3,20		1	1	7	-4,9	-5,0	-121,4		0	8	5,1	10,2	12	0,4	-4,8	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	10	20	0,0	15	150	6
9	6,45		30	3	7	4,8	-3,5	-120,4		1	7	5,1	10,2	12	0,4	-4,8	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	10	20	0,0	15	0	6
2.5	0,25		80	5	7	4,8	-2,4	-119,0		2	6	5,1	10,2	12	0,4	-4,8	0,0	8,5	24,6	6,0	0,0	10	20	0,0	15	150	6
10	3,20		4	1	6	16,1	3,2	-97,9		3	11	5,1	10,2	6	-0,5	8,0	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	17	35	0,0	15	150	6
10	6,45		30	3	1	4,1	3,2	-108,5		1	7	5,1	10,2	6	-0,5	8,0	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	17	35	0,0	15	0	6
2.5	0,24		75	5	4	-6,6	2,1	-105,4		1	7	5,1	10,2	6	-0,5	8,0	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	17	35	0,0	15	150	6
11	3,20		4	1	6	19,4	-4,4	-140,7		3	15	5,1	10,2	9	4,0	5,3	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	25	47	0,0	15	150	6
11	6,45		30	3	4	6,3	-3,0	-150,5		2	9	5,1	10,2	9	4,0	5,3	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	25	47	0,0	15	0	6
2.5	0,34		75	5	7	-6,6	4,9	-149,2		1	11	5,1	10,2	9	4,0	5,3	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	25	47	0,0	15	150	6
12	3,20		4	1	6	19,3	4,4	-136,1		3	15	5,1	10,2	3	-4,0	5,3	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	25	47	0,0	15	150	6
12	6,45		30	3	4	6,2	2,9	-145,4		2	9	5,1	10,2	3	-4,0	5,3	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	25	47	0,0	15	0	6
2.5	0,32		75	5	1	-6,6	-4,9	-144,2		1	11	5,1	10,2	3	-4,0	5,3	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	25	47	0,0	15	150	6
13	3,20		4	1	6	16,0	-3,2	-97,8		3	11	5,1	10,2	6	0,5	8,0	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	17	35	0,0	15	150	6
13	6,45		30	3	7	4,1	-3,2	-108,4		1	7	5,1	10,2	6	0,5	8,0	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	17	35	0,0	15	0	6
2.5	0,24		75	5	4	-6,6	-2,1	-105,3		1	7	5,1	10,2	6	0,5	8,0	0,0	8,5	23,0	5,6	0,0	17	35	0,0	15	150	6
14	3,20		5	1	12	-8,1	1,6	-65,5		1	6	5,1	10,2	12	-0,2	-3,3	0,0	8,5	21,4	5,2	0,0	7	15	0,0	15	150	6
14	6,45		30	3	1	-2,6	1,9	-74,1		1	5	5,1	10,2	12	-0,2	-3,3	0,0	8,5	21,4	5,2	0,0	7	15	0,0	15	0	6
2.5	0,18		70	5	7	-2,6	1,7	-72,9		1	4	5,1	10,2	12	-0,2	-3,3	0,0	8,5	21,4	5,2	0,0	7	15	0,0	15	150	6
15	3,20		6	1	9	-7,1	-6,6	-104,9		1	9	5,1	10,2	9	3,6	-2,5	0,0	10,1	21,4	6,3	0,0	11	35	0,0	15	150	6
15	6,45		35	3	10	-5,8	-2,3	-112,6		1	6	5,1	10,2	9	3,6	-2,5	0,0	10,1	21,4	6,3	0,0	11	35	0,0	15	0	6
2.5	0,23		70	5	7	3,9	3,5	-111,8		1	6	5,1	10,2	9	3,6	-2,5	0,0	10,1	21,4	6,3	0,0	11	35	0,0	15	150	6
16	3,20		7	1	3	-17,3	3,2	-86,1		2	8	3,1	9,2	3	-2,0	-7,4	0,0	5,4	43,9	6,4	0,0	15	38	0,0	15	150	6
16	6,45		20	3	7	-9,2	-1,9	-94,4		0	5	3,1	9,2	3	-2,0	-7,4	0,0	5,4	43,9	6,4	0,0	15	38	0,0	15	0	6
2.5	0,17		140	5	3	5,8	-2,9	-83,4		0	6	3,1	9,2	3	-2,0	-7,4	0,0	5,4	43,9	6,4	0,0	15	38	0,0	15	150	6
17	3,20		7	1	9	-16,8	-3,1	-82,5		2	8	3,1	9,2	9	2,0	-7,2	0,0	5,4	43,9	6,4	0,0	15	37	0,0	15	150	6
17	6,45		20	3	1	-9,0	1,8	-90,5		0	5	3,1	9,2	9	2,0	-7,2	0,0	5,4	43,9	6,4	0,0	15	37	0,0	15	0	6
2.5	0,17		140	5	9	5,6	2,9	-79,7		0	5	3,1	9,2	9	2,0	-7,2	0,0	5,4	43,9	6,4	0,0	15	37	0,0	15	150	6
18	3,20		6	1	3	-7,0	6,5	-104,0		1	9	5,1	10,2	3	-3,5	-2,5	0,0	10,1	21,4	6,3	0,0	11	35	0,0	15	150	6
18	6,45		35	3	10	-5,7	2,2	-111,6		1	6	5,1	10,2	3	-3,5	-2,5	0,0	10,1	21,4	6,3	0,0	11	35	0,0	15	0	6
2.5	0,23		70	5	1	3,9	-3,4	-110,8		1	6	5,1	10,2	3	-3,5	-2,5	0,0	10,1	21,4	6,3	0,0	11	35	0,0	15	150	6
19	3,20		5	1	12	-8,1	-1,6	-65,4		1	6	5,1	10,2	12	0,3	-3,2	0,0	8,5	21,4	5,2	0,0	7	15	0,0	15	150	6
19	6,45		30	3	7	-2,6	-1,9	-73,9		1	5	5,1	10,2	12	0,3	-3,2	0,0	8,5	21,4	5,2	0,0	7	15	0,0	15	0	6
2.5	0,18		70	5	1	-2,5	-1,8	-72,8		1	4	5,1	10,2	12	0,3	-3,2	0,0	8,5	21,4	5,2	0,0	7	15	0,0	15	150	6

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tr	Sez	Co	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	at	Bas	nc	Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
Ctgθ	N/Nc		Alt																								
24	3,20	66	1	18	-4,3	4,7	-49,1		4	6	3,1	13,9	3	-3,5	-2,5	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	8	40	0,0	25	142	10
24	6,45	20	3	7	-8,8	-2,0	-100,5		1	4	3,1	13,9	3	-3,5	-2,5	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	8	40	0,0	25	0	10
2.5	0,17	175	5	3	6,7	-4,8	-77,1		2	6	3,1	13,9	3	-3,5	-2,5	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	8	40	0,0	25	142	10
25	3,20	66	1	28	-3,9	-4,7	-44,3		5	6	3,1	13,9	9	3,4	-2,5	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	8	39	0,0	25	142	10
25	6,45	20	3	1	-8,2	1,9	-93,2		1	4	3,1	13,9	9	3,4	-2,5	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	8	39	0,0	25	0	10
2.5	0,16	175	5	9	6,2	4,7	-70,3		2	6	3,1	13,9	9	3,4	-2,5	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	8	39	0,0	25	142	10
26	3,20	67	1	6	-8,7	8,5	-108,5		7	13	3,1	13,9	6	-5,5	0,0	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	9	63	0,0	25	150	10
26	6,45	20	3	4	9,1	2,3	-113,5		1	5	3,1	13,9	6	-5,5	0,0	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	9	63	0,0	25	0	10
2.5	0,18	160	5	6	8,4	-8,0	-105,4		6	12	3,1	13,9	6	-5,5	0,0	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	9	63	0,0	25	150	10
1	6,45	31	1	9	-4,6	-3,9	-50,2		3	8	4,0	8,0	9	2,8	-3,3	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	17	40	0,0	15	138	6
1	9,45	25	3	10	-2,2	-1,1	-55,5		1	4	4,0	8,0	9	2,8	-3,3	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	17	40	0,0	15	0	6
2.5	0,14	80	5	9	4,4	3,9	-48,4		3	7	4,0	8,0	9	2,8	-3,3	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	17	40	0,0	15	138	6
2	6,45	32	1	10	-9,0	2,0	-99,8		1	5	5,1	12,7	13	-1,7	-2,4	0,0	6,9	34,2	6,6	0,0	12	25	0,0	15	138	6
2	9,45	25	3	10	-5,4	2,0	-98,8		1	5	5,1	12,7	13	-1,7	-2,4	0,0	6,9	34,2	6,6	0,0	12	25	0,0	15	0	6
2.5	0,18	110	5	10	8,4	-1,9	-97,3		1	5	5,1	12,7	13	-1,7	-2,4	0,0	6,9	34,2	6,6	0,0	12	25	0,0	15	138	6
3	6,45	32	1	10	-15,8	2,3	-114,5		0	7	5,1	12,7	12	0,0	-11,9	0,0	6,9	34,2	6,6	0,0	18	35	0,0	15	138	6
3	9,45	25	3	10	-6,2	2,3	-113,5		1	5	5,1	12,7	12	0,0	-11,9	0,0	6,9	34,2	6,6	0,0	18	35	0,0	15	0	6
2.5	0,20	110	5	10	15,9	-2,2	-112,0		0	7	5,1	12,7	12	0,0	-11,9	0,0	6,9	34,2	6,6	0,0	18	35	0,0	15	138	6
4	6,45	32	1	10	-8,9	-2,0	-99,0		1	5	5,1	12,7	25	1,7	-3,4	0,0	6,9	34,2	6,6	0,0	12	25	0,0	15	138	6
4	9,45	25	3	10	-5,4	-2,0	-98,0		1	5	5,1	12,7	25	1,7	-3,4	0,0	6,9	34,2	6,6	0,0	12	25	0,0	15	0	6
2.5	0,18	110	5	10	8,3	1,9	-96,5		1	5	5,1	12,7	25	1,7	-3,4	0,0	6,9	34,2	6,6	0,0	12	25	0,0	15	138	6
5	6,45	31	1	3	-4,7	3,9	-50,2		3	8	4,0	8,0	3	-2,8	-3,3	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	17	40	0,0	15	138	6
5	9,45	25	3	10	-2,2	1,1	-55,5		1	4	4,0	8,0	3	-2,8	-3,3	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	17	40	0,0	15	0	6
2.5	0,14	80	5	3	4,4	-3,8	-48,4		3	7	4,0	8,0	3	-2,8	-3,3	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	17	40	0,0	15	138	6
6	6,45	31	1	7	-3,5	-4,4	-87,3		1	9	4,0	8,0	9	3,1	-0,4	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	13	45	0,0	15	138	6
6	9,45	25	3	7	-3,5	-1,7	-86,6		1	6	4,0	8,0	9	3,1	-0,4	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	13	45	0,0	15	0	6
2.5	0,22	80	5	7	3,4	4,0	-85,5		0	8	4,0	8,0	9	3,1	-0,4	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	13	45	0,0	15	138	6
7	6,45	31	1	4	4,7	2,4	-118,2		2	9	4,0	8,0	3	-1,0	0,1	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	7	15	0,0	15	138	6
7	9,45	25	3	4	4,7	2,4	-117,5		2	8	4,0	8,0	3	-1,0	0,1	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	7	15	0,0	15	0	6
2.5	0,29	80	5	4	-4,7	-2,3	-116,4		2	8	4,0	8,0	3	-1,0	0,1	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	7	15	0,0	15	138	6
8	6,45	31	1	4	4,6	-2,3	-114,6		2	8	4,0	8,0	9	1,0	0,1	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	7	15	0,0	15	138	6
8	9,45	25	3	4	4,6	-2,3	-113,9		2	8	4,0	8,0	9	1,0	0,1	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	7	15	0,0	15	0	6
2.5	0,28	80	5	4	-4,5	2,3	-112,8		2	8	4,0	8,0	9	1,0	0,1	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	7	15	0,0	15	138	6
9	6,45	31	1	1	-3,5	4,4	-87,2		1	9	4,0	8,0	3	-3,1	-0,4	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	13	44	0,0	15	138	6
9	9,45	25	3	1	-3,5	1,7	-86,5		1	6	4,0	8,0	3	-3,1	-0,4	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	13	44	0,0	15	0	6
2.5	0,22	80	5	1	3,4	-4,0	-85,4		0	8	4,0	8,0	3	-3,1	-0,4	0,0	6,9	24,6	4,8	0,0	13	44	0,0	15	138	6
10	6,45	33	1	6	6,0	-3,6	-70,4		2	9	4,0	8,0	9	2,9	2,3	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	42	0,0	15	138	6
10	9,45	25	3	10	2,9	-1,6	-78,6		1	6	4,0	8,0	9	2,9	2,3	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	42	0,0	15	0	6
2.5	0,21	75	5	6	-8,4	3,3	-68,7		3	9	4,0	8,0	9	2,9	2,3	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	42	0,0	15	138	6
11	6,45	33	1	7	5,1	-3,2	-120,4		1	10	4,0	8,0	9	2,7	4,2	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	39	0,0	15	138	6
11	9,45	25	3	4	4,5	-2,4	-119,7		2	9	4,0	8,0	9	2,7	4,2	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	39	0,0	15	0	6
2.5	0,32	75	5	7	-6,9	3,7	-118,7		0	12	4,0	8,0	9	2,7	4,2	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	39	0,0	15	138	6
12	6,45	33	1	1	5,1	3,2	-115,3		1	10	4,0	8,0	3	-2,7	4,1	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	39	0,0	15	138	6
12	9,45	25	3	4	4,3	2,3	-114,7		2	9	4,0	8,0	3	-2,7	4,1	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	39	0,0	15	0	6
2.5	0,31	75	5	6	-9,1	-3,1	-105,6		1	11	4,0	8,0	3	-2,7	4,1	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	39	0,0	15	138	6
13	6,45	33	1	6	5,9	3,6	-70,3		2	9	4,0	8,0	3	-2,9	2,3	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	42	0,0	15	138	6
13	9,45	25	3	10	2,9	1,6	-78,5		1	6	4,0	8,0	3	-2,9	2,3	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	42	0,0	15	0	6
2.5	0,21	75	5	6	-8,3	-3,3	-68,7		3	9	4,0	8,0	3	-2,9	2,3	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	18	42	0,0	15	138	6
14	6,45	33	1	6	6,9	-2,6	-49,7		3	7	4,0	8,0	9	2,4	2,7	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	17	35	0,0	15	138	6
14	9,45	25	3	4	2,0	-1,0	-52,2		1	4	4,0	8,0	9	2,4	2,7	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	17	35	0,0	15	0	6
2.5	0,14	75	5	6	-6,6	2,5	-48,0		3	7	4,0	8,0	9	2,4	2,7	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	17	35	0,0	15	138	6
15	6,45	35	1	4	4,2	-1,6	-81,7		1	6	5,1	10,2	9	2,1	2,2	0,0	8,5	19,8	4,8	0,0	10	25	0,0	15	138	6
15	9,45	30	3	4	2,6	-1,6	-81,0		1	5	5,1	10,2	9	2,1	2,2	0,0	8,5	19,8	4,8	0,0	10	25	0,0	15	0	6
2.5	0,21	65	5	7	-2,8	2,7	-78,4		1	6	5,1	10,2	9	2,1	2,2	0,0	8,5	19,8	4,8	0,0	10	25	0,0	15	138	6
16	6,45	7	1	3	4,5	3,3	-64,4		1	6	2,3	6,8	3	-2,4	0,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	45	0,0	15	138	6
16	9,45	20	3	4	5,0	1,4	-71,7		1	4	2,3	6,8	3	-2,4	0,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	45	0,0	15	0	6
2.5	0,13	140	5	3	4,3	-3,3	-61,9		2	6	2,3	6,8	3	-2,4	0,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	45	0,0	15	138	6
17	6,45	7	1	9	4,3	-3,3	-61,1		1	6	2,3	6,8	9	2,4	0,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	44	0,0	15	138	6
17	9,45	20	3	4	4,8	-1,4	-68,1		1	4	2,3	6,8	9	2,4	0,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	44	0,0	15	0	6
2.5	0,13	140	5	9	4,1	3,3	-58,6		2	6	2,3	6,8	9	2,4	0,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	44	0,0	15	138	6
18	6,45	35	1	4	4,2	1,6	-80,9		1	6	5,1	10,2	3	-2,0	2,2	0,0	8,5	19,8	4,8	0,0	10	24	0,0	15	138	6

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
18	9,45		30	3	4	2,6	1,6	-80,2		1	5	5,1	10,2	3	-2,0	2,2	0,0	8,5	19,8	4,8	0,0	10	24	0,0	15	0	6
2.5	0,21		65	5	1	-2,8	-2,6	-77,6		1	6	5,1	10,2	3	-2,0	2,2	0,0	8,5	19,8	4,8	0,0	10	24	0,0	15	138	6
19	6,45		33	1	6	6,8	2,6	-49,6		3	7	4,0	8,0	3	-2,4	2,7	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	16	34	0,0	15	138	6
19	9,45		25	3	4	2,0	1,0	-52,1		1	4	4,0	8,0	3	-2,4	2,7	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	16	34	0,0	15	0	6
2.5	0,14		75	5	6	-6,6	-2,5	-47,9		3	7	4,0	8,0	3	-2,4	2,7	0,0	6,9	23,0	4,4	0,0	16	34	0,0	15	138	6
24	6,45		66	1	3	-5,9	5,4	-67,3		4	7	3,1	13,9	3	-4,2	-1,9	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	11	48	0,0	25	130	10
24	9,45		20	3	7	7,1	1,6	-81,5		1	3	3,1	13,9	3	-4,2	-1,9	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	11	48	0,0	25	0	10
2.5	0,14		175	5	3	5,6	-5,4	-64,3		4	7	3,1	13,9	3	-4,2	-1,9	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	11	48	0,0	25	130	10
25	6,45		66	1	9	-5,3	-5,3	-60,4		5	7	3,1	13,9	9	4,1	-1,9	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	11	47	0,0	25	130	10
25	9,45		20	3	1	6,5	-1,5	-73,9		1	3	3,1	13,9	9	4,1	-1,9	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	11	47	0,0	25	0	10
2.5	0,13		175	5	9	5,0	5,3	-57,4		5	7	3,1	13,9	9	4,1	-1,9	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	11	47	0,0	25	130	10
26	6,45		67	1	4	7,3	8,7	-91,4		9	13	3,1	13,9	4	-6,3	0,0	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	16	72	0,0	25	138	10
26	9,45		20	3	4	7,2	1,8	-90,2		1	4	3,1	13,9	4	-6,3	0,0	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	16	72	0,0	25	0	10
2.5	0,14		160	5	4	7,1	-8,6	-88,5		9	13	3,1	13,9	4	-6,3	0,0	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	16	72	0,0	25	138	10
1	9,45		37	1	9	-2,7	-2,9	-30,8		4	7	4,0	8,0	9	2,2	-2,1	0,0	10,0	47,2	3,8	0,0	15	23	0,0	15	100	6
1	12,45		25	3	10	1,2	0,7	-34,2		1	3	4,0	8,0	9	2,2	-2,1	0,0	6,9	19,8	3,8	0,0	15	32	0,0	15	76	6
2.5	0,11		65	5	9	3,0	3,3	-29,4		5	8	4,0	8,0	9	2,2	-2,1	0,0	10,0	47,2	3,8	0,0	15	23	0,0	15	100	6
2	9,45		32	1	10	-4,8	1,4	-69,1		1	3	4,0	10,1	13	-1,7	-1,1	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	9	24	0,0	15	138	6
2	12,45		25	3	10	-3,7	1,4	-68,1		1	3	4,0	10,1	13	-1,7	-1,1	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	9	24	0,0	15	0	6
2.5	0,13		110	5	12	8,8	-1,3	-63,5		0	4	4,0	10,1	13	-1,7	-1,1	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	9	24	0,0	15	138	6
3	9,45		32	1	10	-12,1	1,6	-78,1		0	5	4,0	10,1	12	0,0	-9,5	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	15	28	0,0	15	138	6
3	12,45		25	3	10	-4,2	-1,5	-77,1		1	4	4,0	10,1	12	0,0	-9,5	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	15	28	0,0	15	0	6
2.5	0,14		110	5	12	14,5	-1,4	-71,0		1	5	4,0	10,1	12	0,0	-9,5	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	15	28	0,0	15	138	6
4	9,45		32	1	10	-4,7	-1,4	-68,4		1	3	4,0	10,1	25	1,7	-2,0	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	9	24	0,0	15	138	6
4	12,45		25	3	10	-3,7	-1,3	-67,4		1	3	4,0	10,1	25	1,7	-2,0	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	9	24	0,0	15	0	6
2.5	0,13		110	5	12	8,7	1,3	-62,8		0	4	4,0	10,1	25	1,7	-2,0	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	9	24	0,0	15	138	6
5	9,45		37	1	3	-2,7	2,9	-30,8		4	6	4,0	8,0	3	-2,2	-2,1	0,0	6,9	19,8	3,8	0,0	15	32	0,0	15	138	6
5	12,45		25	3	10	1,2	-0,7	-34,2		1	3	4,0	8,0	3	-2,2	-2,1	0,0	6,9	19,8	3,8	0,0	15	32	0,0	15	0	6
2.5	0,11		65	5	3	3,0	-3,3	-29,4		5	8	4,0	8,0	3	-2,2	-2,1	0,0	6,9	19,8	3,8	0,0	15	32	0,0	15	138	6
6	9,45		38	1	12	-2,7	-3,4	-53,6		2	7	4,0	8,0	9	2,9	-0,4	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	13	41	0,0	15	138	6
6	12,45		25	3	7	-2,1	-1,2	-58,7		1	4	4,0	8,0	9	2,9	-0,4	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	13	41	0,0	15	0	6
2.5	0,17		70	5	12	3,5	3,9	-52,0		3	8	4,0	8,0	9	2,9	-0,4	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	13	41	0,0	15	138	6
7	9,45		38	1	4	3,1	1,8	-88,1		1	7	4,0	8,0	3	-0,9	0,1	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	7	14	0,0	15	138	6
7	12,45		25	3	4	3,1	1,8	-87,5		1	7	4,0	8,0	3	-0,9	0,1	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	7	14	0,0	15	0	6
2.5	0,25		70	5	4	-3,0	-1,7	-86,6		1	7	4,0	8,0	3	-0,9	0,1	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	7	14	0,0	15	138	6
8	9,45		38	1	4	3,0	-1,7	-84,5		1	7	4,0	8,0	9	0,9	0,0	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	7	14	0,0	15	138	6
8	12,45		25	3	4	2,9	-1,7	-83,9		1	6	4,0	8,0	9	0,9	0,0	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	7	14	0,0	15	0	6
2.5	0,24		70	5	4	-2,9	1,7	-82,9		1	6	4,0	8,0	9	0,9	0,0	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	7	14	0,0	15	138	6
9	9,45		38	1	12	-2,7	3,4	-53,5		2	7	4,0	8,0	3	-2,8	-0,4	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	13	41	0,0	15	138	6
9	12,45		25	3	1	-2,0	1,2	-58,5		1	4	4,0	8,0	3	-2,8	-0,4	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	13	41	0,0	15	0	6
2.5	0,17		70	5	12	3,5	-3,9	-51,9		3	8	4,0	8,0	3	-2,8	-0,4	0,0	6,9	21,4	4,1	0,0	13	41	0,0	15	138	6
10	9,45		39	1	6	4,8	-2,5	-47,9		3	9	4,0	6,0	9	2,1	1,8	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	17	30	0,0	15	138	6
10	12,45		25	3	7	1,6	-1,1	-53,4		1	5	4,0	6,0	9	2,1	1,8	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	17	30	0,0	15	0	6
2.5	0,18		60	5	6	-5,3	2,6	-46,6		4	9	4,0	6,0	9	2,1	1,8	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	17	30	0,0	15	138	6
11	9,45		39	1	4	4,8	-2,8	-90,5		0	11	4,0	6,0	9	2,4	2,6	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	18	35	0,0	15	138	6
11	12,45		25	3	4	2,7	-1,8	-90,0		2	9	4,0	6,0	9	2,4	2,6	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	18	35	0,0	15	0	6
2.5	0,30		60	5	6	-5,3	2,8	-82,7		1	11	4,0	6,0	9	2,4	2,6	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	18	35	0,0	15	138	6
12	9,45		39	1	4	4,9	2,8	-85,5		0	11	4,0	6,0	3	-2,4	2,8	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	18	35	0,0	15	138	6
12	12,45		25	3	4	2,5	1,7	-85,0		2	8	4,0	6,0	3	-2,4	2,8	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	18	35	0,0	15	0	6
2.5	0,28		60	5	6	-5,6	-2,8	-78,1		1	11	4,0	6,0	3	-2,4	2,8	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	18	35	0,0	15	138	6
13	9,45		39	1	6	4,8	2,5	-47,9		3	9	4,0	6,0	3	-2,1	1,8	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	17	30	0,0	15	138	6
13	12,45		25	3	1	1,6	1,1	-53,3		1	5	4,0	6,0	3	-2,1	1,8	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	17	30	0,0	15	0	6
2.5	0,18		60	5	6	-5,2	-2,6	-46,5		3	9	4,0	6,0	3	-2,1	1,8	0,0	6,9	18,2	3,5	0,0	17	30	0,0	15	138	6
14	9,45		39	1	6	3,3	-1,9	-32,6		3	6	3,1	4,6	9	1,7	1,6	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	13	24	0,0	15	138	6
14	12,45		25	3	4	1,0	-0,7	-33,3		1	3	3,1	4,6	9	1,7	1,6	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	13	24	0,0	15	0	6
2.5	0,12		60	5	6	-4,2	2,0	-31,3		4	7	3,1	4,6	9	1,7	1,6	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	13	24	0,0	15	138	6
15	9,45		37	1	7	2,1	-1,7	-54,7		0	5	5,1	7,6	9	1,5	1,5	0,0	6,9	19,8	3,7	0,0	9	22	0,0	15	138	6
15	12,45		25	3	4	1,8	-1,1	-56,0		1	4	5,1	7,6	9	1,5	1,5	0,0	6,9	19,8	3,7	0,0	9	22	0,0	15	0	6
2.5	0,18		65	5	9	-2,1	2,2	-48,7		0	5	5,1	7,6	9	1,5	1,5	0,0	6,9	19,8	3,7	0,0	9	22	0,0	15	138	6
16	9,45		7	1	18	-2,3	2,6	-32,2		3	4	2,3	6,8	3	-2,1	-0,5	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	39	0,0	15	138	6
16	12,45		20	3	4	-4,0	1,1	-56,5		0	3	2,3	6,8	3	-2,1	-0,5	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	39	0,0	15	0	6
2.5	0,11		140	5	18	2,1	-2,7	-30,3		4	5	2,3	6,8	3	-2,1	-0,5	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	39	0,0	15	138	6

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Tr at	Sez Bas Alt	Co nc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
17	9,45	7	1	28	-2,1	-2,6	-29,8	4	4	2,3	6,8	9	2,1	-0,5	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	38	0,0	15	138	6
17	12,45	20	3	4	-3,7	-1,1	-53,0	0	3	2,3	6,8	9	2,1	-0,5	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	38	0,0	15	0	6
2.5	0,10	140	5	28	2,0	2,7	-27,9	4	5	2,3	6,8	9	2,1	-0,5	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	6	38	0,0	15	138	6
18	9,45	37	1	1	2,0	1,6	-54,1	1	5	5,1	7,6	3	-1,4	1,5	0,0	6,9	19,8	3,7	0,0	8	21	0,0	15	138	6
18	12,45	25	3	4	1,8	1,1	-55,4	1	4	5,1	7,6	3	-1,4	1,5	0,0	6,9	19,8	3,7	0,0	8	21	0,0	15	0	6
2.5	0,17	65	5	3	-2,0	-2,1	-48,1	0	5	5,1	7,6	3	-1,4	1,5	0,0	6,9	19,8	3,7	0,0	8	21	0,0	15	138	6
19	9,45	39	1	6	3,2	1,9	-32,5	3	6	3,1	4,6	3	-1,7	1,6	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	13	24	0,0	15	138	6
19	12,45	25	3	4	1,0	0,7	-33,2	1	3	3,1	4,6	3	-1,7	1,6	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	13	24	0,0	15	0	6
2.5	0,12	60	5	6	-4,1	-2,0	-31,2	4	7	3,1	4,6	3	-1,7	1,6	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	13	24	0,0	15	138	6
24	9,45	66	1	3	-4,7	4,7	-54,1	4	6	3,1	13,9	3	-3,7	-1,7	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	10	42	0,0	25	130	10
24	12,45	20	3	12	9,5	-1,2	-57,8	0	3	3,1	13,9	3	-3,7	-1,7	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	10	42	0,0	25	0	10
2.5	0,10	175	5	3	4,5	-4,9	-51,1	5	6	3,1	13,9	3	-3,7	-1,7	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	10	42	0,0	25	130	10
25	9,45	66	1	9	-4,1	-4,6	-46,9	4	6	3,1	13,9	9	3,6	-1,7	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	9	41	0,0	25	130	10
25	12,45	20	3	12	9,5	1,0	-50,7	0	2	3,1	13,9	9	3,6	-1,7	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	9	41	0,0	25	0	10
2.5	0,09	175	5	25	3,8	4,3	-26,5	7	6	3,1	13,9	9	3,6	-1,7	0,0	8,8	92,0	12,6	0,0	9	41	0,0	25	130	10
26	9,45	67	1	4	5,5	8,2	-68,2	10	12	3,1	13,9	4	-5,9	0,0	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	10	67	0,0	25	138	10
26	12,45	20	3	3	11,8	-1,3	-60,9	0	3	3,1	13,9	4	-5,9	0,0	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	10	67	0,0	25	0	10
2.5	0,11	160	5	4	5,2	-8,1	-65,3	10	12	3,1	13,9	4	-5,9	0,0	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	10	67	0,0	25	138	10
1	12,45	37	1	12	-5,6	-2,5	-14,9	6	6	7,7	10,8	12	1,7	-5,4	0,0	28,8	31,5	3,1	0,0	23	20	0,0	15	100	6
1	15,45	25	3	6	-1,4	-0,7	-7,6	1	2	7,7	10,8	9	1,9	-4,1	0,0	7,0	19,8	3,8	0,0	23	28	0,0	15	50	6
2.5	0,05	65	5	12	7,9	1,9	-13,6	7	7	7,7	10,8	12	1,7	-5,4	0,0	28,8	31,5	3,1	0,0	23	20	0,0	15	100	6
2	12,45	32	1	6	-11,2	0,5	-26,8	2	3	4,0	10,1	10	-0,2	-9,8	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	18	29	0,0	15	137	6
2	15,45	25	3	12	9,0	0,7	-36,2	1	3	4,0	10,1	10	-0,2	-9,8	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	18	29	0,0	15	37	6
2.5	0,07	110	5	12	19,5	-0,7	-35,2	6	6	4,0	10,1	1	-0,6	-9,5	0,0	50,4	56,6	5,5	0,0	18	18	0,0	15	100	6
3	12,45	32	1	6	-21,2	-0,7	-34,9	7	6	4,0	10,1	4	0,0	-18,4	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	32	54	0,0	15	137	6
3	15,45	25	3	12	12,2	0,8	-41,4	1	4	4,0	10,1	4	0,0	-18,4	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	32	54	0,0	15	37	6
2.5	0,08	110	5	10	31,2	0,8	-42,1	13	10	4,0	10,1	4	0,0	-18,4	0,0	9,2	54,9	6,7	0,0	32	33	0,0	15	100	6
4	12,45	32	1	22	-6,5	-1,7	-20,4	2	3	4,0	10,1	10	0,3	-9,4	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	18	28	0,0	15	137	6
4	15,45	25	3	12	8,7	0,7	-35,5	1	3	4,0	10,1	10	0,3	-9,4	0,0	6,9	34,3	6,7	0,0	18	28	0,0	15	37	6
2.5	0,07	110	5	12	18,9	0,7	-34,5	6	6	4,0	10,1	7	0,7	-9,1	0,0	50,3	56,4	5,5	0,0	18	17	0,0	15	100	6
5	12,45	37	1	12	-5,6	2,4	-14,9	6	6	7,7	10,8	12	-1,7	-5,4	0,0	28,9	31,6	3,1	0,0	23	20	0,0	15	100	6
5	15,45	25	3	6	-1,4	0,6	-7,6	1	2	7,7	10,8	3	-1,9	-4,1	0,0	7,0	19,8	3,8	0,0	23	27	0,0	15	50	6
2.5	0,05	65	5	12	7,9	-1,8	-13,5	7	6	7,7	10,8	12	-1,7	-5,4	0,0	28,9	31,6	3,1	0,0	23	20	0,0	15	100	6
6	12,45	38	1	12	-2,8	-2,8	-27,0	3	5	7,7	10,8	2	1,6	-0,2	0,0	9,5	36,6	4,2	0,0	14	17	0,0	15	100	6
6	15,45	25	3	1	-1,0	-1,3	-28,7	0	2	7,7	10,8	1	1,6	-0,2	0,0	7,0	21,4	4,2	0,0	14	23	0,0	15	50	6
2.5	0,09	70	5	6	-5,4	1,2	-26,5	2	4	7,7	10,8	2	1,6	-0,2	0,0	9,5	36,6	4,2	0,0	14	17	0,0	15	100	6
7	12,45	38	1	10	-2,5	1,1	-57,4	1	5	3,1	4,6	12	-0,8	-3,8	0,0	7,0	21,4	4,2	0,0	12	18	0,0	15	137	6
7	15,45	25	3	4	-2,0	1,2	-57,9	1	5	3,1	4,6	12	-0,8	-3,8	0,0	7,0	21,4	4,2	0,0	12	18	0,0	15	37	6
2.5	0,17	70	5	12	7,3	-1,1	-51,6	1	7	3,1	4,6	12	-0,8	-3,8	0,0	36,8	40,4	3,3	0,0	12	11	0,0	15	100	6
8	12,45	38	1	10	-2,2	-1,2	-53,8	1	4	3,1	4,6	12	0,8	-3,5	0,0	7,0	21,4	4,2	0,0	11	16	0,0	15	137	6
8	15,45	25	3	4	-1,9	-1,1	-54,3	1	4	3,1	4,6	12	0,8	-3,5	0,0	7,0	21,4	4,2	0,0	11	16	0,0	15	37	6
2.5	0,16	70	5	12	6,5	1,1	-48,3	1	6	3,1	4,6	12	0,8	-3,5	0,0	36,6	40,1	3,3	0,0	11	10	0,0	15	100	6
9	12,45	38	1	12	-2,8	2,8	-26,8	3	5	7,7	10,8	8	-1,6	-0,2	0,0	9,5	36,6	4,2	0,0	14	17	0,0	15	100	6
9	15,45	25	3	7	-1,0	1,3	-28,6	0	2	7,7	10,8	7	-1,6	-0,3	0,0	7,0	21,4	4,2	0,0	14	23	0,0	15	50	6
2.5	0,09	70	5	6	-5,3	-1,2	-26,4	2	4	7,7	10,8	8	-1,6	-0,2	0,0	9,5	36,6	4,2	0,0	14	17	0,0	15	100	6
10	12,45	39	1	6	6,5	-4,0	-26,0	8	10	7,7	10,8	7	3,7	3,7	0,0	9,6	30,6	3,5	0,0	32	39	0,0	15	100	6
10	15,45	25	3	6	-3,0	1,1	-25,3	1	3	7,7	10,8	7	3,7	3,7	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	32	53	0,0	15	50	6
2.5	0,11	60	5	6	-9,3	4,5	-24,8	11	13	7,7	10,8	7	3,7	3,7	0,0	9,6	30,6	3,5	0,0	32	39	0,0	15	100	6
11	12,45	39	1	6	8,6	-2,3	-56,9	5	12	3,1	4,6	6	1,4	8,4	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	29	46	0,0	15	137	6
11	15,45	25	3	4	-5,0	1,2	-60,5	0	7	3,1	4,6	6	1,4	8,4	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	29	46	0,0	15	37	6
2.5	0,21	60	5	6	-14,5	1,7	-55,5	15	19	3,1	4,6	6	1,4	8,4	0,0	9,4	28,3	3,5	0,0	29	30	0,0	15	100	6
12	12,45	39	1	6	8,1	2,2	-52,3	5	12	3,1	4,6	6	-1,4	7,7	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	27	42	0,0	15	137	6
12	15,45	25	3	4	-4,3	-1,1	-55,5	0	7	3,1	4,6	6	-1,4	7,7	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	27	42	0,0	15	37	6
2.5	0,19	60	5	6	-13,1	-1,6	-51,0	13	17	3,1	4,6	6	-1,4	7,7	0,0	9,4	28,3	3,5	0,0	27	27	0,0	15	100	6
13	12,45	39	1	6	6,4	4,0	-26,0	8	10	7,7	10,8	1	-3,7	3,6	0,0	9,6	30,6	3,5	0,0	31	39	0,0	15	100	6
13	15,45	25	3	6	-2,9	-1,1	-25,3	1	3	7,7	10,8	1	-3,7	3,6	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	31	53	0,0	15	50	6
2.5	0,11	60	5	6	-9,2	-4,5	-24,8	11	12	7,7	10,8	1	-3,7	3,6	0,0	9,6	30,6	3,5	0,0	31	39	0,0	15	100	6
14	12,45	39	1	6	5,1	-2,8	-17,2	6	7	7,7	10,8	9	2,5	3,6	0,0	9,6	30,6	3,5	0,0	26	27	0,0	15	100	6
14	15,45	25	3	6	-2,4	0,7	-16,4	1	2	7,7	10,8	9	2,5	3,6	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	26	37	0,0	15	50	6
2.5	0,06	60	5	6	-7,4	3,1	-15,9	9	9	7,7	10,8	9	2,5	3,6	0,0	9,6	30,6	3,5	0,0	26	27	0,0	15	100	6
15	12,45	37	1	9	3,9	-1,6	-28,2	3	6	3,1	4,6	6	0,7	4,0	0,0	7,0	19,8	3,8	0,0	14	20	0,0	15	137	6

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
15	15,45		25	3	6	-2,7	0,6	-30,2		0	3	3,1	4,6	6	0,7	4,0	0,0	7,0	19,8	3,8	0,0	14	20	0,0	15	37	6
2.5	0,10		65	5	9	-5,9	1,8	-26,8		6	8	3,1	4,6	22	1,4	2,4	0,0	9,3	30,9	3,8	0,0	14	14	0,0	15	100	6
16	12,45		7	1	12	6,2	2,2	-27,7		4	5	2,3	6,8	3	-2,1	1,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	8	40	0,0	15	137	6
16	15,45		20	3	6	-6,4	0,8	-38,8		0	2	2,3	6,8	3	-2,1	1,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	8	40	0,0	15	0	6
2.5	0,08		140	5	3	-3,2	-3,2	-30,9		6	6	2,3	6,8	3	-2,1	1,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	8	40	0,0	15	137	6
17	12,45		7	1	12	6,2	-2,2	-24,7		4	5	2,3	6,8	9	2,1	1,1	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	8	39	0,0	15	137	6
17	15,45		20	3	6	-6,5	-0,7	-35,6		0	2	2,3	6,8	9	2,1	1,1	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	8	39	0,0	15	0	6
2.5	0,07		140	5	9	-3,4	3,2	-27,7		7	6	2,3	6,8	9	2,1	1,1	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	8	39	0,0	15	137	6
18	12,45		37	1	3	4,1	1,5	-28,2		3	5	3,1	4,6	6	-0,6	4,2	0,0	7,0	19,8	3,8	0,0	15	21	0,0	15	137	6
18	15,45		25	3	6	-2,9	-0,6	-30,1		0	3	3,1	4,6	6	-0,6	4,2	0,0	7,0	19,8	3,8	0,0	15	21	0,0	15	37	6
2.5	0,10		65	5	3	-6,3	-1,6	-26,7		6	8	3,1	4,6	3	-1,1	3,8	0,0	31,3	34,2	3,1	0,0	15	14	0,0	15	100	6
19	12,45		39	1	6	5,1	2,8	-17,1		6	7	7,7	10,8	3	-2,5	3,6	0,0	9,6	30,6	3,5	0,0	26	26	0,0	15	100	6
19	15,45		25	3	6	-2,5	-0,7	-16,3		1	2	7,7	10,8	3	-2,5	3,6	0,0	7,0	18,2	3,5	0,0	26	36	0,0	15	50	6
2.5	0,06		60	5	6	-7,5	-3,0	-15,8		9	9	7,7	10,8	3	-2,5	3,6	0,0	9,6	30,6	3,5	0,0	26	26	0,0	15	100	6
24	12,45		66	1	6	-14,6	3,4	-38,3		5	6	4,2	13,9	3	-3,6	0,7	0,0	10,9	115,0	15,8	0,0	8	33	0,0	20	130	10
24	15,45		20	3	6	-14,0	0,7	-37,1		1	2	4,2	13,9	3	-3,6	0,7	0,0	10,9	115,0	15,8	0,0	8	33	0,0	20	0	10
2.5	0,07		175	5	3	-4,3	-5,0	-36,8		7	7	4,2	13,9	3	-3,6	0,7	0,0	10,9	115,0	15,8	0,0	8	33	0,0	20	130	10
25	12,45		66	1	6	-14,6	-3,3	-30,4		5	6	4,2	13,9	9	3,5	0,7	0,0	10,9	115,0	15,8	0,0	8	32	0,0	20	130	10
25	15,45		20	3	6	-14,0	-0,6	-29,2		1	2	4,2	13,9	9	3,5	0,7	0,0	10,9	115,0	15,8	0,0	8	32	0,0	20	0	10
2.5	0,06		175	5	9	-4,3	4,8	-29,0		7	6	4,2	13,9	9	3,5	0,7	0,0	10,9	115,0	15,8	0,0	8	32	0,0	20	130	10
26	12,45		67	1	3	13,2	7,9	-41,5		15	13	4,2	13,9	4	-6,9	-0,4	0,0	10,9	104,9	14,3	0,0	14	63	0,0	20	137	10
26	15,45		20	3	4	3,5	-2,4	-43,3		1	3	4,2	13,9	4	-6,9	-0,4	0,0	10,9	104,9	14,3	0,0	14	63	0,0	20	0	10
2.5	0,07		160	5	4	3,4	-10,0	-42,2		18	14	4,2	13,9	4	-6,9	-0,4	0,0	10,9	104,9	14,3	0,0	14	63	0,0	20	137	10
11	15,45		47	1	6	1,4	-0,6	-14,8		3	7	2,3	3,4	6	0,5	0,8	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	9	10	0,0	15	138	6
11	18,45		25	3	4	0,5	-0,3	-15,9		0	3	2,3	3,4	6	0,5	0,8	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	9	10	0,0	15	38	6
2.5	0,11		30	5	6	-0,9	0,6	-14,1		2	5	2,3	3,4	6	0,5	0,8	0,0	14,8	15,1	1,2	0,0	9	7	0,0	15	100	6
12	15,45		47	1	6	1,3	0,4	-12,2		3	5	2,3	3,4	6	-0,2	0,8	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	7	9	0,0	15	138	6
12	18,45		25	3	4	0,4	0,3	-13,1		0	3	2,3	3,4	6	-0,2	0,8	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	7	9	0,0	15	38	6
2.5	0,09		30	5	6	-0,9	-0,3	-11,5		1	4	2,3	3,4	6	-0,2	0,8	0,0	14,4	14,7	1,2	0,0	7	7	0,0	15	100	6
15	15,45		47	1	7	1,6	-0,4	-7,5		7	7	2,3	3,4	4	0,1	1,5	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	12	18	0,0	15	138	6
15	18,45		25	3	4	-0,9	-0,1	-7,2		2	3	2,3	3,4	4	0,1	1,5	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	12	18	0,0	15	38	6
2.5	0,05		30	5	4	-2,6	0,1	-6,9		14	9	2,3	3,4	4	0,1	1,5	0,0	9,6	12,3	1,6	0,0	12	12	0,0	15	100	6
16	15,45		7	1	16	-2,5	1,3	-13,9		2	3	2,3	6,8	18	-0,7	0,4	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	2	12	0,0	15	125	6
16	18,45		20	3	6	-8,7	0,6	-21,6		1	3	2,3	6,8	18	-0,7	0,4	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	2	12	0,0	15	0	6
2.5	0,05		140	5	6	-9,7	0,4	-20,7		2	3	2,3	6,8	18	-0,7	0,4	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	2	12	0,0	15	125	6
17	15,45		7	1	22	-2,7	-1,3	-11,2		3	3	2,3	6,8	28	0,6	-0,1	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	1	11	0,0	15	125	6
17	18,45		20	3	6	-7,9	-0,7	-17,9		2	3	2,3	6,8	28	0,6	-0,1	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	1	11	0,0	15	0	6
2.5	0,04		140	5	6	-8,2	-0,6	-17,0		2	3	2,3	6,8	28	0,6	-0,1	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	1	11	0,0	15	125	6
18	15,45		47	1	4	1,6	0,1	-7,2		7	6	2,3	3,4	4	0,0	1,4	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	10	17	0,0	15	138	6
18	18,45		25	3	4	-0,8	0,1	-6,8		2	3	2,3	3,4	4	0,0	1,4	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	10	17	0,0	15	38	6
2.5	0,05		30	5	4	-2,3	0,2	-6,6		13	9	2,3	3,4	4	0,0	1,4	0,0	9,6	12,3	1,6	0,0	10	12	0,0	15	100	6
24	15,45		66	1	6	-17,4	1,7	-23,1		5	5	2,3	11,3	17	-1,2	-3,3	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	9	22	0,0	15	125	6
24	18,45		20	3	6	-13,7	1,0	-22,0		3	3	2,3	11,3	17	-1,2	-3,3	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	9	22	0,0	15	0	6
2.5	0,05		175	5	12	10,9	-0,5	-24,9		1	2	2,3	11,3	17	-1,2	-3,3	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	9	22	0,0	15	125	6
25	15,45		66	1	6	-17,3	-1,7	-15,0		7	5	2,3	11,3	25	1,2	-3,3	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	9	22	0,0	15	125	6
25	18,45		20	3	6	-13,5	-1,0	-13,9		4	3	2,3	11,3	25	1,2	-3,3	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	9	22	0,0	15	0	6
2.5	0,03		175	5	12	10,9	0,3	-17,1		1	2	2,3	11,3	25	1,2	-3,3	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	9	22	0,0	15	125	6
26	15,45		67	1	1	5,9	8,2	-18,4		18	12	3,1	13,9	4	-5,7	-0,3	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	13	66	0,0	25	138	10
26	18,45		20	3	3	7,0	2,0	-16,1		4	4	3,1	13,9	4	-5,7	-0,3	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	13	66	0,0	25	0	10
2.5	0,03		160	5	4	2,1	-7,3	-15,9		16	10	3,1	13,9	4	-5,7	-0,3	0,0	8,8	84,0	11,5	0,0	13	66	0,0	25	138	10
100	15,45		47	1	9	-0,1	-1,8	-4,6		10	7	2,3	3,4	23	0,7	-0,3	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	10	10	0,0	15	138	6
100	18,45		25	3	10	1,0	-0,6	-4,7		7	6	2,3	3,4	23	0,7	-0,3	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	10	10	0,0	15	38	6
2.5	0,04		30	5	10	1,8	0,1	-4,4		10	6	2,3	3,4	7	0,7	-0,6	0,0	13,3	13,6	1,2	0,0	10	7	0,0	15	100	6
101	15,45		47	1	12	-2,3	1,0	-11,2		8	9	4,6	4,2	10	-0,4	-2,3	0,0	7,0	8,6	1,5	0,0	19	27	0,0	15	138	6
101	18,45		25	3	7	1,7	0,4	-11,6		4	6	4,6	4,2	10	-0,4	-2,3	0,0	7,0	8,6	1,5	0,0	19	27	0,0	15	0	6
2.5	0,08		30	5	10	4,3	-0,2	-11,5		14	12	4,6	4,2	10	-0,4	-2,3	0,0	7,0	8,6	1,5	0,0	19	27	0,0	15	138	6
102	15,45		47	1	12	-1,5	-0,1	-6,4		7	6	2,3	3,4	12	0,0	-0,6	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	4	7	0,0	15	138	6
102	18,45		25	3	12	-0,9	0,1	-6,1		3	3	2,3	3,4	12	0,0	-0,6	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	4	7	0,0	15	38	6
2.5	0,05		30	5	6	-1,2	0,1	-4,6		6	4	2,3	3,4	12	0,0	-0,6	0,0	9,6	12,3	1,6	0,0	4	5	0,0	15	100	6
103	15,45		47	1	12	-1,9	-1,1	-9,2		10	10	3,4	3,4	12	0,4	-2,0	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	17	23	0,0	15	138	6
103	18,45		25	3	1	1,5	-0,4	-9,4		4	6	3,4	3,4	12	0,4	-2,0	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	17	23	0,0	15	38	6
2.5	0,07		30	5	10	3,6	0,2	-9,3		15	11	3,4	3,4	12	0,4	-2,0	0,0	13,9	14,3	1,2	0,0	17	16	0,0	15	100	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
104	15,45		47	1	3	-0,1	1,6	-4,5		9	6	2,3	3,4	13	-0,6	-0,3	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	9	9	0,0	15	138	6
104	18,45		25	3	10	1,0	0,6	-4,6		7	6	2,3	3,4	13	-0,6	-0,3	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	9	9	0,0	15	38	6
2.5	0,04		30	5	10	1,8	0,1	-4,3		10	6	2,3	3,4	10	-0,5	-0,7	0,0	13,3	13,6	1,2	0,0	9	7	0,0	15	100	6
105	15,45		47	1	7	0,1	-2,0	-5,9		11	8	2,3	3,4	7	0,7	0,4	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	9	10	0,0	15	138	6
105	18,45		25	3	7	-0,4	-1,2	-5,6		7	6	2,3	3,4	7	0,7	0,4	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	9	10	0,0	15	38	6
2.5	0,04		30	5	6	-1,4	-0,1	-4,6		7	5	2,3	3,4	6	0,6	0,6	0,0	13,4	13,7	1,2	0,0	9	7	0,0	15	100	6
106	15,45		47	1	1	0,1	1,9	-5,8		10	7	2,3	3,4	1	-0,6	0,4	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	8	9	0,0	15	138	6
106	18,45		25	3	1	-0,4	1,2	-5,6		6	6	2,3	3,4	1	-0,6	0,4	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	8	9	0,0	15	38	6
2.5	0,04		30	5	6	-1,4	0,1	-4,5		7	5	2,3	3,4	6	-0,6	0,6	0,0	13,4	13,7	1,2	0,0	8	7	0,0	15	100	6
107	15,45		47	1	6	2,1	0,9	-13,6		9	11	2,3	3,4	6	-0,5	1,8	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	16	21	0,0	15	138	6
107	18,45		25	3	4	-1,0	0,3	-14,7		1	4	2,3	3,4	6	-0,5	1,8	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	16	21	0,0	15	38	6
2.5	0,10		30	5	6	-2,9	-0,6	-12,9		14	13	2,3	3,4	6	-0,5	1,8	0,0	14,6	15,0	1,2	0,0	16	15	0,0	15	100	6
108	15,45		47	1	6	1,9	-0,8	-9,8		10	10	2,3	3,4	6	0,3	1,7	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	14	19	0,0	15	138	6
108	18,45		25	3	4	-0,8	-0,3	-10,5		1	4	2,3	3,4	6	0,3	1,7	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	14	19	0,0	15	38	6
2.5	0,08		30	5	6	-2,6	0,2	-9,1		13	10	2,3	3,4	6	0,3	1,7	0,0	14,1	14,4	1,2	0,0	14	13	0,0	15	100	6
109	15,45		47	1	9	0,2	-1,0	-8,9		3	4	2,3	3,4	6	0,3	0,5	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	5	5	0,0	15	138	6
109	18,45		25	3	6	-0,5	-0,4	-8,6		1	3	2,3	3,4	6	0,3	0,5	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	5	5	0,0	15	38	6
2.5	0,07		30	5	6	-1,0	-0,2	-8,3		3	4	2,3	3,4	6	0,3	0,5	0,0	13,9	14,2	1,2	0,0	5	4	0,0	15	100	6
112	15,45		47	1	18	0,1	0,9	-6,3		3	4	2,3	3,4	6	-0,3	0,5	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	5	5	0,0	15	138	6
112	18,45		25	3	6	-0,5	0,4	-8,6		1	3	2,3	3,4	6	-0,3	0,5	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	5	5	0,0	15	38	6
2.5	0,07		30	5	6	-1,0	0,2	-8,3		3	4	2,3	3,4	6	-0,3	0,5	0,0	13,9	14,3	1,2	0,0	5	4	0,0	15	100	6
113	15,45		47	1	28	-0,2	-1,1	-2,8		7	5	2,3	3,4	28	0,5	0,1	0,0	9,8	13,1	1,6	0,0	5	6	0,0	15	100	6
113	18,45		25	3	4	-0,8	-0,2	-3,8		4	3	2,3	3,4	28	0,5	0,1	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	5	8	0,0	15	76	6
2.5	0,03		30	5	4	-1,1	0,2	-3,5		6	5	2,3	3,4	28	0,5	0,1	0,0	9,8	13,1	1,6	0,0	5	6	0,0	15	100	6
116	15,45		47	1	18	-0,3	1,0	-2,8		7	5	2,3	3,4	18	-0,5	0,1	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	5	7	0,0	15	138	6
116	18,45		25	3	3	-0,6	0,4	-3,5		4	4	2,3	3,4	18	-0,5	0,1	0,0	7,0	8,6	1,6	0,0	5	7	0,0	15	38	6
2.5	0,03		30	5	4	-1,1	-0,2	-3,5		6	4	2,3	3,4	16	-0,5	0,1	0,0	9,6	12,3	1,6	0,0	5	5	0,0	15	100	6
7	18,45		61	1	10	-1,1	-0,3	-3,6		7	6	3,4	3,0	7	0,8	-0,3	0,0	7,0	7,0	1,2	0,0	10	11	0,0	15	138	6
7	21,45		25	3	10	-0,5	1,0	-3,3		7	6	3,4	3,0	7	0,8	-0,3	0,0	7,0	7,0	1,2	0,0	10	11	0,0	15	0	6
2.5	0,03		25	5	7	-0,1	1,8	-3,1		12	8	3,4	3,0	7	0,8	-0,3	0,0	7,0	7,0	1,2	0,0	10	11	0,0	15	138	6
16	18,45		7	1	10	5,0	-1,0	-8,2		4	3	2,3	7,9	6	0,8	4,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	9	15	0,0	15	120	6
16	21,45		20	3	12	2,7	-0,4	-6,2		1	1	2,3	7,9	6	0,8	4,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	9	15	0,0	15	0	6
2.5	0,02		140	5	6	-8,5	0,6	-7,5		5	3	2,3	7,9	6	0,8	4,0	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	9	15	0,0	15	120	6
17	18,45		7	1	10	4,2	0,7	-5,7		3	2	2,3	7,9	16	-0,6	2,3	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	7	11	0,0	15	120	6
17	21,45		20	3	12	3,2	0,3	-4,0		2	1	2,3	7,9	16	-0,6	2,3	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	7	11	0,0	15	0	6
2.5	0,02		140	5	6	-6,0	-0,4	-5,2		3	2	2,3	7,9	16	-0,6	2,3	0,0	5,4	44,0	6,5	0,0	7	11	0,0	15	120	6
24	18,45		66	1	6	-11,6	0,5	-12,3		3	2	2,3	11,3	19	-1,5	-3,4	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	9	28	0,0	15	120	6
24	21,45		20	3	12	4,9	-1,1	-13,1		2	2	2,3	11,3	19	-1,5	-3,4	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	9	28	0,0	15	0	6
2.5	0,02		175	5	12	7,7	-2,4	-12,0		6	4	2,3	11,3	19	-1,5	-3,4	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	9	28	0,0	15	120	6
25	18,45		66	1	6	-9,9	0,3	-3,9		4	2	2,3	11,3	25	0,7	-2,8	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	6	13	0,0	15	120	6
25	21,45		20	3	6	-6,4	0,3	-2,8		3	2	2,3	11,3	25	0,7	-2,8	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	6	13	0,0	15	0	6
2.5	0,01		175	5	12	7,5	0,9	-3,8		4	2	2,3	11,3	25	0,7	-2,8	0,0	5,4	55,2	8,2	0,0	6	13	0,0	15	120	6
26	18,45		67	1	1	3,3	2,3	-3,1		7	4	2,3	11,3	4	-0,8	0,7	0,0	5,4	50,4	7,5	0,0	4	15	0,0	15	150	6
26	21,45		20	3	1	2,0	1,4	-1,9		4	2	2,3	11,3	4	-0,8	0,7	0,0	5,4	50,4	7,5	0,0	4	15	0,0	15	0	6
2.5	0,01		160	5	0	0,0	0,0	0,0		0	0	2,3	11,3	4	-0,8	0,7	0,0	5,4	50,4	7,5	0,0	4	15	0,0	15	150	6
29	18,45		61	1	16	0,0	0,5	-1,3		4	2	2,3	2,3	16	-0,4	0,0	0,0	7,0	7,0	1,2	0,0	4	6	0,0	15	138	6
29	21,45		25	3	3	0,0	-0,3	-1,7		1	1	2,3	2,3	16	-0,4	0,0	0,0	7,0	7,0	1,2	0,0	4	6	0,0	15	0	6
2.5	0,02		25	5	16	0,0	-0,7	-0,9		7	3	2,3	2,3	16	-0,4	0,0	0,0	7,0	7,0	1,2	0,0	4	6	0,0	15	138	6
32	18,45		62	1	4	0,6	0,2	-4,1		6	6	3,4	2,3	1	-1,2	0,2	0,0	11,2	9,6	0,8	0,0	12	10	0,0	15	138	6
32	21,45		40	3	4	0,3	-1,7	-3,7		8	7	3,4	2,3	1	-1,2	0,2	0,0	11,2	9,6	0,8	0,0	12	10	0,0	15	0	6
2.5	0,04		15	5	1	0,1	-3,0	-3,5		14	9	3,4	2,3	1	-1,2	0,2	0,0	11,2	9,6	0,8	0,0	12	10	0,0	15	138	6
107	18,45		61	1	4	0,9	-0,7	-4,4		10	8	2,3	2,3	7	0,8	0,3	0,0	7,0	7,0	1,2	0,0	10	12	0,0	15	138	6
107	21,45		25	3	7	0,3	0,6	-4,1		5	5	2,3	2,3	7	0,8	0,3	0,0	7,0	7,0	1,2	0,0	10	12	0,0	15	0	6
2.5	0,04		25	5	7	-0,1	1,5	-3,9		13	8	2,3	2,3	7	0,8	0,3	0,0	7,0	7,0	1,2	0,0	10	12	0,0	15	138	6

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

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
109	1	6,45	1	3,20	35	27	-74,31	65	8	0	22	8	1
110	2	6,45	2	3,20	35	29	-134,03	75	8	0	8	8	1

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

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
111	3	6,45	3	3,20	35	24	-139,77	64	8	0	8	8	1
112	4	6,45	4	3,20	35	30	-133,01	75	8	0	8	8	1
113	5	6,45	5	3,20	35	27	-74,32	64	8	0	22	8	1
114	6	6,45	6	3,20	35	23	-72,79	41	8	0	22	8	1
115	7	6,45	7	3,20	35	18	-131,64	40	8	0	20	8	1
116	8	6,45	8	3,20	35	18	-128,27	41	8	0	20	8	1
117	9	6,45	9	3,20	35	23	-72,69	42	8	0	22	8	1
118	10	6,45	10	3,20	35	29	-97,00	66	8	0	27	8	1
119	11	6,45	11	3,20	35	16	-137,19	38	8	0	9	8	1
120	12	6,45	12	3,20	35	16	-132,62	38	8	0	10	8	1
121	13	6,45	13	3,20	35	27	-64,31	66	8	0	22	8	1
122	14	6,45	14	3,20	35	28	-64,63	62	8	0	23	8	1
123	15	6,45	15	3,20	30	24	-69,09	50	8	0	20	8	0
124	16	6,45	16	3,20	52	23	-86,29	92	8	0	20	8	2
125	17	6,45	17	3,20	52	23	-82,70	94	8	0	20	8	2
126	18	6,45	18	3,20	30	24	-68,45	51	8	0	20	8	0
127	19	6,45	19	3,20	35	29	-64,54	61	8	0	23	8	1
128	24	6,45	24	3,20	49	24	-97,57	88	7	0	12	7	1
129	25	6,45	25	3,20	49	25	-90,22	88	7	0	13	7	1
130	26	6,45	26	3,20	52	37	-68,38	101	8	0	23	8	1
218	2	9,45	2	6,45	38	26	-61,92	41	7	0	20	7	1
220	4	9,45	4	6,45	38	27	-61,41	42	7	0	20	7	1
223	7	9,45	7	6,45	38	16	-116,21	40	7	0	8	7	1
224	8	9,45	8	6,45	38	16	-112,56	40	7	0	8	7	1
231	15	9,45	15	6,45	32	26	-47,03	13	7	0	20	7	0
232	16	9,45	16	6,45	48	25	-70,86	70	7	0	8	7	1
233	17	9,45	17	6,45	48	26	-67,27	70	7	0	8	7	1
234	18	9,45	18	6,45	32	25	-49,73	22	7	0	20	7	0
235	19	9,45	19	6,45	38	33	-28,39	38	7	0	27	7	1
236	24	9,45	24	6,45	45	27	-76,31	88	7	0	16	7	1
237	25	9,45	25	6,45	45	29	-68,73	88	7	0	17	7	1
238	26	9,45	26	6,45	48	24	-90,22	80	7	0	39	7	2
326	2	12,45	2	9,45	38	30	-52,61	58	7	0	8	7	0
328	4	12,45	4	9,45	38	31	-51,99	59	7	0	8	7	0
330	6	12,45	6	9,45	38	28	-36,31	35	7	0	35	7	1
332	8	12,45	8	9,45	38	19	-77,72	35	7	0	8	7	1
333	9	12,45	9	9,45	38	28	-36,24	35	7	0	35	7	1
334	10	12,45	10	9,45	38	22	-49,20	30	7	0	21	7	1
337	13	12,45	13	9,45	38	22	-49,13	30	7	0	21	7	1
339	15	12,45	15	9,45	38	23	-49,32	17	7	0	20	7	1
340	16	12,45	16	9,45	48	41	-53,54	94	7	0	13	7	1
341	17	12,45	17	9,45	48	44	-50,26	98	7	0	14	7	1
342	18	12,45	18	9,45	38	27	-34,98	27	7	0	20	7	1
344	24	12,45	24	9,45	45	45	-61,86	125	7	0	23	7	1
345	25	12,45	25	9,45	45	38	-46,64	102	7	0	24	7	1
346	26	12,45	26	9,45	48	36	-60,90	193	7	0	46	7	2
438	6	15,45	6	12,45	35	33	-26,24	35	6	0	48	6	1
439	7	15,45	7	12,45	38	27	-36,89	35	7	0	12	7	0
440	8	15,45	8	12,45	38	28	-34,62	35	7	0	13	7	0
441	9	15,45	9	12,45	35	34	-26,11	35	6	0	47	6	1
443	11	15,45	11	12,45	38	25	-37,91	85	7	0	20	7	1
444	12	15,45	12	12,45	38	26	-34,85	82	7	0	20	7	1
447	15	15,45	15	12,45	38	37	-20,22	90	7	0	20	7	0
448	16	15,45	16	12,45	47	42	-38,82	165	7	0	25	7	1
449	17	15,45	17	12,45	47	42	-35,64	181	7	0	27	7	1
450	18	15,45	18	12,45	38	37	-19,89	97	7	0	20	7	0
452	24	15,45	24	12,45	45	42	-37,08	378	7	0	42	7	1
453	25	15,45	25	12,45	45	42	-30,17	322	7	0	49	7	1
454	26	15,45	26	12,45	47	45	-40,88	177	7	0	87	7	3

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 75	52	6,45		4	-10397	-1918	-66	-143	1055	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12
HEA240 qn=	0			12	-15358	-306	151	-123	722	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 131	52	3,20		1	-12953	1344	500	-182	985	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	14
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-15395	720	217	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	53	6,45		7	-17574	-2887	61	97	1450	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18
HEA240 qn=	0			10	-20099	-600	-37	31	1409	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12
Asta: 132	53	3,20		7	-17829	1827	-256	97	1450	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	14
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-20229	1142	47	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	54	6,45		1	-24025	-2650	-44	-61	1265	0	171964	16389	7871	79322	32531	521	2238	17
HEA240 qn=	0			10	-25594	-650	0	0	1247	0	171964	16215	7871	79322	32531	521	2238	15
Asta: 133	54	3,20		10	-25724	1407	0	0	1247	0	171964	16200	7871	79322	32531	521	2238	15
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-25724	1058	1	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 25	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	55	6,45		1	-17441	-2875	-61	-97	1445	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18
HEA240 qn=	0			10	-19946	-598	36	-30	1403	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12
Asta: 134	55	3,20		1	-17695	1820	254	-97	1445	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	14
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-20076	1137	46	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	56	6,45		4	-10428	-1918	65	143	1055	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12
HEA240 qn=	0			12	-15312	-305	-152	123	723	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 135	56	3,20		7	-12964	1343	-500	181	985	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	14
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-15371	720	217	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	57	6,45		10	-11476	1984	-78	-138	-1112	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
HEA240 qn=	0			6	-17402	315	137	-125	-690	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
Asta: 136	57	3,20		10	-11731	-1631	371	-138	-1112	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	14
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-17290	714	199	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 20	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	58	6,45		10	-16886	3008	68	79	-1660	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	19
HEA240 qn=	0			4	-22135	471	-62	83	-1463	0	171964	16598	7871	79322	32531	521	2238	13
Asta: 137	58	3,20		7	-19771	-2164	-354	142	-1561	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-22265	1125	91	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 24	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	59	6,45		1	-11461	1304	-181	-173	-715	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
HEA240 qn=	0			4	-12361	168	38	-93	-729	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 138	59	3,20		18	-6845	-583	673	-290	-402	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-11716	521	158	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 14	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	60	6,45		7	-10887	1285	177	171	-704	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
HEA240 qn=	0			4	-11781	168	-37	90	-718	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 139	60	3,20		28	-6466	-573	-670	288	-395	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-11141	514	156	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	61	6,45		10	-16718	2991	-66	-76	-1651	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	19
HEA240 qn=	0			4	-21942	469	60	-81	-1455	0	171964	16619	7871	79322	32531	521	2238	13
Asta: 140	61	3,20		1	-19590	-2151	349	-140	-1552	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-22072	1119	89	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 24	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	62	6,45		10	-11477	1983	77	138	-1111	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
HEA240 qn=	0			6	-17327	314	-136	124	-690	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
Asta: 141	62	3,20		10	-11732	-1628	-370	138	-1111	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	14
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-17229	714	199	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	63	6,45		7	-8824	-2315	-24	-37	1574	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	14
HEA240 qn=	0			1	-10659	8	35	-37	1329	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 142	63	3,20		7	-9078	2800	95	-37	1574	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-9808	995	68	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 14	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	64	6,45		7	-13718	-3860	0	0	2587	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	23
HEA240 qn=	0			1	-16219	81	1	-1	2322	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 143	64	3,20		7	-13973	4548	1	0	2587	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	27
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-15253	1693	41	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	65	6,45		7	-11927	-3562	-28	-35	2416	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	22
HEA240 qn=	0			1	-14353	106	29	-35	2151	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
Asta: 144	65	3,20		7	-12182	4290	88	-35	2416	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	27
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-13094	1592	89	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 20	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	66	6,45		7	-7900	-2056	22	36	1439	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
HEA240 qn=	0			1	-9951	41	-35	36	1178	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 145	66	3,20		7	-8155	2620	-95	36	1439	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-8988	910	75	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	67	6,45		1	-8886	2319	-24	-37	-1576	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	14
HEA240 qn=	0			7	-10722	-7	35	-37	-1331	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 146	67	3,20		1	-9140	-2803	95	-37	-1576	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-9870	996	68	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 54			Rpf= 14	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	68	6,45		1	-13788	3865	0	0	-2590	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	23
HEA240 qn=	0			7	-16290	-80	1	-1	-2325	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 147	68	3,20		1	-14043	-4552	2	0	-2590	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	27

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-15322	1694	42	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 54		Rpf= 22	Rft= 22		Wmax/rel/lim=	1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	69	6,45	1		-12006	3565	-28	-35	-2416	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	22
HEA240	qn=	0	7		-14432	-105	29	-36	-2152	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
Asta: 148	69	3,20	1		-12261	-4289	88	-35	-2416	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	27
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-13161	1592	89	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 54		Rpf= 20	Rft= 20		Wmax/rel/lim=	1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	70	6,45	1		-7959	2061	22	36	-1442	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
HEA240	qn=	0	7		-10010	-41	-35	36	-1182	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 149	70	3,20	1		-8214	-2626	-95	36	-1442	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	325,0	β*l=	325,0		-9062	911	76	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 54		Rpf= 13	Rft= 13		Wmax/rel/lim=	1,5	1,5	13,0	mm
Sez.N. 75	52	6,45	10	0	0	-4359	0	0	5812	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	26
HEA240	qn=	-2724	10	0	0	-1090	0	0	2906	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 150	33	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2,6	2,1	12,0	mm
Sez.N. 75	53	6,45	10	0	-7071	0	0	9428	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42
HEA240	qn=	-4416	10	0	-1768	0	0	4714	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
Asta: 151	34	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3,9	3,3	12,0	mm
Sez.N. 75	54	6,45	10	0	-6927	0	0	9236	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42
HEA240	qn=	-4326	10	0	-1732	0	0	4618	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
Asta: 152	35	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3,9	3,2	12,0	mm
Sez.N. 75	55	6,45	10	0	-7042	0	0	9390	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42
HEA240	qn=	-4398	10	0	-1761	0	0	4695	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
Asta: 153	36	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3,9	3,3	12,0	mm
Sez.N. 75	56	6,45	10	0	-4359	0	0	5812	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	26
HEA240	qn=	-2724	10	0	-1090	0	0	2906	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 154	37	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2,6	2,1	12,0	mm
Sez.N. 75	38	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-2634	10	0	-1054	0	0	-2810	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 155	57	6,45	10	0	-4215	0	0	-5620	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2,9	2,3	12,0	mm
Sez.N. 75	39	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-3912	10	0	-1566	0	0	-4176	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 185	58	6,45	10	0	-6263	0	0	-8351	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	38
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	4,0	3,3	12,0	mm
Sez.N. 75	40	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-1788	10	0	-715	0	0	-1906	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4
Asta: 186	59	6,45	10	0	-2858	0	0	-3811	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2,5	1,8	12,0	mm
Sez.N. 75	41	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-1770	10	0	-707	0	0	-1886	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4
Asta: 187	60	6,45	10	0	-2829	0	0	-3773	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2,5	1,7	12,0	mm
Sez.N. 75	42	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-3894	10	0	-1559	0	0	-4156	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 188	61	6,45	10	0	-6234	0	0	-8313	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	37
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	4,0	3,3	12,0	mm
Sez.N. 75	43	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-2634	10	0	-1054	0	0	-2810	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 189	62	6,45	10	0	-4215	0	0	-5620	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2,9	2,3	12,0	mm
Sez.N. 75	66	6,45	10	0	-3060	0	0	4081	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18
HEA240	qn=	-1914	10	0	-765	0	0	2040	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5
Asta: 190	47	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2,4	1,8	12,0	mm
Sez.N. 75	63	6,45	10	0	-3580	0	0	4773	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21
HEA240	qn=	-2238	10	0	-895	0	0	2387	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5
Asta: 191	44	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0		Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2,7	2,0	12,0	mm
Sez.N. 75	64	6,45	10	0	-5917	0	0	7890	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36
HEA240	qn=	-3696	10	0	-1479	0	0	3945	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 192	45	6,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,0	3,0	12,0	mm
Sez.N. 75	65	6,45	10	0	-5398	0	0	7197	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32	
HEA240	qn=	-3372	10	0	-1349	0	0	3599	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 193	46	6,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,7	2,7	12,0	mm	
Sez.N. 75	50	6,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-3372	10	0	-1349	0	0	-3599	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 194	69	6,45	10	0	-5398	0	0	-7197	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,7	2,8	12,0	mm	
Sez.N. 75	51	6,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-1914	10	0	-765	0	0	-2040	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 195	70	6,45	10	0	-3060	0	0	-4081	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,4	1,8	12,0	mm	
Sez.N. 75	48	6,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-2238	10	0	-895	0	0	-2387	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 196	67	6,45	10	0	-3580	0	0	-4773	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,7	2,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	49	6,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-3696	10	0	-1479	0	0	-3945	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
Asta: 197	68	6,45	10	0	-5917	0	0	-7890	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,0	3,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	52	9,45	7	-14605	-2225	175	137	1542	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	16	
HEA240	qn=	0	10	-14886	89	-42	120	1505	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
Asta: 239	52	6,45	7	-14840	2401	-236	137	1542	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-14840	960	95	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	53	9,45	1	-18475	-3655	-59	-35	2541	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	23	
HEA240	qn=	0	40	-10485	-2029	16	0	1454	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12	
Asta: 240	53	6,45	4	-18174	4030	41	-20	2585	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-19237	1561	17	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 23	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	54	9,45	1	-21446	-3562	-40	-15	2475	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	22	
HEA240	qn=	0	10	-21795	154	0	0	2432	0	171964	16636	7871	79322	32531	521	2238	13	
Asta: 241	54	6,45	4	-21458	3921	0	0	2517	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	24	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-21681	1545	22	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 25	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	55	9,45	7	-18326	-3640	60	35	2530	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	23	
HEA240	qn=	0	10	-18961	157	-12	21	2487	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11	
Asta: 242	55	6,45	4	-18035	4014	-43	21	2574	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-19079	1555	18	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 23	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	56	9,45	1	-14625	-2226	-176	-137	1542	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	16	
HEA240	qn=	0	10	-14893	89	41	-120	1506	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
Asta: 243	56	6,45	1	-14860	2401	235	-137	1542	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-14860	960	94	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		2,9	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	57	9,45	7	-13912	2247	143	110	-1552	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	15	
HEA240	qn=	0	4	-14595	-80	-34	99	-1507	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 244	57	6,45	10	-13373	-2472	-168	90	-1595	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-14713	936	73	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	58	9,45	7	-21831	3423	43	5	-2371	0	171964	16632	7871	79322	32531	521	2238	21	
HEA240	qn=	0	4	-22258	-133	18	-4	-2326	0	171964	16584	7871	79322	32531	521	2238	13	
Asta: 245	58	6,45	10	-21682	-3760	21	-3	-2418	0	171964	16648	7871	79322	32531	521	2238	23	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-22066	1476	37	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 25	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	59	9,45	1	-13893	1460	-121	-64	-1016	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10	
HEA240	qn=	0	4	-14233	-70	-11	-41	-972	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 246	59	6,45	10	-14044	-1648	50	-41	-1060	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-14128	635	48	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 14	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	60	9,45	7	-13167	1446	118	62	-1006	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10	
HEA240	qn=	0	4	-13501	-69	10	40	-962	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 247	60	6,45	10	-13329	-1631	-50	40	-1049	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-13402	629	47	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 14	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	61	9,45	10	-21220	3480	-11	4	-2408	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21	
HEA240	qn=	0	4	-22024	-131	-18	4	-2317	0	171964	16610	7871	79322	32531	521	2238	13	
Asta: 248	61	6,45	10	-21455	-3743	-23	4	-2408	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	23	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-21836	1469	37	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 25	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	62	9,45	1	-13862	2247	-144	-110	-1552	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	15	
HEA240	qn=	0	4	-14536	-80	34	-98	-1507	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 249	62	6,45	10	-13338	-2471	167	-90	-1595	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-14654	936	73	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		2,9	1,5	12,0	mm
Sez.N. 75	63	9,45	7		-9844	-2173	17	17	1439	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
HEA240	qn=	0	10		-10239	11	-6	20	1384	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 250	63	6,45	7		-10079	2143	-33	17	1439	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-10356	835	15	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		2,9	1,5	12,0	mm
Sez.N. 75	64	9,45	7		-15916	-3556	4	2	2372	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21
HEA240	qn=	0	34		-9769	-1750	14	0	1225	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
Asta: 251	64	6,45	7		-16151	3561	-2	2	2372	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-16368	1395	7	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 20	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		2,9	1,5	12,0	mm
Sez.N. 75	65	9,45	7		-14107	-3281	2	7	2174	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	20
HEA240	qn=	0	10		-14538	2	0	5	2110	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
Asta: 252	65	6,45	7		-14342	3241	-18	7	2174	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	20
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-14342	1313	10	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		2,9	1,5	12,0	mm
Sez.N. 75	66	9,45	7		-9012	-1861	-10	-14	1222	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
HEA240	qn=	0	4		-9522	-2	8	-17	1167	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 253	66	6,45	7		-9247	1804	33	-14	1222	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-9247	744	16	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 11	Rft= 11	Wmax/rel/lim=		2,9	1,5	12,0	mm
Sez.N. 75	67	9,45	1		-9920	2177	17	17	-1439	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
HEA240	qn=	0	10		-10317	-9	-6	20	-1385	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 254	67	6,45	1		-10155	-2141	-33	17	-1439	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-10155	871	13	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm
Sez.N. 75	68	9,45	1		-16012	3559	4	2	-2373	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21
HEA240	qn=	0	7		-16464	-47	1	2	-2248	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
Asta: 255	68	6,45	1		-16247	-3560	-2	2	-2373	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-16464	1394	6	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 20	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm
Sez.N. 75	69	9,45	1		-14194	3284	3	7	-2175	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	20
HEA240	qn=	0	41		-8965	1607	7	0	-1113	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
Asta: 256	69	6,45	1		-14429	-3240	-18	7	-2175	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	20
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-14429	1314	10	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm
Sez.N. 75	70	9,45	1		-9088	1864	-10	-14	-1222	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
HEA240	qn=	0	4		-9597	4	8	-17	-1168	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 257	70	6,45	1		-9324	-1802	33	-14	-1222	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-9324	745	16	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 11	Rft= 11	Wmax/rel/lim=		3,0	1,5	12,0	mm
Sez.N. 75	38	9,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-2634	10		0	-1054	0	0	-2810	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 258	57	9,45	10		0	-4215	0	0	-5620	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0		0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,6	2,2	12,0	mm
Sez.N. 75	39	9,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-3912	10		0	-1566	0	0	-4176	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 259	58	9,45	10		0	-6263	0	0	-8351	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	38
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0		0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,2	3,0	12,0	mm
Sez.N. 75	40	9,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-1788	10		0	-715	0	0	-1906	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4
Asta: 260	59	9,45	10		0	-2858	0	0	-3811	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0		0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,3	1,6	12,0	mm
Sez.N. 75	41	9,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-1770	10		0	-707	0	0	-1886	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4
Asta: 261	60	9,45	10		0	-2829	0	0	-3773	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0		0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,3	1,6	12,0	mm
Sez.N. 75	42	9,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-3894	10		0	-1559	0	0	-4156	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 262	61	9,45	10		0	-6234	0	0	-8313	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	37
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0		0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,2	3,0	12,0	mm
Sez.N. 75	43	9,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-2634	10		0	-1054	0	0	-2810	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 263	62	9,45	10		0	-4215	0	0	-5620	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0		0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,6	2,2	12,0	mm
Sez.N. 75	66	9,45	10		0	-3060	0	0	4081	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18
HEA240	qn=	-1914	10		0	-765	0	0	2040	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5
Asta: 293	47	9,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0		0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,4	1,7	12,0	mm
Sez.N. 75	63	9,45	10		0	-3580	0	0	4773	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21
HEA240	qn=	-2238	10		0	-895	0	0	2387	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5
Asta: 294	44	9,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,5	1,9	12,0	mm		
Sez.N. 75	64	9,45	10	0	-5917	0	0	7890	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36	
HEA240	qn=	-3696	10	0	-1479	0	0	3945	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
Asta: 295	45	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,3	2,9	12,0	mm			
Sez.N. 75	65	9,45	10	0	-5398	0	0	7197	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32	
HEA240	qn=	-3372	10	0	-1349	0	0	3599	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 296	46	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,1	2,7	12,0	mm			
Sez.N. 75	52	9,45	10	0	-4359	0	0	5812	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	26	
HEA240	qn=	-2724	10	0	-1090	0	0	2906	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7	
Asta: 297	33	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,4	1,9	12,0	mm			
Sez.N. 75	53	9,45	10	0	-7071	0	0	9428	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42	
HEA240	qn=	-4416	10	0	-1768	0	0	4714	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11	
Asta: 298	34	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,0	3,0	12,0	mm			
Sez.N. 75	54	9,45	10	0	-6927	0	0	9236	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42	
HEA240	qn=	-4326	10	0	-1732	0	0	4618	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10	
Asta: 299	35	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,0	2,9	12,0	mm			
Sez.N. 75	55	9,45	10	0	-7042	0	0	9390	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42	
HEA240	qn=	-4398	10	0	-1761	0	0	4695	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11	
Asta: 300	36	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,0	3,0	12,0	mm			
Sez.N. 75	56	9,45	10	0	-4359	0	0	5812	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	26	
HEA240	qn=	-2724	10	0	-1090	0	0	2906	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7	
Asta: 301	37	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,4	1,9	12,0	mm			
Sez.N. 75	50	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-3372	10	0	-1349	0	0	-3599	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 302	69	9,45	10	0	-5398	0	0	-7197	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,1	2,7	12,0	mm			
Sez.N. 75	51	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-1914	10	0	-765	0	0	-2040	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 303	70	9,45	10	0	-3060	0	0	-4081	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,4	1,7	12,0	mm			
Sez.N. 75	48	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-2238	10	0	-895	0	0	-2387	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 304	67	9,45	10	0	-3580	0	0	-4773	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,5	1,9	12,0	mm			
Sez.N. 75	49	9,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-3696	10	0	-1479	0	0	-3945	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
Asta: 305	68	9,45	10	0	-5917	0	0	-7890	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,3	2,9	12,0	mm			
Sez.N. 75	52	12,45	4	-11891	-1805	70	43	1235	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12	
HEA240	qn=	0	4	-12008	47	5	43	1235	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7	
Asta: 347	52	9,45	4	-12126	1899	-60	43	1235	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-12126	760	28	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 49	Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	4,3	1,4	12,0	mm			
Sez.N. 75	53	12,45	4	-14136	-2807	-16	-7	1955	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
HEA240	qn=	0	4	-14254	126	-6	-7	1955	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 348	53	9,45	4	-14372	3060	5	-7	1955	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-14372	1224	8	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 49	Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	4,3	1,4	12,0	mm			
Sez.N. 75	54	12,45	1	-15183	-2543	-50	-18	1818	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	16	
HEA240	qn=	0	4	-16911	148	-1	-1	1858	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10	
Asta: 349	54	9,45	4	-17029	2935	0	-1	1858	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-17029	1174	1	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 49	Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	4,3	1,3	12,0	mm			
Sez.N. 75	55	12,45	4	-14017	-2800	13	7	1950	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
HEA240	qn=	0	4	-14134	124	3	7	1950	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 350	55	9,45	4	-14252	3048	-7	7	1950	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-14252	1219	5	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 49	Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	4,3	1,3	12,0	mm			
Sez.N. 75	56	12,45	4	-11917	-1805	-73	-44	1234	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12	
HEA240	qn=	0	4	-12035	46	-7	-44	1234	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7	
Asta: 351	56	9,45	4	-12153	1898	58	-44	1234	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-12153	759	29	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 14	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	57	12,45	10		-11594	1744	21	17	-1207	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
HEA240	qn=	0	10		-11711	-66	-4	17	-1207	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 352	57	9,45	10		-11829	-1876	-30	17	-1207	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-11829	750	12	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		4,3	1,4	12,0	mm
Sez.N. 75	58	12,45	10		-17108	2571	32	24	-1799	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	16
HEA240	qn=	0	10		-17226	-127	-4	24	-1799	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
Asta: 353	58	9,45	10		-17344	-2826	-41	24	-1799	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-17344	1130	16	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	59	12,45	1		-10061	1077	-110	-65	-757	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
HEA240	qn=	0	12		-12663	13	9	-42	-697	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 354	59	9,45	10		-12356	-1225	75	-43	-802	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-12356	490	30	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	60	12,45	7		-9363	1059	106	63	-747	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
HEA240	qn=	0	12		-12028	11	-10	41	-688	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 355	60	9,45	10		-11663	-1211	-74	42	-792	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-11663	484	30	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	61	12,45	10		-16892	2541	-33	-23	-1783	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	16
HEA240	qn=	0	10		-17010	-133	2	-23	-1783	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
Asta: 356	61	9,45	10		-17128	-2808	38	-23	-1783	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-17128	1123	15	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	62	12,45	10		-11521	1737	-24	-18	-1204	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
HEA240	qn=	0	10		-11638	-69	3	-18	-1204	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 357	62	9,45	10		-11756	-1875	29	-18	-1204	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-11756	750	12	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	63	12,45	7		-7791	-1727	-3	-3	1181	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
HEA240	qn=	0	7		-7909	44	1	-3	1181	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5
Asta: 358	63	9,45	1		-7240	1847	4	-2	1112	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-7911	733	16	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	64	12,45	7		-12760	-2872	-3	-2	1978	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
HEA240	qn=	0	7		-12878	95	0	-2	1978	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 359	64	9,45	1		-12297	3090	1	-1	1909	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	19
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-12995	1225	1	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	65	12,45	7		-11178	-2444	-11	-9	1726	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	15
HEA240	qn=	0	7		-11296	145	3	-9	1726	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 360	65	9,45	4		-10871	2747	17	-18	1688	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-11413	1094	6	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 15	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	66	12,45	7		-7039	-1401	-6	-2	971	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
HEA240	qn=	0	7		-7157	55	-3	-2	971	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4
Asta: 361	66	9,45	1		-6544	1530	-1	-1	892	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-7237	608	19	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		4,3	1,3	12,0	mm
Sez.N. 75	67	12,45	1		-7870	1736	-3	-3	-1183	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10
HEA240	qn=	0	17		-5228	1166	7	0	-754	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 362	67	9,45	7		-7320	-1844	4	-2	-1114	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-7993	731	17	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		4,3	1,4	12,0	mm
Sez.N. 75	68	12,45	1		-12865	2882	-3	-2	-1981	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
HEA240	qn=	0	1		-12983	-88	0	-2	-1981	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
Asta: 363	68	9,45	7		-12402	-3088	1	-1	-1912	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	19
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-13100	1224	1	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		4,3	1,4	12,0	mm
Sez.N. 75	69	12,45	1		-11268	2453	-10	-9	-1728	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	15
HEA240	qn=	0	1		-11386	-139	3	-9	-1728	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 364	69	9,45	4		-10961	-2745	17	-18	-1691	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-11504	1093	6	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 15	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		4,3	1,4	12,0	mm
Sez.N. 75	70	12,45	1		-7116	1408	-5	-2	-972	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
HEA240	qn=	0	1		-7234	-51	-2	-2	-972	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4
Asta: 365	70	9,45	7		-6621	-1527	-1	-1	-893	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-7318	607	19	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		4,3	1,4	12,0	mm
Sez.N. 75	38	12,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-2634	10		0	-1054	0	0	-2810	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 366	57	12,45	10		0	-4215	0	0	-5620	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0		0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,5	1,9	12,0	mm
Sez.N. 75	39	12,45	44		0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-3912	10		0	-1566	0	0	-4176	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 367	58	12,45	10		0	-6263	0	0	-8351	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	38

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,0	2,6	12,0	mm		
Sez.N. 75	40	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-1788	10	0	-715	0	0	-1906	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4	
Asta: 368	59	12,45	10	0	-2858	0	0	-3811	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,3	1,4	12,0	mm		
Sez.N. 75	41	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-1770	10	0	-707	0	0	-1886	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4	
Asta: 369	60	12,45	10	0	-2829	0	0	-3773	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,3	1,4	12,0	mm		
Sez.N. 75	42	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-3894	10	0	-1559	0	0	-4156	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
Asta: 370	61	12,45	10	0	-6234	0	0	-8313	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	37	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,0	2,6	12,0	mm		
Sez.N. 75	43	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-2634	10	0	-1054	0	0	-2810	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6	
Asta: 371	62	12,45	10	0	-4215	0	0	-5620	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,5	1,9	12,0	mm		
Sez.N. 75	66	12,45	10	0	-3060	0	0	4081	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18	
HEA240	qn=	-1914	10	0	-765	0	0	2040	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 401	47	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,6	1,3	12,0	mm		
Sez.N. 75	63	12,45	10	0	-3580	0	0	4773	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21	
HEA240	qn=	-2238	10	0	-895	0	0	2387	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 402	44	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,6	1,6	12,0	mm		
Sez.N. 75	64	12,45	10	0	-5917	0	0	7890	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36	
HEA240	qn=	-3696	10	0	-1479	0	0	3945	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
Asta: 403	45	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,2	2,5	12,0	mm		
Sez.N. 75	65	12,45	10	0	-5398	0	0	7197	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32	
HEA240	qn=	-3372	10	0	-1349	0	0	3599	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 404	46	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,0	2,2	12,0	mm		
Sez.N. 75	52	12,45	10	0	-4359	0	0	5812	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	26	
HEA240	qn=	-2724	10	0	-1090	0	0	2906	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7	
Asta: 405	33	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,4	1,7	12,0	mm		
Sez.N. 75	53	12,45	10	0	-7071	0	0	9428	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42	
HEA240	qn=	-4416	10	0	-1768	0	0	4714	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11	
Asta: 406	34	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,8	2,6	12,0	mm		
Sez.N. 75	54	12,45	10	0	-6927	0	0	9236	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42	
HEA240	qn=	-4326	10	0	-1732	0	0	4618	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10	
Asta: 407	35	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,8	2,5	12,0	mm		
Sez.N. 75	55	12,45	10	0	-7042	0	0	9390	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42	
HEA240	qn=	-4398	10	0	-1761	0	0	4695	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11	
Asta: 408	36	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,8	2,6	12,0	mm		
Sez.N. 75	56	12,45	10	0	-4359	0	0	5812	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	26	
HEA240	qn=	-2724	10	0	-1090	0	0	2906	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7	
Asta: 409	37	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,4	1,7	12,0	mm		
Sez.N. 75	50	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-3372	10	0	-1349	0	0	-3599	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 410	69	12,45	10	0	-5398	0	0	-7197	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,1	2,2	12,0	mm		
Sez.N. 75	51	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-1914	10	0	-765	0	0	-2040	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 411	70	12,45	10	0	-3060	0	0	-4081	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,6	1,3	12,0	mm		
Sez.N. 75	48	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-2238	10	0	-895	0	0	-2387	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 412	67	12,45	10	0	-3580	0	0	-4773	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,7	1,6	12,0	mm	
Sez.N. 75	49	12,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-3696	10	0	-1479	0	0	-3945	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
Asta: 413	68	12,45	10	0	-5917	0	0	-7890	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,3	2,5	12,0	mm	
Sez.N. 75	52	15,45	10	-5254	-3850	52	42	2184	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	24	
HEA240	qn=	0	4	-7845	-581	-9	39	2077	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 455	52	12,45	10	-5489	2702	-73	42	2184	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-7963	1479	27	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 15	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		5,5	1,1	12,0	mm	
Sez.N. 75	53	15,45	10	-3858	-5943	-7	-7	3377	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36	
HEA240	qn=	0	7	-5840	-890	26	-5	3327	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6	
Asta: 456	53	12,45	10	-4093	4186	13	-7	3377	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-7834	2326	5	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 20	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		5,6	1,3	12,0	mm	
Sez.N. 75	54	15,45	10	-2922	-5786	1	1	3268	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	35	
HEA240	qn=	0	1	-4711	-899	-23	0	3215	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6	
Asta: 457	54	12,45	10	-3157	4019	-2	1	3268	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	24	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-6502	2263	1	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		5,6	1,3	12,0	mm	
Sez.N. 75	55	15,45	10	-3983	-5918	13	11	3363	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36	
HEA240	qn=	0	1	-5947	-884	-27	9	3314	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6	
Asta: 458	55	12,45	10	-4218	4171	-20	11	3363	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-7926	2317	8	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 20	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		5,6	1,3	12,0	mm	
Sez.N. 75	56	15,45	10	-5299	-3846	-49	-39	2181	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	24	
HEA240	qn=	0	4	-7856	-582	8	-37	2076	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 459	56	12,45	10	-5534	2697	68	-39	2181	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-7974	1478	25	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 15	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		5,4	1,1	12,0	mm	
Sez.N. 75	57	15,45	4	-5348	3750	125	67	-2131	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	24	
HEA240	qn=	0	10	-7478	563	27	65	-2030	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4	
Asta: 460	57	12,45	4	-5583	-2643	-76	67	-2131	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-7595	1444	50	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 15	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	58	15,45	4	-9100	5426	45	27	-3092	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	33	
HEA240	qn=	0	36	-7315	2736	-17	0	-1577	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Asta: 461	58	12,45	4	-9335	-3850	-37	27	-3092	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	24	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-11244	2121	18	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 21	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	59	15,45	4	-3930	2334	-178	-94	-1354	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	16	
HEA240	qn=	0	12	-9234	269	-34	-90	-961	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 462	59	12,45	4	-4165	-1729	104	-94	-1354	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-8571	866	72	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	60	15,45	4	-3233	2335	176	94	-1351	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	16	
HEA240	qn=	0	12	-8595	274	33	89	-959	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 463	60	12,45	4	-3469	-1719	-105	94	-1351	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-7879	866	71	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	61	15,45	4	-8651	5423	-37	-22	-3084	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	33	
HEA240	qn=	0	10	-10659	818	-3	-21	-2988	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6	
Asta: 464	61	12,45	4	-8886	-3829	29	-22	-3084	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	23	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-10777	2120	14	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 21	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	62	15,45	4	-5271	3755	-123	-65	-2133	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	24	
HEA240	qn=	0	10	-7372	565	-27	-63	-2035	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4	
Asta: 465	62	12,45	4	-5506	-2644	72	-65	-2133	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-7489	1447	49	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 15	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	63	15,45	1	-4861	-3337	21	13	1934	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	20	
HEA240	qn=	0	7	-5649	-503	1	13	1818	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	3	
Asta: 466	63	12,45	1	-5096	2465	-18	13	1934	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	15	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-5638	1298	18	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	64	15,45	1	-9198	-5384	-1	1	3133	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32	
HEA240	qn=	0	7	-9910	-754	-4	2	3014	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6	
Asta: 467	64	12,45	1	-9433	4015	-6	1	3133	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	24	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-9719	2132	22	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 20	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	65	15,45	1	-6033	-5146	-23	-9	2919	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	31	
HEA240	qn=	0	37	-3800	-2660	-35	0	1517	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	16	
Asta: 468	65	12,45	1	-6269	3610	5	-9	2919	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	22	
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0	-6648	2035	28	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 49	Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm	
Sez.N. 75	66	15,45	1	-3429	-2903	-25	-11	1656	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18	
HEA240	qn=	0	7	-4286	-482	-8	-11	1538	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	3	
Asta: 469	66	12,45	1	-3664	2065	9	-11	1656	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-4275	1121	24	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm
Sez.N. 75	67	15,45	7		-4906	3327	21	13	-1925	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	20
HEA240	qn=	0	1		-5695	506	1	13	-1809	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	3
Asta: 470	67	12,45	7		-5142	-2449	-18	13	-1925	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	15
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-5686	1294	18	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm
Sez.N. 75	68	15,45	7		-9279	5369	-1	1	-3123	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32
HEA240	qn=	0	25		-5102	2857	1	0	-1763	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Asta: 471	68	12,45	7		-9514	-3999	-5	1	-3123	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	24
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-9800	2126	21	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 20	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm
Sez.N. 75	69	15,45	7		-6100	5134	-23	-10	-2910	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	31
HEA240	qn=	0	4		-6600	797	-26	-7	-2853	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5
Asta: 472	69	12,45	7		-6335	-3595	6	-10	-2910	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	22
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-6718	2030	28	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm
Sez.N. 75	70	15,45	7		-3469	2894	-24	-11	-1648	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18
HEA240	qn=	0	1		-4326	484	-8	-11	-1530	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	3
Asta: 473	70	12,45	7		-3704	-2051	10	-11	-1648	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	12
Instab.:l=	300,0	β*l=	300,0		-4320	1117	24	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 49			Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		5,3	1,0	12,0	mm
Sez.N. 75	38	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-2634	10	0	-1054	0	0	0	-2810	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 474	57	15,45	10	0	-4215	0	0	0	-5620	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,6	3,0	12,0	mm
Sez.N. 75	39	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-3912	10	0	-1566	0	0	0	-4176	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 475	58	15,45	10	0	-6263	0	0	0	-8351	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	38
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6,4	4,1	12,0	mm
Sez.N. 75	40	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-1788	10	0	-715	0	0	0	-1906	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4
Asta: 476	59	15,45	10	0	-2858	0	0	0	-3811	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,2	2,0	12,0	mm
Sez.N. 75	41	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-1770	10	0	-707	0	0	0	-1886	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	4
Asta: 477	60	15,45	10	0	-2829	0	0	0	-3773	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	17
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,2	2,0	12,0	mm
Sez.N. 75	42	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-3894	10	0	-1559	0	0	0	-4156	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 478	61	15,45	10	0	-6234	0	0	0	-8313	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	37
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6,4	4,1	12,0	mm
Sez.N. 75	43	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
HEA240	qn=	-2634	10	0	-1054	0	0	0	-2810	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 479	62	15,45	10	0	-4215	0	0	0	-5620	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	25
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,6	2,9	12,0	mm
Sez.N. 75	66	15,45	10	0	-3060	0	0	4081	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18
HEA240	qn=	-1914	10	0	-765	0	0	2040	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5
Asta: 532	47	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,8	2,1	12,0	mm
Sez.N. 75	63	15,45	10	0	-3580	0	0	4773	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21
HEA240	qn=	-2238	10	0	-895	0	0	2387	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5
Asta: 533	44	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,9	2,4	12,0	mm
Sez.N. 75	64	15,45	10	0	-5917	0	0	7890	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36
HEA240	qn=	-3696	10	0	-1479	0	0	3945	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
Asta: 534	45	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6,8	3,8	12,0	mm
Sez.N. 75	65	15,45	10	0	-5398	0	0	7197	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32
HEA240	qn=	-3372	10	0	-1349	0	0	3599	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
Asta: 535	46	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6,6	3,7	12,0	mm
Sez.N. 75	52	15,45	10	0	-4359	0	0	5812	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	26
HEA240	qn=	-2724	10	0	-1090	0	0	2906	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7
Asta: 536	33	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0				Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,4	2,8	12,0	mm
Sez.N. 75	53	15,45	10	0	-7071	0	0	9428	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42
HEA240	qn=	-4416	10	0	-1768	0	0	4714	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11
Asta: 537	34	15,45	44	0	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,3	4,3	12,0	mm
Sez.N. 75	54	15,45	10	0	-6927	0	0	9236	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42	
HEA240	qn=	-4326	10	0	-1732	0	0	4618	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	10	
Asta: 538	35	15,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,3	4,2	12,0	mm	
Sez.N. 75	55	15,45	10	0	-7042	0	0	9390	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	42	
HEA240	qn=	-4398	10	0	-1761	0	0	4695	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	11	
Asta: 539	36	15,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,3	4,3	12,0	mm	
Sez.N. 75	56	15,45	10	0	-4359	0	0	5812	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	26	
HEA240	qn=	-2724	10	0	-1090	0	0	2906	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	7	
Asta: 540	37	15,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,4	2,8	12,0	mm	
Sez.N. 75	50	15,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-3372	10	0	-1349	0	0	-3599	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Asta: 541	69	15,45	10	0	-5398	0	0	-7197	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	32	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,7	3,7	12,0	mm	
Sez.N. 75	51	15,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-1914	10	0	-765	0	0	-2040	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 542	70	15,45	10	0	-3060	0	0	-4081	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	18	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,8	2,2	12,0	mm	
Sez.N. 75	48	15,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-2238	10	0	-895	0	0	-2387	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
Asta: 543	67	15,45	10	0	-3580	0	0	-4773	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	21	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,0	2,4	12,0	mm	
Sez.N. 75	49	15,45	44	0	0	0	0	0	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	0	
HEA240	qn=	-3696	10	0	-1479	0	0	-3945	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
Asta: 544	68	15,45	10	0	-5917	0	0	-7890	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	36	
Instab.:l=	150,0	β*l=	105,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,8	3,8	12,0	mm	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - -S.L.C. ISOLATORI

VERIFICHE ISOLATORI | SPOSTAM. | STATUS VERIFICHE

DescrizioneIsolatore	Filo N.ro	Nodo Iniz	Quota (m)	Nodo Fin.	Quota (m)	NmaxSis (kg)	NminSis (kg)	NRuSis (kg)	NmaxSt (kg)	NRuSta (kg)	Cmb SpM	Max. mm	SLU mm	Sf. Nor	Trazio	Sposta	Flag Glob.	Smorzam%	RigEquiv kg/m
FIP-D L 250/300	1	53	3,20	2	2,45	-89774	-70196	100000	-136599	270000	35	90	150				OK	19	45325
FIP-D L 340/300	2	54	3,20	4	2,45	-121160	-98252	150000	-186956	270000	35	83	150				OK	19	62167
FIP-D L 340/300	3	55	3,20	6	2,45	-135541	-127479	150000	-220828	270000	13	79	150				OK	19	74522
FIP-D L 340/300	4	56	3,20	8	2,45	-120496	-97336	150000	-185643	270000	29	86	150				OK	19	61719
FIP-D L 250/300	5	57	3,20	10	2,45	-89937	-69956	100000	-136475	270000	29	94	150				OK	19	45303
FIP-D L 340/300	6	58	3,20	12	2,45	-104566	-96022	150000	-167235	270000	32	90	150				OK	19	56833
FIP-D L 340/300	7	59	3,20	14	2,45	-110188	-97056	150000	-175621	270000	35	82	150				OK	19	58719
FIP-D L 340/300	8	60	3,20	16	2,45	-107913	-94501	150000	-171859	270000	29	84	150				OK	19	57351
FIP-D L 340/300	9	61	3,20	18	2,45	-104431	-95850	150000	-167000	270000	34	93	150				OK	19	56746
FIP-D L 340/300	10	62	3,20	20	2,45	-95292	-83134	150000	-150458	270000	32	91	150				OK	19	50554
FIP-D L 340/300	11	63	3,20	22	2,45	-107510	-103072	150000	-174056	270000	32	83	150				OK	19	59665
FIP-D L 340/300	12	64	3,20	24	2,45	-103950	-100219	150000	-169091	270000	38	85	150				OK	19	57848
FIP-D L 340/300	13	65	3,20	26	2,45	-95360	-82869	150000	-150252	270000	34	95	150				OK	19	50498
FIP-D L 250/300	14	66	3,20	28	2,45	-86935	-61908	100000	-128938	270000	44	92	150				OK	19	42172
FIP-D L 340/300	15	67	3,20	30	2,45	-105353	-89821	150000	-164833	270000	32	85	150				OK	19	55299
FIP-D L 340/300	16	68	3,20	32	2,45	-81032	-76314	150000	-128944	270000	16	79	150				OK	19	44582
FIP-D L 340/300	17	69	3,20	34	2,45	-78026	-73351	150000	-124251	270000	18	80	150				OK	19	42890
FIP-D L 340/300	18	70	3,20	36	2,45	-104601	-88830	150000	-163434	270000	34	88	150				OK	19	54806
FIP-D L 250/300	19	71	3,20	38	2,45	-87078	-61457	100000	-128669	270000	34	96	150				OK	19	42085
FIP-D L 340/300	24	72	3,20	42	2,45	-90546	-45175	150000	-115368	270000	32	76	150				OK	19	38454
FIP-D L 340/300	25	73	3,20	48	2,45	-86391	-40500	150000	-108424	270000	38	76	150				OK	19	35952
FIP-D L 340/300	26	74	3,20	52	2,45	-82856	-74926	150000	-131021	270000	29	75	150				OK	19	44705