REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI SALERNO



COMUNE DI STIO

1805
22 LUG 2017

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE CASA DELLA SALUTE

Codice elaborato :

S.R.13B

Scala: Varie

Titolo elaborato :

TABULATI DI CALCOLO CORPO B - TOMO II

81

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Trotta Stefano

PROGETTISTI:

Arch. Antonietta Coraggio

Ing. Ivan Maiese

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCIA DI SALERNO
SEZIONE A
ARCHITETTO
ANTONIETTA CORAGGIO
ALBO N. 2381

ORDINE DEGLI INGEGNERI - SALERNO
Ing. IVAN MAIESE
SETT. CIVILE INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE
N. 5708

Rif.	Data	DESCRIZIONE	Redatto:	Verificato:	Approvato:
	Giugno 2017	EMISSIONE PER APPROVAZIONE			

Note e commenti:

- **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*
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 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.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione 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.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione 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.

- **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)).*

- **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*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote	:	*Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica*
Generatrice	:	*Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica*
Nodo 3d N.ro	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi*
Nx	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)*
Ny	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Txy	:	*Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)*
Mx	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
My	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
Mxy	:	*Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)*
ε_{cx}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx}* 10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} *10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)*
Ax superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)*
Ay superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo y*
Ax inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo x*
Ay inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo y*
Atag	:	*Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni*
σ_t	:	*Tensione massima di contatto con il terreno*
Eta	:	*Abbassamento verticale del nodo in esame*

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:

Molt.	:	*Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y*

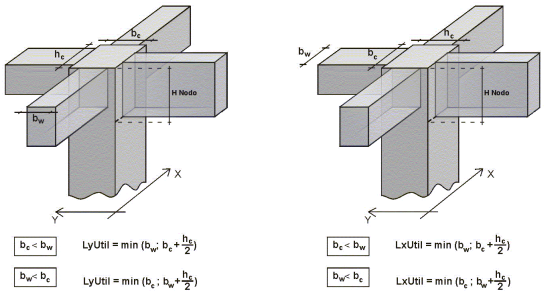
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q	:	*Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica*
Gen	:	*Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica*
Nodo	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi*
Comb. 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*
Fes lim	:	*Fessura limite espressa in mm*
Fess.	:	*Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
Mf Y	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N Y	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Cos teta	:	*Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione*
Sin teta	:	*Seno dell'angolo teta*
Combina Carico	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, 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 cls*
s lim	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x*
Conbin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf Y	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale*
N Y	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato non confinati.



Filo N.ro : *Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo*

Quota (m) : *Quota in metri del nodo verificato*

Nodo3d N.ro : *Numerazione spaziale del nodo verificato*

Posiz. Pilastro : *Posizione del pilastro rispetto al nodo; **SUP** indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; **INF** indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro*

Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo*

Rotaz : *Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo*

HNodo : *Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti*

fck : *Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo*

fy : *Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature*

LyUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro*

AfX : *Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro*

LxUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro*

AfY : *Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro*

Vjbd (X/Y) : *Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.*

VjbR (X/Y) : *Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.*

STATUS : *Esito della verifica del nodo.*
- NON VER: si supera la resistenza della biella compressa
- ELASTICO: il nodo rimane in campo non fessurato
- FESSURATO: il nodo verifica ma risulta fessurato
Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.

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	23,706	0,26505	5,0	0,179	0,222	0,148	0,148			1	-,007717	0,039759	-,001116
										2	-,013937	0,078903	-,002049
2	36,163	0,17375	5,0	0,179	0,212	0,155	0,155			1	0,025187	-,015768	0,001162
										2	0,062420	-,038192	0,003245
3	49,897	0,12592	5,0	0,149	0,178	0,161	0,161			1	-,003352	-,006181	0,000386
										2	-,014031	-,032365	0,003211
4	81,321	0,07726	5,0	0,119	0,143	0,168	0,168			1	-,011382	0,066548	-,001841
										2	0,009798	-,049919	0,001510
5	96,594	0,06505	5,0	0,111	0,134	0,170	0,170			1	0,050881	-,025304	0,002048
										2	-,031738	0,017921	-,001402
6	155,626	0,04037	5,0	0,096	0,117	0,173	0,173			1	-,003135	-,029028	0,002899
										2	0,000120	0,005644	-,000568

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 754.53 Massa totale (t): 754.53 Rapporto:1

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	1,537	8,65	2,36	0,31	1	0,17	2,57	-39,12	40,16
					2	0,25	3,67	-37,08	50,34
2	17,760	100,00	315,42	41,80	1	22,82	6,26	207,48	
					2	33,64	15,02	318,06	
3	15,066	84,83	227,00	30,08	1	6,68	-0,50	-22,30	
					2	27,22	-14,15	-136,79	
4	0,846	4,77	0,72	0,09	1	0,17	1,60	-23,84	
					2	-0,08	-0,74	8,75	
5	9,627	54,21	92,69	12,28	1	16,74	4,93	121,62	
					2	-6,42	-1,74	-50,64	
6	10,787	60,74	116,35	15,42	1	12,65	-9,95	-33,35	
					2	-1,49	1,18	11,98	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 754.53 Massa totale (t): 754.53 Rapporto:1

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	1,537	8,65	2,36	0,31	1	0,22	3,19	-48,48	49,77
					2	0,31	4,54	-45,95	62,39
2	17,760	100,00	315,42	41,80	1	27,02	7,41	245,67	
					2	39,84	17,78	376,61	
3	15,066	84,83	227,00	30,08	1	7,95	-0,60	-26,55	
					2	32,40	-16,85	-162,83	
4	0,846	4,77	0,72	0,09	1	0,20	1,92	-28,63	
					2	-0,10	-0,89	10,51	
5	9,627	54,21	92,69	12,28	1	20,17	5,94	146,52	
					2	-7,74	-2,09	-61,01	
6	10,787	60,74	116,35	15,42	1	15,36	-12,08	-40,48	
					2	-1,80	1,43	14,54	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 754.53 Massa totale (t): 754.53 Rapporto:1

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	1,537	8,65	2,36	0,31	1	0,14	2,13	-32,38	33,24
					2	0,21	3,04	-30,70	41,67
2	17,760	100,00	315,42	41,80	1	19,70	5,40	179,13	
					2	29,05	12,97	274,61	
3	15,066	84,83	227,00	30,08	1	7,21	-0,54	-24,08	
					2	29,39	-15,28	-147,71	
4	0,846	4,77	0,72	0,09	1	0,24	2,26	-33,67	
					2	-0,12	-1,05	12,35	
5	9,627	54,21	92,69	12,28	1	25,52	7,52	185,36	
					2	-9,79	-2,65	-77,19	
6	10,787	60,74	116,35	15,42	1	22,83	-17,96	-60,17	
					2	-2,68	2,12	21,61	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 754.53 Massa totale (t): 754.53 Rapporto:1

Modo	Fattore	Fmod/Fmax	Massa Mod	Mmod/Mtot	Piano	FX	FY	Mt	Mom.Ecc. 5%

N.ro	Modale	(%)	Eff. (t)	%	N.ro	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)
1	22,679	100,00	514,34	68,17	1	2,56	37,97	-577,24	98,00
					2	3,68	54,11	-547,20	122,85
2	6,692	29,51	44,79	5,94	1	8,60	2,36	78,18	
					2	12,68	5,66	119,85	
3	6,514	28,72	42,43	5,62	1	-2,89	0,22	9,64	
					2	-11,77	6,12	59,14	
4	8,499	37,47	72,23	9,57	1	1,67	16,05	-239,35	
					2	-0,82	-7,45	87,83	
5	2,979	13,14	8,88	1,18	1	5,18	1,53	37,64	
					2	-1,99	-0,54	-15,67	
6	8,477	37,38	71,87	9,52	1	-9,94	7,82	26,21	
					2	1,17	-0,92	-9,41	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 754.53 Massa totale (t): 754.53 Rapporto:1

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	22,679	100,00	514,34	68,17	1	3,18	47,05	-715,35	121,45
					2	4,56	67,05	-678,13	152,24
2	6,692	29,51	44,79	5,94	1	10,18	2,79	92,58	
					2	15,01	6,70	141,92	
3	6,514	28,72	42,43	5,62	1	-3,44	0,26	11,48	
					2	-14,01	7,28	70,40	
4	8,499	37,47	72,23	9,57	1	2,01	19,27	-287,50	
					2	-0,98	-8,95	105,50	
5	2,979	13,14	8,88	1,18	1	6,24	1,84	45,34	
					2	-2,39	-0,65	-18,88	
6	8,477	37,38	71,87	9,52	1	-12,07	9,49	31,81	
					2	1,42	-1,12	-11,43	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 754.53 Massa totale (t): 754.53 Rapporto:1

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	22,679	100,00	514,34	68,17	1	2,12	31,43	-477,83	81,12
					2	3,04	44,79	-452,97	101,69
2	6,692	29,51	44,79	5,94	1	7,43	2,04	67,50	
					2	10,95	4,89	103,48	
3	6,514	28,72	42,43	5,62	1	-3,12	0,23	10,41	
					2	-12,71	6,61	63,86	
4	8,499	37,47	72,23	9,57	1	2,36	22,66	-338,02	
					2	-1,15	-10,52	124,04	
5	2,979	13,14	8,88	1,18	1	7,90	2,33	57,36	
					2	-3,03	-0,82	-23,89	
6	8,477	37,38	71,87	9,52	1	-17,94	14,11	47,29	
					2	2,11	-1,67	-16,99	

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	0,00	0,00	1,00	0,00	3,01	0,00	-0,15	2	0,00	0,00	1,28	0,00	1,12	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	-1,45	0,00	3,40	0,00	0,02	3	0,00	0,00	2,13	0,00	4,53	0,00	-0,02
	3	0,00	0,00	0,51	0,00	0,87	0,00	-0,03	4	0,00	0,00	-0,79	0,00	-1,07	0,00	0,05
	4	0,00	0,00	-2,34	0,00	4,57	0,00	0,05	5	0,00	0,00	0,70	0,00	2,88	0,00	0,03
	5	0,00	0,00	0,65	0,00	1,77	0,00	0,03	6	0,00	0,00	9,41	0,00	2,89	0,00	-0,61
	7	0,00	0,00	-0,40	0,00	1,08	0,00	0,02	8	0,00	0,00	0,25	0,00	0,59	0,00	0,01
	8	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,89	0,00	0,01	9	0,00	0,00	0,49	0,00	1,14	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,57	0,00	0,01	10	0,00	0,00	0,38	0,00	-0,69	0,00	-0,01
	10	0,00	0,00	-0,30	0,00	2,03	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	5,01	0,00	8,67	0,00	0,08
1	11	0,00	0,00	3,63	0,00	-8,72	0,00	0,40	12	0,00	0,00	-2,11	0,00	4,58	0,00	-0,57
	13	0,00	0,00	1,24	0,00	0,67	0,00	0,11	14	0,00	0,00	0,93	0,00	0,75	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,88	0,00	0,02	15	0,00	0,00	0,43	0,00	0,96	0,00	-0,01
	15	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,76	0,00	0,01	16	0,00	0,00	0,21	0,00	1,50	0,00	-0,04
	16	0,00	0,00	-1,34	0,00	-1,94	0,00	0,02	17	0,00	0,00	-3,38	0,00	0,95	0,00	-0,32
	1	0,00	0,00	2,41	0,00	-1,00	0,00	0,19	7	0,00	0,00	0,74	0,00	-1,30	0,00	0,03
	7	0,00	0,00	1,18	0,00	-1,32	0,00	0,03	13	0,00	0,00	0,92	0,00	-1,94	0,00	0,10
	2	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,57	0,00	0,03	8	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,81	0,00	0,01
	8	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,69	0,00	0,01	14	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,60	0,00	0,02
	3	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,36	0,00	0,05	9	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,46	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,48	0,00	0,01	15	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,36	0,00	0,02
	4	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,42	0,00	0,05	10	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,57	0,00	-0,01
	10	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,84	0,00	-0,01	16	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,82	0,00	0,06
	5	0,00	0,00	0,17	0,00	0,95	0,00	0,06	11	0,00	0,00	3,19	0,00	4,10	0,00	0,07
1	6	0,00	0,00	3,03	0,00	-1,71	0,00	-0,94	12	0,00	0,00	3,44	0,00	1,99	0,00	0,74
1	17	0,00	0,00	-1,82	0,00	1,13	0,00	0,29	18	0,00	0,00	0,94	0,00	-0,50	0,00	-0,26
1	18	0,00	0,00	1,52	0,00	-0,61	0,00	-0,24	11	0,00	0,00	0,82	0,00	0,19	0,00	-0,04

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

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	60	2,77	5,86	3,46	0,54	0,52	0,32	61	1,14	2,32	3,87	0,56	0,89	0,35
	11	2,08	5,72	0,28	1,74	8,71	1,47	55	0,44	2,46	0,94	0,15	0,73	1,45
2	89	0,20	1,20	0,38	0,15	0,73	0,33	90	0,05	0,38	0,38	0,20	1,03	0,38
	17	0,34	1,23	0,30	0,74	3,71	0,93	86	0,18	0,41	0,35	0,31	1,57	0,84
3	112	0,92	4,74	1,31	0,56	3,54	0,49	113	0,17	0,95	1,57	0,70	3,90	1,16
	6	1,29	4,81	0,80	2,77	13,84	3,03	107	0,53	1,02	1,08	0,65	3,23	2,35
4	93	0,38	1,13	0,88	0,84	0,94	0,41	138	0,22	0,34	1,19	0,24	0,37	0,11
	18	0,34	1,12	0,13	0,14	0,71	0,20	135	0,19	0,33	0,42	0,35	1,74	0,49
5	61	0,67	0,30	2,38	0,41	0,86	0,32	62	0,61	0,61	2,33	0,22	0,70	0,38
	55	0,05	0,43	1,24	0,15	0,73	1,11	56	0,09	0,74	1,20	0,26	1,31	1,20
6	62	0,09	0,52	2,24	0,34	0,72	0,51	63	0,07	0,73	2,08	0,40	1,55	0,32
	56	0,12	0,55	1,56	0,26	1,31	0,97	57	0,16	0,76	1,42	0,46	2,31	0,78
7	63	0,10	0,80	2,14	0,48	1,57	0,39	64	0,12	0,98	1,65	0,80	2,04	0,04
	57	0,14	0,81	1,67	0,46	2,31	0,79	58	0,18	0,99	1,30	0,70	3,51	0,42
8	64	0,09	1,17	1,75	0,74	2,03	0,29	65	0,07	1,06	1,22	0,86	1,55	0,39
	58	0,14	1,18	1,73	0,70	3,51	0,21	59	0,12	1,07	1,31	0,84	4,21	0,42
9	65	0,09	0,98	1,05	0,90	1,56	0,10	66	0,24	2,00	1,13	1,36	4,96	0,33
	59	0,13	1,03	1,81	0,84	4,21	1,25	12	0,37	2,03	1,39	0,83	4,17	0,99
10	67	0,43	1,61	0,98	0,44	0,80	0,18	68	0,12	0,09	4,05	0,27	0,25	0,18
	60	0,96	1,71	0,07	0,47	0,66	0,15	61	0,65	0,16	3,06	0,49	0,56	0,16
11	68	0,35	0,34	2,70	0,28	0,25	0,12	69	0,30	0,58	2,79	0,13	0,44	0,11
	61	0,69	0,28	1,58	0,33	0,52	0,28	62	0,64	0,52	1,73	0,22	0,67	0,36
12	69	0,13	0,46	2,19	0,12	0,44	0,12	70	0,11	0,59	2,17	0,39	0,85	0,12
	62	0,11	0,46	1,63	0,34	0,69	0,39	63	0,09	0,59	1,65	0,40	1,56	0,41
13	70	0,08	0,59	1,95	0,39	0,85	0,19	71	0,10	0,75	1,70	0,61	0,98	0,14
	63	0,05	0,59	1,69	0,48	1,58	0,26	64	0,07	0,75	1,49	0,78	1,98	0,20
14	71	0,12	0,73	1,59	0,61	0,98	0,25	72	0,16	0,93	1,50	0,58	1,43	0,31
	64	0,09	0,74	1,53	0,72	1,97	0,09	65	0,13	0,92	1,45	0,87	2,04	0,11
15	72	0,02	0,86	1,27	0,56	1,43	0,52	73	0,07	1,14	1,08	1,26	5,63	0,48
	65	0,05	0,85	1,33	0,91	2,05	0,07	66	0,03	1,13	1,08	1,55	5,69	0,12
16	74	0,18	0,29	0,58	0,52	0,87	0,27	75	0,18	0,11	3,55	0,19	0,20	0,14
	67	0,11	0,26	0,35	0,45	1,03	0,27	68	0,17	0,13	3,32	0,26	0,29	0,12
17	75	0,10	0,09	2,13	0,14	0,22	0,08	76	0,15	0,31	2,59	0,04	0,25	0,09
	68	0,34	0,11	1,96	0,27	0,29	0,14	69	0,28	0,24	2,45	0,13	0,43	0,10
18	76	0,05	0,30	2,01	0,06	0,25	0,12	77	0,04	0,37	2,11	0,22	0,38	0,09
	69	0,14	0,28	1,85	0,13	0,43	0,10	70	0,12	0,35	1,97	0,40	0,86	0,16
19	77	0,05	0,37	1,83	0,21	0,38	0,13	78	0,06	0,46	1,67	0,33	0,39	0,26
	70	0,07	0,36	1,75	0,39	0,85	0,10	71	0,06	0,46	1,61	0,62	1,03	0,23
20	78	0,29	0,45	1,56	0,33	0,39	0,29	79	0,30	0,53	1,51	0,34	1,24	0,53
	71	0,10	0,43	1,49	0,62	1,03	0,21	72	0,12	0,52	1,48	0,50	1,33	0,42
21	79	0,11	0,66	1,59	0,31	1,23	0,65	80	0,21	1,16	1,24	0,92	4,82	0,58
	72	0,09	0,63	1,25	0,47	1,33	0,44	73	0,07	1,13	0,87	1,30	5,26	0,34
22	29	0,86	2,68	1,13	1,14	5,70	0,67	81	0,14	1,01	2,80	0,22	1,12	0,52
	74	0,86	2,68	1,56	0,79	1,94	0,44	75	0,24	1,01	3,27	0,25	0,68	0,60
23	81	0,06	0,17	1,50	0,22	1,12	0,07	82	0,02	0,19	2,35	0,05	0,24	0,12
	75	0,08	0,15	1,81	0,16	0,67	0,07	76	0,13	0,21	2,70	0,07	0,35	0,13
24	82	0,04	0,09	1,87	0,05	0,24	0,12	83	0,04	0,13	1,90	0,02	0,10	0,09

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
	76	0,07	0,07	2,11	0,09	0,36	0,11	77	0,06	0,11	2,16	0,21	0,33	0,12
25	83	0,03	0,16	1,76	0,02	0,10	0,12	84	0,04	0,14	1,55	0,06	0,32	0,33
	77	0,05	0,15	1,88	0,20	0,33	0,09	78	0,05	0,12	1,68	0,37	0,54	0,29
26	84	0,06	0,19	1,57	0,06	0,32	0,30	85	0,10	0,27	1,20	0,28	1,38	0,57
	78	0,21	0,23	1,58	0,37	0,54	0,38	79	0,17	0,25	1,13	0,20	1,03	0,62
27	85	0,20	1,14	1,77	0,28	1,38	1,06	30	1,00	3,12	1,77	1,32	6,60	0,86
	79	0,28	1,12	1,19	0,20	1,03	0,53	80	1,09	3,14	1,51	0,84	4,42	0,57
28	90	0,19	0,45	0,53	0,22	1,04	0,25	91	0,15	0,23	0,53	0,14	0,69	0,28
	86	0,11	0,44	0,37	0,31	1,57	0,60	87	0,06	0,22	0,37	0,23	1,13	0,60
29	91	0,17	0,25	0,65	0,17	0,70	0,29	92	0,18	0,26	0,61	0,05	0,17	0,30
	87	0,03	0,23	0,39	0,23	1,13	0,52	88	0,04	0,23	0,33	0,23	1,16	0,52
30	92	0,16	0,26	0,84	0,07	0,18	0,36	93	0,24	0,66	0,66	0,37	0,80	0,23
	88	0,07	0,23	0,35	0,23	1,16	0,49	18	0,15	0,64	0,18	0,07	0,37	0,36
31	94	0,06	0,41	0,21	0,00	0,36	0,29	95	0,06	0,28	0,44	0,08	0,33	0,25
	89	0,07	0,40	0,16	0,06	1,12	0,23	90	0,08	0,26	0,30	0,17	0,86	0,25
32	95	0,14	0,29	0,49	0,10	0,33	0,26	96	0,14	0,16	0,50	0,09	0,23	0,24
	90	0,12	0,30	0,44	0,19	0,87	0,25	91	0,10	0,17	0,40	0,14	0,61	0,26
33	96	0,07	0,16	0,67	0,11	0,24	0,25	97	0,11	0,25	0,49	0,12	0,17	0,22
	91	0,18	0,18	0,52	0,16	0,62	0,27	92	0,20	0,28	0,34	0,06	0,50	0,26
34	97	0,08	0,26	0,78	0,09	0,17	0,20	98	0,13	0,52	0,44	0,34	1,56	0,19
	92	0,17	0,28	0,56	0,11	0,51	0,20	93	0,21	0,54	0,21	0,72	1,50	0,19
35	99	0,33	0,50	0,34	0,02	0,33	0,29	100	0,30	0,20	0,68	0,08	0,22	0,28
	94	0,10	0,46	0,25	0,02	0,43	0,26	95	0,12	0,17	0,31	0,08	0,33	0,25
36	100	0,17	0,18	0,47	0,06	0,23	0,28	101	0,12	0,13	0,58	0,06	0,24	0,29
	95	0,15	0,16	0,42	0,10	0,33	0,25	96	0,14	0,14	0,42	0,08	0,16	0,25
37	101	0,31	0,12	0,54	0,06	0,24	0,34	102	0,35	0,22	0,32	0,07	0,28	0,32
	96	0,07	0,15	0,58	0,10	0,17	0,22	97	0,11	0,21	0,38	0,06	0,32	0,20
38	102	0,13	0,19	0,61	0,09	0,28	0,29	103	0,10	0,45	0,29	0,34	1,61	0,29
	97	0,13	0,21	0,68	0,05	0,33	0,21	98	0,19	0,48	0,33	0,75	1,75	0,24
39	35	0,96	1,47	0,86	0,45	2,26	0,75	104	0,78	0,80	1,86	0,01	0,05	0,70
	99	0,54	1,47	1,67	0,12	0,27	0,35	100	0,33	0,89	0,94	0,03	0,47	0,38
40	104	0,14	0,45	0,40	0,01	0,05	0,38	105	0,04	0,27	0,59	0,01	0,07	0,34
	100	0,24	0,45	0,60	0,02	0,47	0,31	101	0,18	0,26	0,75	0,06	0,17	0,28
41	105	0,10	0,31	0,63	0,01	0,07	0,30	106	0,04	0,72	0,28	0,07	0,34	0,30
	101	0,39	0,25	0,64	0,06	0,16	0,31	102	0,31	0,66	0,39	0,16	0,66	0,31
42	106	0,39	0,86	0,40	0,07	0,34	0,45	36	0,78	1,15	0,95	1,02	5,09	0,45
	102	0,21	0,90	0,68	0,15	0,66	0,77	103	0,60	1,11	1,15	0,60	2,90	0,79
43	113	0,59	1,40	1,61	0,45	3,85	0,15	114	0,40	0,50	1,70	0,15	1,94	0,16
	107	0,34	1,35	1,34	0,65	3,23	1,24	108	0,15	0,46	1,44	0,37	1,86	0,96
44	114	0,33	0,53	1,71	0,05	1,92	0,16	115	0,26	0,51	1,85	0,15	1,17	0,07
	108	0,13	0,50	1,55	0,37	1,86	0,63	109	0,11	0,52	1,69	0,25	1,26	0,41
45	115	0,19	0,49	1,76	0,07	1,15	0,05	116	0,16	0,96	1,77	0,10	0,75	0,09
	109	0,12	0,51	1,74	0,25	1,26	0,35	110	0,20	0,99	1,77	0,15	0,73	0,24
46	116	0,10	0,95	1,54	0,09	0,75	0,11	117	0,07	1,42	1,43	0,28	0,57	0,23
	110	0,20	1,00	1,78	0,15	0,73	0,31	111	0,28	1,47	1,74	0,09	0,47	0,19
47	117	0,19	1,43	0,79	0,33	0,58	0,27	66	0,12	1,67	0,88	1,14	3,79	0,16
	111	0,27	1,50	1,67	0,09	0,47	0,13	12	0,27	1,74	1,95	0,85	4,27	0,29
48	118	0,28	2,20	0,31	0,01	1,81	1,17	119	0,09	1,20	1,76	0,26	1,66	0,72
	112	0,06	2,16	0,16	0,33	4,71	0,54	113	0,15	1,16	1,32	0,57	3,28	0,10
49	119	0,35	1,10	1,68	0,27	1,67	0,73	120	0,20	0,29	1,97	0,16	1,29	0,53
	113	0,55	1,14	1,36	0,32	3,23	0,20	114	0,38	0,32	1,64	0,16	1,99	0,05
50	120	0,31	0,37	1,82	0,14	1,29	0,45	121	0,26	0,39	2,00	0,04	0,89	0,36
	114	0,30	0,37	1,65	0,06	1,97	0,06	115	0,23	0,39	1,83	0,15	1,19	0,07
51	121	0,23	0,37	1,82	0,04	0,89	0,31	122	0,20	0,72	1,93	0,02	0,66	0,33
	115	0,16	0,37	1,74	0,07	1,17	0,05	116	0,13	0,72	1,86	0,08	0,64	0,06
52	122	0,14	0,71	1,63	0,01	0,65	0,27	123	0,12	0,96	1,76	0,21	0,72	0,25
	116	0,10	0,71	1,60	0,06	0,64	0,16	117	0,07	0,96	1,77	0,03	0,92	0,14
53	123	0,05	0,96	1,07	0,21	0,72	0,32	73	0,08	0,97	1,36	0,64	2,93	0,34
	117	0,18	0,93	1,05	0,08	0,91	0,05	66	0,17	0,94	1,43	0,70	2,93	0,11
54	124	0,08	0,87	0,41	0,10	0,36	1,12	125	0,03	0,54	1,69	0,23	0,30	0,73
	118	0,12	0,86	0,26	0,03	2,03	1,11	119	0,06	0,53	1,08	0,25	1,61	0,72
55	125	0,48	0,45	1,34	0,31	0,31	0,73	126	0,42	0,17	2,22	0,11	0,51	0,52
	119	0,25	0,43	1,03	0,26	1,61	0,72	120	0,19	0,18	1,83	0,15	1,27	0,51
56	126	0,17	0,21	1,76	0,16	0,52	0,59	127	0,15	0,26	2,05	0,02	0,47	0,48
	120	0,28	0,23	1,68	0,14	1,26	0,46	121	0,24	0,25	1,97	0,04	0,89	0,35
57	127	0,12	0,23	1,86	0,03	0,47	0,49	128	0,09	0,45	1,91	0,02	0,38	0,44
	121	0,21	0,22	1,79	0,04	0,89	0,34	122	0,17	0,43	1,84	0,04	0,60	0,29
58	128	0,12	0,44	1,91	0,02	0,37	0,42	129	0,16	0,56	1,96	0,16	0,67	0,37
	122	0,14	0,42	1,54	0,05	0,60	0,32	123	0,17	0,55	1,58	0,07	0,70	0,27
59	129	0,17	0,56	1,63	0,13	0,67	0,44	80	0,06	0,84	1,72	0,36	2,36	0,52
	123	0,11	0,54	0,87	0,06	0,69	0,15	73	0,15	0,85	1,03	0,89	2,73	0,23
60	24	1,23	2,27	1,00	1,23	6,13	0,85	130	0,58	1,59	3,02	0,17	0,83	0,67
	124	1,18	2,27	2,29	0,28	0,64	1,22	125	0,51	1,60	1,44	0,13	0,40	1,39
61	130	0,10	0,45	1,01	0,17	0,83	0,44	131	0,03	0,08	2,14	0,03	0,17	0,56
	125	0,25	0,38	1,08	0,20	0,38	0,43	126	0,33	0,09	2,21	0,13	0,64	0,55
62	131	0,02	0,08	1,62	0,03	0,17	0,54	132	0,03	0,08	1,95	0,01	0,04	0,53
	126	0,12	0,06	1,75	0,19	0,65	0,55	127	0,13	0,08	2,07	0,01	0,45	0,53
63	132	0,02	0,10	1,83	0,01	0,04	0,54	133	0,03	0,14	1,80	0,03	0,15	0,47
	127	0,14	0,08	1,88	0,02	0,45	0,50	128	0,14	0,13	1,84	0,05	0,36	0,43
64	133	0,04	0,16	1,78	0,03	0,15	0,48	134	0,07	0,26	1,60	0,15	0,75	0,44
	128	0,19	0,14	1,85	0,06	0,36	0,40	129	0,15	0,22	1,61	0,13	0,73	0,36
65	134	0,64	0,91	4,15	0,15	0,75	0,36	30	0,41	2,37	1,99	0,86	4,31	0,46
	129	0,79	0,88	1,34	0,15	0,73	0,67	80	0,55	2,34	1,48	0,93	2,91	0,64
66	138	0,26	0,49	1,01	0,19	0,36	0,08	139	0,20	0,30	1,14	0,29	1,06	0,11
	135	0,08	0,46	0,39	0,35	1,74	0,26	136	0,06	0,28	0,52	0,31	1,57	0,18
67	139	0,45	0,36	1,34	0,27	1,06	0,24	140	0,43	0,25	1,32	1,06	2,34	0,52

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
	136	0,02	0,35	0,55	0,31	1,57	0,39	137	0,04	0,30	0,55	0,41	2,06	0,12
68	140	0,87	0,55	1,92	0,97	2,32	1,41	60	1,05	0,84	1,58	0,41	4,15	1,80
	137	0,26	0,61	0,81	0,41	2,06	0,90	11	0,52	0,79	0,58	2,87	14,36	0,58
69	98	0,14	0,63	0,48	0,58	0,54	0,30	141	0,10	0,38	1,10	0,08	0,20	0,36
	93	0,16	0,63	0,19	1,09	0,74	0,15	138	0,11	0,38	0,80	0,28	0,58	0,20
70	141	0,21	0,37	0,96	0,07	0,19	0,35	142	0,14	0,19	1,04	0,40	0,33	0,41
	138	0,26	0,39	0,63	0,22	0,57	0,11	139	0,20	0,20	0,70	0,29	1,10	0,16
71	142	0,28	0,25	1,31	0,39	0,33	0,27	143	0,24	0,27	0,96	0,49	0,47	0,33
	139	0,41	0,24	0,90	0,27	1,09	0,40	140	0,36	0,25	0,54	0,85	1,33	0,46
72	143	0,15	0,17	1,87	0,64	0,49	0,34	67	0,25	0,39	0,69	0,43	2,09	0,13
	140	0,57	0,13	1,17	0,76	1,32	0,52	60	0,67	0,47	0,23	0,80	1,94	0,28
73	103	0,10	0,48	0,35	0,28	0,82	0,28	144	0,06	0,29	0,89	0,05	0,17	0,40
	98	0,10	0,48	0,38	0,77	0,74	0,31	141	0,07	0,29	0,93	0,08	0,27	0,42
74	144	0,20	0,30	0,74	0,06	0,17	0,43	145	0,19	0,13	0,98	0,22	0,16	0,36
	141	0,20	0,32	0,78	0,06	0,27	0,37	142	0,15	0,12	0,98	0,38	0,31	0,31
75	145	0,28	0,13	1,17	0,21	0,16	0,27	146	0,24	0,32	0,62	0,22	0,74	0,12
	142	0,32	0,16	1,25	0,37	0,31	0,39	143	0,27	0,32	0,69	0,54	0,58	0,23
76	146	0,16	0,21	1,47	0,13	0,74	0,15	74	0,17	0,43	0,18	0,72	2,53	0,15
	143	0,18	0,22	1,60	0,67	0,59	0,11	67	0,13	0,42	0,32	0,76	2,68	0,22
77	36	0,72	0,89	0,39	0,50	2,48	0,38	147	0,51	1,15	1,96	0,08	0,40	0,38
	103	0,75	0,90	1,46	0,58	1,46	0,43	144	0,54	1,15	1,33	0,08	0,42	0,55
78	147	0,10	0,34	0,57	0,08	0,40	0,40	148	0,02	0,10	0,74	0,03	0,16	0,33
	144	0,13	0,33	1,18	0,09	0,42	0,40	145	0,15	0,12	1,35	0,17	0,16	0,32
79	148	0,07	0,05	0,84	0,03	0,16	0,30	149	0,13	0,50	0,53	0,12	0,61	0,16
	145	0,28	0,03	1,54	0,17	0,16	0,33	146	0,20	0,44	1,21	0,33	0,64	0,19
80	149	0,50	1,24	1,79	0,12	0,61	0,75	29	0,70	1,12	0,60	0,78	3,92	0,51
	146	0,78	1,18	2,10	0,26	0,62	0,39	74	0,96	1,09	1,66	0,73	2,75	0,63

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

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	60	3,89	8,11	2,13	3,29	2,88	1,52	61	1,77	2,51	1,77	1,89	3,60	2,55
	11	2,63	7,86	1,38	4,12	20,58	1,33	55	0,51	2,76	0,80	0,77	3,83	0,57
2	89	0,98	6,80	1,61	0,21	0,36	0,34	90	0,04	2,06	1,42	0,12	0,87	0,29
	17	1,87	6,97	1,47	0,92	4,62	1,85	86	0,93	2,24	1,29	0,23	1,15	1,76
3	112	0,37	1,89	0,51	0,31	1,95	0,78	113	0,07	0,47	0,65	0,40	2,14	1,11
	6	0,51	1,92	0,33	1,52	7,61	1,30	107	0,22	0,49	0,51	0,37	1,85	0,96
4	93	0,18	0,49	2,59	1,79	3,14	0,47	138	0,12	0,16	3,49	0,72	1,37	0,75
	18	0,33	0,49	0,06	0,74	3,70	1,56	135	0,31	0,17	0,93	0,55	2,77	1,89
5	61	0,95	0,13	1,03	1,49	3,53	1,12	62	0,94	0,23	1,33	0,24	1,76	0,70
	55	0,05	0,21	1,52	0,77	3,83	0,49	56	0,06	0,32	0,73	0,40	1,99	0,50
6	62	0,15	0,20	0,99	0,24	1,76	0,50	63	0,18	0,35	0,97	0,41	1,34	0,48
	56	0,09	0,21	1,27	0,40	1,99	0,48	57	0,07	0,34	1,25	0,42	2,10	0,43
7	63	0,04	0,31	1,05	0,32	1,32	0,52	64	0,05	0,39	1,02	0,39	1,19	0,45
	57	0,06	0,32	1,21	0,42	2,10	0,37	58	0,07	0,39	1,27	0,34	1,69	0,22
8	64	0,07	0,45	0,97	0,34	1,18	0,55	65	0,06	0,40	0,90	0,46	0,93	0,66
	58	0,06	0,45	1,29	0,34	1,69	0,10	59	0,05	0,40	1,28	0,32	1,62	0,20
9	65	0,06	0,38	0,66	0,52	0,94	0,32	66	0,24	1,50	0,82	1,13	4,38	0,39
	59	0,05	0,40	1,54	0,32	1,62	0,77	12	0,30	1,51	1,64	0,69	3,45	0,73
10	67	0,77	2,34	0,57	2,05	1,35	0,76	68	0,36	0,27	1,91	0,71	0,44	0,51
	60	1,65	2,51	0,49	2,54	0,92	1,25	61	1,24	0,45	1,60	1,66	2,45	1,00
11	68	0,61	0,14	2,08	0,80	0,45	0,91	69	0,58	0,33	1,25	0,39	1,03	0,76
	61	1,05	0,11	1,70	1,26	2,37	1,01	62	1,01	0,25	0,80	0,26	1,87	0,86
12	69	0,25	0,19	1,30	0,45	1,04	0,81	70	0,27	0,23	1,11	0,24	0,83	0,63
	62	0,21	0,19	1,29	0,25	1,87	0,62	63	0,23	0,23	1,04	0,43	1,41	0,44
13	70	0,07	0,23	1,14	0,25	0,83	0,66	71	0,07	0,28	1,11	0,28	0,86	0,68
	63	0,04	0,22	1,23	0,33	1,39	0,48	64	0,04	0,28	1,22	0,34	0,94	0,50
14	71	0,05	0,28	0,98	0,27	0,86	0,70	72	0,08	0,38	1,19	0,38	1,19	0,69
	64	0,08	0,28	1,15	0,30	0,93	0,51	65	0,11	0,38	1,38	0,35	1,61	0,49
15	72	0,03	0,37	0,82	0,39	1,19	0,60	73	0,07	0,75	0,96	1,19	5,70	0,63
	65	0,03	0,37	1,13	0,34	1,60	0,51	66	0,07	0,75	1,30	0,99	5,41	0,54
16	74	0,14	0,25	0,65	1,15	0,51	0,55	75	0,25	0,41	1,87	0,29	0,17	0,27
	67	0,29	0,22	0,17	1,97	1,04	0,72	68	0,42	0,45	1,52	0,71	0,43	0,44
17	75	0,08	0,19	1,98	0,27	0,18	0,36	76	0,07	0,17	1,37	0,29	0,38	0,61
	68	0,63	0,30	1,64	0,80	0,45	0,66	69	0,57	0,09	1,17	0,38	1,00	0,91
18	76	0,16	0,12	1,48	0,30	0,38	0,73	77	0,16	0,14	1,27	0,13	0,35	0,73
	69	0,28	0,11	1,32	0,44	1,01	0,70	70	0,28	0,13	1,14	0,26	0,93	0,71
19	77	0,05	0,14	1,27	0,14	0,35	0,77	78	0,05	0,18	1,25	0,16	0,59	0,78
	70	0,06	0,14	1,21	0,27	0,93	0,67	71	0,06	0,17	1,19	0,25	0,49	0,69
20	78	0,12	0,17	1,13	0,15	0,59	0,80	79	0,13	0,23	1,31	0,30	1,31	0,78
	71	0,05	0,16	1,07	0,24	0,49	0,69	72	0,07	0,23	1,25	0,29	1,63	0,67
21	79	0,04	0,32	0,97	0,29	1,31	0,75	80	0,09	0,54	1,19	1,09	5,84	0,75
	72	0,05	0,30	0,87	0,27	1,63	0,65	73	0,04	0,53	1,12	1,19	5,87	0,65
22	29	0,78	3,10	1,88	0,60	2,99	0,74	81	0,11	1,05	2,09	0,12	0,59	0,31
	74	0,63	3,06	0,72	1,38	1,61	0,61	75	0,30	1,09	1,46	0,35	0,35	0,28
23	81	0,20	0,38	1,38	0,12	0,59	0,21	82	0,08	0,23	1,63	0,02	0,12	0,55
	75	0,19	0,38	0,94	0,32	0,34	0,33	76	0,09	0,24	1,32	0,28	0,33	0,67
24	82	0,03	0,06	1,49	0,02	0,12	0,61	83	0,02	0,07	1,35	0,02	0,10	0,78
	76	0,18	0,08	1,35	0,29	0,33	0,63	77	0,16	0,04	1,25	0,15	0,49	0,80
25	83	0,01	0,06	1,37	0,02	0,10	0,79	84	0,02	0,06	1,32	0,07	0,35	0,82
	77	0,05	0,06	1,23	0,16	0,49	0,76	78	0,05	0,05	1,18	0,15	0,26	0,79
26	84	0,03	0,08	1,27	0,07	0,35	0,81	85	0,06	0,14	1,29	0,30	1,49	0,81
	78	0,09	0,09	1,06	0,15	0,26	0,79	79	0,08	0,13	1,05	0,29	1,56	0,79
27	85	0,10	0,48	1,33	0,30	1,49	0,86	30	0,43	1,32	1,48	1,33	6,63	0,75
	79	0,13	0,47	0,71	0,29	1,56	0,83	80	0,47	1,33	0,94	1,28	6,03	0,76
28	90	0,74	2,40	2,11	0,17	0,88	0,56	91	0,43	0,87	1,95	0,16	0,57	0,49
	86	0,60	2,37	1,37	0,23	1,15	1,44	87	0,29	0,84	1,21	0,16	0,79	1,37
29	91	0,29	0,97	2,38	0,13	0,58	0,71	92	0,13	0,15	2,15	0,10	0,15	0,63
	87	0,08	0,93	1,32	0,16	0,79	1,10	88	0,10	0,12	1,09	0,17	0,85	1,02
30	92	0,12	0,21	2,95	0,11	0,15	1,38	93	0,35	1,03	2,37	0,73	2,04	1,44
	88	0,31	0,17	1,21	0,17	0,85	0,29	18	0,54	1,07	0,63	0,11	0,57	0,32
31	94	0,35	2,78	0,40	0,00	0,26	0,43	95	0,16	1,82	1,71	0,04	0,27	0,47
	89	0,22	2,67	0,17	0,07	0,96	0,56	90	0,41	1,70	1,19	0,09	0,65	0,62
32	95	0,10	1,84	2,06	0,05	0,27	0,48	96	0,20	0,68	1,98	0,04	0,30	0,53
	90	0,53	1,94	1,87	0,13	0,66	0,57	91	0,30	0,77	1,79	0,21	0,37	0,62
33	96	0,08	0,73	2,71	0,05	0,30	0,47	97	0,22	0,11	2,03	0,13	0,59	0,53
	91	0,31	0,81	2,22	0,16	0,38	0,71	92	0,19	0,15	1,54	0,06	0,71	0,77
34	97	0,13	0,12	3,07	0,13	0,59	0,70	98	0,26	0,63	1,63	1,31	5,01	0,72
	92	0,19	0,15	2,34	0,07	0,71	0,60	93	0,11	0,58	0,89	0,70	4,63	0,62
35	99	0,20	0,23	0,42	0,01	0,22	0,45	100	0,18	0,35	1,97	0,05	0,15	0,47
	94	0,20	0,22	0,21	0,02	0,33	0,47	95	0,16	0,32	1,42	0,04	0,27	0,49
36	100	0,50	0,30	2,06	0,04	0,15	0,46	101	0,43	0,59	2,17	0,06	0,19	0,50
	95	0,24	0,34	1,78	0,05	0,27	0,49	96	0,18	0,65	1,88	0,05	0,11	0,53
37	101	0,52	0,60	2,39	0,07	0,19	0,50	102	0,61	0,21	1,60	0,13	0,81	0,53
	96	0,04	0,70	2,60	0,06	0,11	0,53	97	0,12	0,29	1,82	0,18	0,94	0,56
38	102	0,18	0,26	2,52	0,10	0,80	0,51	103	0,28	0,41	1,08	1,05	5,24	0,43

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
	97	0,06	0,29	2,86	0,18	0,94	0,62	98	0,15	0,40	1,42	0,82	5,29	0,55
39	35	0,90	4,48	1,19	0,31	1,55	0,67	104	0,50	0,51	3,39	0,01	0,03	0,64
	99	0,90	4,51	1,00	0,08	0,19	0,47	100	0,19	0,57	2,16	0,02	0,31	0,49
40	104	0,24	0,25	1,46	0,01	0,03	0,48	105	0,09	0,64	1,54	0,02	0,08	0,46
	100	0,85	0,32	2,23	0,01	0,32	0,49	101	0,71	0,52	2,30	0,04	0,14	0,48
41	105	0,10	0,58	1,91	0,02	0,08	0,46	106	0,12	0,83	1,39	0,11	0,57	0,45
	101	0,60	0,45	2,51	0,04	0,14	0,48	102	0,55	0,70	2,01	0,16	0,61	0,46
42	106	0,23	0,88	1,74	0,11	0,57	0,25	36	0,48	0,84	0,65	0,69	3,47	0,23
	102	0,22	0,85	2,93	0,18	0,61	0,91	103	0,55	0,86	1,67	0,90	4,39	0,90
43	113	0,24	0,62	0,67	0,26	2,11	0,52	114	0,16	0,34	0,74	0,10	1,08	0,60
	107	0,15	0,61	0,64	0,37	1,85	0,50	108	0,09	0,34	0,73	0,22	1,10	0,42
44	114	0,14	0,34	0,73	0,05	1,06	0,50	115	0,11	0,40	0,82	0,09	0,65	0,55
	108	0,09	0,34	0,77	0,22	1,10	0,40	109	0,10	0,42	0,88	0,15	0,73	0,40
45	115	0,08	0,38	0,74	0,05	0,64	0,52	116	0,07	0,57	0,84	0,05	0,43	0,56
	109	0,11	0,40	0,89	0,15	0,73	0,41	110	0,14	0,59	1,05	0,08	0,40	0,43
46	116	0,04	0,54	0,63	0,04	0,43	0,57	117	0,04	0,66	0,82	0,15	0,33	0,63
	110	0,15	0,58	1,04	0,08	0,40	0,42	111	0,17	0,70	1,37	0,04	0,19	0,45
47	117	0,16	0,68	0,33	0,19	0,33	0,52	66	0,08	0,96	0,71	0,74	2,18	0,41
	111	0,17	0,70	1,38	0,04	0,19	0,63	12	0,13	0,98	2,03	0,42	2,10	0,54
48	118	0,12	0,90	0,12	0,01	0,92	1,13	119	0,04	0,50	0,74	0,16	0,85	0,88
	112	0,05	0,88	0,08	0,18	2,59	0,82	113	0,06	0,48	0,61	0,33	1,80	0,59
49	119	0,18	0,46	0,70	0,17	0,85	0,88	120	0,11	0,26	0,85	0,12	0,68	0,76
	113	0,23	0,48	0,63	0,19	1,78	0,64	114	0,16	0,28	0,78	0,11	1,10	0,54
50	120	0,16	0,26	0,77	0,11	0,68	0,73	121	0,14	0,32	0,91	0,04	0,47	0,67
	114	0,13	0,27	0,76	0,06	1,09	0,56	115	0,10	0,33	0,91	0,10	0,67	0,51
51	121	0,11	0,31	0,76	0,04	0,47	0,65	122	0,09	0,41	1,00	0,02	0,41	0,65
	115	0,08	0,31	0,81	0,06	0,66	0,55	116	0,06	0,41	1,10	0,03	0,34	0,54
52	122	0,06	0,42	0,68	0,02	0,40	0,64	123	0,06	0,40	1,15	0,12	0,43	0,62
	116	0,08	0,40	0,83	0,03	0,34	0,57	117	0,11	0,39	1,42	0,04	0,67	0,55
53	123	0,05	0,40	0,45	0,13	0,43	0,59	73	0,04	0,44	1,14	0,60	2,34	0,62
	117	0,08	0,39	0,72	0,03	0,66	0,54	66	0,07	0,43	1,57	0,36	2,09	0,57
54	124	0,08	0,62	0,16	0,08	0,43	1,08	125	0,03	0,23	0,79	0,16	0,15	0,83
	118	0,11	0,62	0,11	0,02	1,05	1,12	119	0,02	0,23	0,60	0,16	0,82	0,87
55	125	0,37	0,19	0,63	0,22	0,15	0,83	126	0,33	0,21	0,92	0,08	0,25	0,71
	119	0,18	0,19	0,58	0,16	0,82	0,88	120	0,13	0,25	0,80	0,11	0,66	0,76
56	126	0,11	0,21	0,75	0,12	0,25	0,76	127	0,10	0,20	0,95	0,02	0,24	0,71
	120	0,16	0,21	0,72	0,10	0,66	0,72	121	0,15	0,20	0,93	0,04	0,49	0,67
57	127	0,06	0,21	0,80	0,03	0,24	0,73	128	0,06	0,23	1,07	0,03	0,25	0,70
	121	0,12	0,20	0,77	0,04	0,49	0,66	122	0,12	0,22	1,04	0,03	0,29	0,63
58	128	0,08	0,23	0,83	0,02	0,25	0,69	129	0,07	0,23	1,33	0,10	0,49	0,66
	122	0,07	0,21	0,67	0,03	0,28	0,64	123	0,09	0,22	1,23	0,10	0,65	0,61
59	129	0,08	0,23	0,72	0,08	0,49	0,65	80	0,04	0,36	1,43	0,38	2,23	0,73
	123	0,05	0,22	0,45	0,09	0,65	0,57	73	0,06	0,37	1,32	0,48	2,25	0,65
60	24	0,92	2,05	0,87	0,92	4,59	0,40	130	0,33	1,06	1,19	0,12	0,62	0,27
	124	0,91	2,05	1,31	0,21	0,28	1,16	125	0,31	1,06	0,60	0,08	0,45	1,33
61	130	0,09	0,35	0,43	0,12	0,62	0,59	131	0,03	0,07	0,88	0,03	0,13	0,72
	125	0,24	0,29	0,44	0,14	0,44	0,60	126	0,30	0,04	0,90	0,10	0,34	0,72
62	131	0,01	0,10	0,72	0,03	0,13	0,70	132	0,01	0,08	0,93	0,00	0,02	0,73
	126	0,13	0,08	0,72	0,14	0,34	0,72	127	0,13	0,06	0,91	0,02	0,24	0,75
63	132	0,02	0,10	0,87	0,00	0,02	0,74	133	0,03	0,06	1,06	0,02	0,09	0,72
	127	0,10	0,09	0,78	0,02	0,24	0,72	128	0,11	0,05	0,91	0,03	0,17	0,70
64	133	0,06	0,09	0,95	0,02	0,09	0,71	134	0,08	0,11	1,30	0,08	0,42	0,70
	128	0,08	0,09	0,75	0,03	0,17	0,70	129	0,08	0,09	0,88	0,10	0,47	0,70
65	134	0,30	0,54	1,72	0,08	0,42	0,85	30	0,28	1,00	1,96	0,44	2,20	0,86
	129	0,36	0,53	0,61	0,12	0,48	0,61	80	0,33	0,99	1,53	0,55	2,05	0,60
66	138	0,49	0,28	2,52	0,66	1,36	1,08	139	0,44	0,40	2,64	0,41	1,80	0,89
	135	0,15	0,36	0,90	0,55	2,76	1,26	136	0,19	0,52	1,02	0,55	2,74	1,06
67	139	1,43	0,58	2,68	0,41	1,80	0,54	140	1,51	0,19	2,60	1,72	4,34	0,24
	136	0,06	0,84	0,87	0,55	2,74	1,60	137	0,15	0,44	0,80	0,67	3,37	1,19
68	140	2,28	1,44	4,26	1,40	4,27	1,22	60	3,65	5,42	3,68	0,22	6,42	2,07
	137	1,08	1,67	0,44	0,67	3,37	2,45	11	2,45	5,18	0,38	4,82	24,11	1,57
69	98	0,20	0,36	1,52	1,14	2,59	0,51	141	0,12	0,24	3,39	0,32	0,90	0,41
	93	0,27	0,37	0,42	0,76	2,74	0,70	138	0,19	0,23	2,29	0,52	0,39	0,60
70	141	0,45	0,20	2,35	0,29	0,90	0,40	142	0,37	0,47	3,04	0,65	0,38	0,31
	138	0,58	0,19	1,32	0,46	0,37	0,86	139	0,50	0,45	2,00	0,49	2,22	0,75
71	142	0,68	0,53	3,01	0,62	0,38	0,47	143	0,75	0,20	2,92	0,78	0,49	0,33
	139	1,31	0,41	2,04	0,49	2,22	0,37	140	1,38	0,12	1,95	1,25	2,02	0,25
72	143	0,40	0,12	3,71	1,05	0,54	0,39	67	0,83	2,24	0,57	1,31	2,00	1,24
	140	1,02	0,22	3,61	0,94	1,96	0,29	60	1,45	2,37	0,46	1,88	2,47	0,68
73	103	0,10	0,49	0,98	0,69	2,42	0,38	144	0,05	0,23	3,02	0,18	0,63	0,27
	98	0,20	0,51	1,19	0,37	2,26	0,50	141	0,15	0,24	3,23	0,10	0,26	0,38
74	144	0,28	0,20	1,97	0,18	0,63	0,34	145	0,22	0,20	2,69	0,34	0,16	0,44
	141	0,54	0,25	2,19	0,07	0,26	0,35	142	0,48	0,15	2,91	0,72	0,75	0,45
75	145	0,15	0,22	2,69	0,33	0,16	0,56	146	0,13	0,39	2,36	0,37	0,34	0,78
	142	0,70	0,11	2,88	0,70	0,74	0,34	143	0,66	0,27	2,55	0,69	0,28	0,54
76	146	0,28	0,20	3,00	0,36	0,34	0,75	74	0,19	0,67	0,39	0,94	1,97	0,82
	143	0,43	0,17	3,33	0,96	0,27	0,73	67	0,33	0,64	0,72	0,86	1,58	0,81
77	36	0,47	1,67	0,61	0,44	2,18	0,59	147	0,24	0,55	2,79	0,09	0,43	0,52
	103	0,52	1,68	2,01	0,37	2,39	0,32	144	0,27	0,56	3,97	0,05	0,41	0,30
78	147	0,10	0,22	1,43	0,09	0,43	0,37	148	0,04	0,12	1,90	0,03	0,14	0,53
	144	0,31	0,25	2,92	0,05	0,41	0,35	145	0,26	0,09	3,38	0,39	0,16	0,51
79	148	0,03	0,08	2,05	0,03	0,14	0,60	149	0,07	0,35	1,41	0,07	0,33	0,91
	145	0,15	0,06	3,38	0,38	0,16	0,49	146	0,11	0,32	2,74	0,35	0,42	0,79
80	149	0,26	0,73	3,75	0,07	0,33	0,88	29	0,70	3,88	1,08	0,45	2,23	0,75
	146	0,64	0,66	3,40	0,32	0,41	1,06	74	0,50	3,80	1,04	0,73	1,41	1,01

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

CARATT. PESO PROPRIO: 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	7,50	0,28	0,60	10,71	-0,73	0,40	0,00	16	3,90	-0,28	-0,60	-12,74	-1,01	0,41	0,00
	17	7,50	-0,76	0,02	4,51	-0,05	-1,10	0,00	17	3,90	0,76	-0,02	-6,54	-0,01	-1,10	0,00
	18	7,50	0,51	0,62	2,92	-0,95	0,96	0,00	18	3,90	-0,51	-0,62	-4,95	-0,84	0,53	0,00
	1	7,50	0,00	5,55	0,00	-3,68	0,00	0,00	2	7,50	0,00	6,39	0,00	5,82	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	5,88	0,00	-5,02	0,00	0,00	3	7,50	0,00	5,60	0,00	4,32	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	3,61	0,00	-2,28	0,00	0,00	4	7,50	0,00	4,54	0,00	3,92	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	7,47	0,00	-7,76	0,00	0,00	5	7,50	0,00	8,27	0,00	10,53	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	10,59	0,00	-15,60	0,00	0,00	6	7,50	0,00	9,28	0,00	9,97	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	9,33	0,00	-5,89	0,00	0,00	8	7,50	0,00	10,95	0,00	10,52	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	10,03	0,00	-9,46	0,00	0,00	9	7,50	0,00	9,14	0,00	7,09	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	6,57	0,00	-5,06	0,00	0,00	10	7,50	0,00	7,45	0,00	6,74	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	10,38	0,00	-10,19	0,00	0,01	11	7,50	0,00	11,95	0,00	15,63	0,00	-0,01
	11	7,50	0,00	11,02	0,00	-16,88	0,00	-0,01	12	7,50	0,00	9,31	0,00	9,29	0,00	0,01
	13	7,50	0,00	4,84	0,00	-2,51	0,00	-0,01	14	7,50	0,00	6,16	0,00	6,06	0,00	0,01
	14	7,50	0,00	5,13	0,00	-4,42	0,00	0,00	15	7,50	0,00	4,96	0,00	3,99	0,00	0,00
	15	7,50	0,00	3,69	0,00	-2,47	0,00	0,01	16	7,50	0,00	3,99	0,00	3,03	0,00	-0,01
	16	7,50	0,00	4,63	0,00	-3,49	0,00	0,00	17	7,50	0,00	3,39	0,00	0,99	0,00	0,00
	1	7,50	0,00	1,44	0,00	-1,08	0,00	-0,02	7	7,50	0,00	1,86	0,00	2,44	0,00	0,02
	7	7,50	0,00	1,25	0,00	-0,94	0,00	0,02	13	7,50	0,00	1,45	0,00	1,47	0,00	-0,02
	2	7,50	0,00	1,49	0,00	-1,25	0,00	0,00	8	7,50	0,00	1,81	0,00	2,31	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	1,26	0,00	-0,74	0,00	0,00	14	7,50	0,00	1,59	0,00	1,67	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	1,48	0,00	-1,21	0,00	0,00	9	7,50	0,00	1,82	0,00	2,33	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	1,31	0,00	-0,90	0,00	-0,01	15	7,50	0,00	1,54	0,00	1,57	0,00	0,01
	4	7,50	0,00	1,48	0,00	-1,22	0,00	-0,01	10	7,50	0,00	1,82	0,00	2,32	0,00	0,01
	10	7,50	0,00	1,09	0,00	-0,49	0,00	0,01	16	7,50	0,00	1,61	0,00	1,87	0,00	-0,01
	18	7,50	0,00	0,48	0,00	-0,19	0,00	0,03	17	7,50	0,00	0,62	0,00	0,35	0,00	-0,03
	5	7,50	0,00	1,42	0,00	-1,11	0,00	0,00	11	7,50	0,00	1,88	0,00	2,62	0,00	0,00
	6	7,50	0,00	1,51	0,00	-1,38	0,00	0,01	12	7,50	0,00	1,64	0,00	1,80	0,00	-0,01
	18	7,50	0,00	1,90	0,00	-1,44	0,00	0,03	11	7,50	0,00	1,13	0,00	0,08	0,00	-0,03
2	11	0,00	0,00	-8,34	0,00	5,52	0,00	-0,08	12	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,05	0,00	-0,67
3	11	0,00	0,00	-5,78	0,00	0,68	0,00	-0,27	12	0,00	0,00	-3,46	0,00	1,09	0,00	-0,67
4	11	0,00	0,00	-5,17	0,00	-0,74	0,00	-0,54	12	0,00	0,00	-4,12	0,00	1,58	0,00	-0,47
5	11	0,00	0,00	-4,91	0,00	-1,63	0,00	-0,79	12	0,00	0,00	-4,90	0,00	1,75	0,00	-0,06
6	11	0,00	0,00	-2,46	0,00	-2,72	0,00	-0,93	12	0,00	0,00	-8,48	0,00	-1,76	0,00	0,52
2	6	0,00	0,00	-4,62	0,00	0,84	0,00	0,31	12	0,00	0,00	-3,48	0,00	-0,18	0,00	-0,04
3	6	0,00	0,00	-4,24	0,00	0,30	0,00	0,20	12	0,00	0,00	-3,90	0,00	-0,10	0,00	-0,01
4	6	0,00	0,00	-4,44	0,00	0,21	0,00	0,15	12	0,00	0,00	-3,78	0,00	0,19	0,00	0,00
5	6	0,00	0,00	-5,05	0,00	-0,06	0,00	0,13	12	0,00	0,00	-3,32	0,00	1,09	0,00	-0,02
6	6	0,00	0,00	-4,50	0,00	-1,31	0,00	-0,05	12	0,00	0,00	-4,15	0,00	1,55	0,00	0,17
2	17	0,00	0,00	-2,92	0,00	0,40	0,00	-0,25	18	0,00	0,00	-1,94	0,00	-0,05	0,00	0,15
3	17	0,00	0,00	-1,64	0,00	-0,02	0,00	-0,19	18	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,54	0,00	0,13
4	17	0,00	0,00	0,22	0,00	0,44	0,00	-0,17	18	0,00	0,00	-4,98	0,00	-2,33	0,00	0,13
2	18	0,00	0,00	-2,68	0,00	0,02	0,00	0,04	11	0,00	0,00	-4,32	0,00	-0,90	0,00	-0,15
3	18	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,70	0,00	0,06	11	0,00	0,00	-6,31	0,00	-3,69	0,00	-0,22
4	18	0,00	0,00	1,27	0,00	3,71	0,00	0,40	11	0,00	0,00	-8,19	0,00	-8,80	0,00	-0,70
2	11	3,90	0,00	0,38	0,00	-0,16	0,00	-0,01	12	3,90	0,00	0,18	0,00	0,01	0,00	0,01
3	11	3,90	0,00	0,33	0,00	-0,13	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00
4	11	3,90	0,00	0,23	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,32	0,00	0,12	0,00	0,00
5	11	3,90	0,00	0,18	0,00	-0,01	0,00	0,01	12	3,90	0,00	0,38	0,00	0,16	0,00	-0,01
6	11	3,90	0,00	-0,75	0,00	0,30	0,00	0,02	12	3,90	0,00	1,30	0,00	1,22	0,00	-0,02
2	17	3,90	0,00	0,45	0,00	-0,16	0,00	0,01	18	3,90	0,00	-0,24	0,00	-0,03	0,00	-0,01
3	17	3,90	0,00	0,69	0,00	-0,16	0,00	0,01	18	3,90	0,00	-0,48	0,00	-0,16	0,00	-0,01
4	17	3,90	0,00	1,30	0,00	-0,30	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-1,10	0,00	-0,36	0,00	0,00
2	6	3,90	0,00	-0,39	0,00	0,30	0,00	-0,01	12	3,90	0,00	0,78	0,00	0,32	0,00	0,01
3	6	3,90	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	-0,01	12	3,90	0,00	0,43	0,00	0,17	0,00	0,01
4	6	3,90	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	-0,01	12	3,90	0,00	0,35	0,00	0,14	0,00	0,01
5	6	3,90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,32	0,00	0,13	0,00	0,00
6	6	3,90	0,00	0,39	0,00	-0,33	0,00	-0,02	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02
2	18	3,90	0,00	0,35	0,00	-0,11	0,00	-0,01	11	3,90	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01
3	18	3,90	0,00	0,90	0,00	-0,31	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,57	0,00	-0,34	0,00	0,00
4	18	3,90	0,00	4,62	0,00	-1,47	0,00	-0,06	11	3,90	0,00	-4,29	0,00	-2,46	0,00	0,06

TENS. PESO PROPRIO: 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	60	-3,06	-7,09	-2,26	-3,01	-1,89	-0,45	61	-1,43	1,07	0,34	1,54	3,52	-1,63
	11	-2,30	-6,94	-1,22	2,06	10,31	-0,32	55	-0,67	1,22	1,38	1,02	5,12	-1,51
2	89	-0,12	-2,11	-0,41	-0,17	0,78	0,02	90	-0,02	-1,65	-0,25	0,23	1,12	-0,07
	17	-0,52	-2,19	-0,16	0,82	4,12	1,13	86	-0,42	-1,73	0,01	0,36	1,79	1,03
3	112	0,06	-0,71	0,01	0,21	-1,76	-0,59	113	-0,13	-1,69	0,67	-0,12	-2,04	-0,17
	6	-0,18	-0,76	0,08	-0,96	-4,80	-1,87	107	-0,38	-1,74	0,74	-0,15	-0,73	-1,45
4	93	-0,46	-1,58	-0,54	-1,32	0,08	0,29	138	-0,42	-1,34	-0,80	0,07	-0,02	-0,29
	18	-0,39	-1,57	-0,04	-0,01	-0,06	-0,04	135	-0,34	-1,33	-0,30	0,25	1,23	-0,62
5	61	-1,18	-1,13	0,94	1,43	3,50	-0,85	62	-1,22	-1,32	1,17	0,98	4,37	-0,29
	55	-0,21	-0,93	0,33	1,02	5,12	-1,39	56	-0,25	-1,12	0,55	1,25	6,25	-0,83
6	62	-0,58	-1,38	1,29	1,17	4,41	-0,35	63	-0,65	-1,74	0,35	1,47	5,15	0,13
	56	-0,22	-1,30	0,78	1,25	6,25	-0,95	57	-0,29	-1,66	-0,16	1,58	7,92	-0,47
7	63	-0,33	-1,74	0,97	1,45	5,15	-0,17	64	-0,34	-1,80	-0,27	1,76	5,01	0,62
	57	-0,27	-1,73	0,85	1,58	7,92	-0,22	58	-0,29	-1,79	-0,39	1,67	8,34	0,57
8	64	-0,08	-1,93	0,40	1,54	4,96	0,23	65	-0,01	-1,59	-0,79	1,59	3,05	1,24
	58	-0,25	-1,97	1,02	1,67	8,34	0,93	59	-0,18	-1,62	-0,17	1,51	7,53	1,95
9	65	0,25	-1,78	-0,74	1,69	3,07	0,90	66	0,49	-0,54	-0,74	-3,27	-1,25	-0,38
	59	-0,13	-1,85	1,18	1,51	7,53	3,29	12	0,12	-0,62	1,18	0,30	1,51	2,00
10	67	-1,02	-4,04	-0,31	-2,34	-1,68	0,28	68	-0,53	-1,55	-0,30	0,78	1,40	0,47
	60	-1,48	-4,13	-0,08	-2,53	0,52	-0,76	61	-0,98	-1,64	-0,07	1,40	2,83	-0,57

TENS. PESO PROPRIO: 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
11	68	-1,41	-1,19	0,07	0,85	1,41	0,17	69	-1,32	-0,77	0,16	0,85	2,56	0,22
	61	-1,31	-1,17	0,53	1,29	2,81	-0,58	62	-1,22	-0,75	0,62	1,00	4,47	-0,53
12	69	-0,77	-1,00	0,71	0,97	2,58	0,03	70	-0,82	-1,29	0,01	1,15	3,06	0,21
	62	-0,55	-0,96	0,74	1,18	4,50	-0,24	63	-0,61	-1,24	0,04	1,46	5,12	-0,05
13	70	-0,37	-1,30	0,56	1,14	3,06	-0,02	71	-0,40	-1,47	-0,29	1,33	2,48	0,10
	63	-0,28	-1,28	0,66	1,45	5,12	0,16	64	-0,31	-1,45	-0,19	1,78	5,12	0,28
14	71	-0,20	-1,44	0,14	1,26	2,47	-0,15	72	-0,20	-1,45	-0,51	0,89	1,63	-0,28
	64	-0,09	-1,41	0,47	1,56	5,07	0,68	65	-0,09	-1,43	-0,18	1,52	2,66	0,55
15	72	-0,04	-1,31	-0,47	0,85	1,62	-0,57	73	0,05	-0,85	0,13	-2,64	-2,12	-0,40
	65	0,10	-1,28	-0,13	1,62	2,68	0,39	66	0,19	-0,83	0,47	-2,79	1,19	0,55
16	74	-1,53	-4,24	0,20	-0,52	-0,82	0,67	75	-0,98	-1,50	0,30	0,04	1,15	1,31
	67	-1,00	-4,13	0,52	-2,03	-0,10	0,04	68	-0,45	-1,39	0,62	0,70	1,01	0,68
17	75	-1,47	-0,88	0,30	0,13	1,16	0,85	76	-1,40	-0,56	-0,86	0,55	1,05	0,41
	68	-1,37	-0,86	1,00	0,77	1,03	0,47	69	-1,30	-0,54	-0,16	0,88	2,69	0,03
18	76	-0,57	-0,77	0,32	0,49	1,04	0,37	77	-0,60	-0,91	-0,23	0,65	1,39	0,15
	69	-0,74	-0,81	0,39	1,00	2,72	0,22	70	-0,77	-0,94	-0,17	1,13	2,99	0,00
19	77	-0,31	-0,90	0,34	0,64	1,39	-0,01	78	-0,36	-1,16	-0,30	0,70	0,95	-0,33
	70	-0,32	-0,90	0,38	1,13	2,98	0,19	71	-0,37	-1,16	-0,27	1,39	2,74	-0,14
20	78	-0,41	-1,06	0,38	0,68	0,94	-0,48	79	-0,39	-0,94	-0,37	0,37	0,89	-0,92
	71	-0,19	-1,02	0,17	1,32	2,72	-0,01	72	-0,17	-0,90	-0,59	0,72	0,78	-0,44
21	79	-0,31	-1,13	-0,35	0,26	0,87	-1,04	80	-0,32	-1,19	0,24	-1,15	-1,82	-0,38
	72	0,05	-1,06	-0,54	0,67	0,77	-0,76	73	0,04	-1,12	0,05	-1,90	1,58	-0,10
22	29	-3,86	-9,28	3,06	1,55	7,75	-0,68	81	-1,10	4,53	-3,47	-0,28	-1,41	-0,31
	74	-4,69	-9,44	5,50	-0,37	-0,03	1,31	75	-1,93	4,37	-1,03	0,07	1,29	1,67
23	81	0,03	-0,77	0,29	-0,28	-1,41	0,87	82	0,04	-0,71	0,00	0,05	0,25	0,71
	75	-1,14	-1,00	-1,04	0,16	1,30	0,55	76	-1,12	-0,94	-1,34	0,54	1,02	0,39
24	82	-0,02	-0,40	0,10	0,05	0,25	0,51	83	-0,10	-0,80	-0,14	-0,01	-0,04	0,08
	76	-0,44	-0,49	-0,16	0,48	1,00	0,50	77	-0,52	-0,89	-0,39	0,64	1,35	0,07
25	83	-0,11	-0,78	0,13	-0,01	-0,04	0,04	84	-0,09	-0,68	-0,23	-0,06	-0,29	-0,54
	77	-0,25	-0,80	0,18	0,63	1,34	0,12	78	-0,23	-0,71	-0,18	0,77	1,30	-0,46
26	84	-0,08	-0,71	-0,09	-0,06	-0,29	-0,57	85	-0,17	-1,12	-0,53	0,24	1,22	-1,02
	78	-0,25	-0,74	0,51	0,75	1,29	-0,53	79	-0,33	-1,15	0,06	0,11	-0,43	-0,98
27	85	-0,71	1,45	2,19	0,24	1,22	-1,48	30	-1,62	-3,09	-0,73	-1,16	-5,82	-1,01
	79	-0,83	1,42	0,08	-0,01	-0,45	-0,65	80	-1,74	-3,11	-2,84	-0,17	3,12	-0,18
28	90	-0,18	-1,72	-0,33	0,26	1,13	0,22	91	-0,14	-1,50	-0,30	0,10	0,66	0,22
	86	-0,35	-1,75	-0,10	0,36	1,79	0,78	87	-0,31	-1,54	-0,07	0,24	1,20	0,78
29	91	-0,24	-1,53	-0,33	0,15	0,67	0,31	92	-0,19	-1,24	-0,30	-0,12	0,03	0,28
	87	-0,30	-1,54	-0,12	0,24	1,20	0,70	88	-0,24	-1,25	-0,09	0,22	1,08	0,67
30	92	-0,28	-1,23	-0,42	-0,04	0,05	0,37	93	-0,28	-1,19	-0,17	-0,68	0,16	0,13
	88	-0,29	-1,23	-0,13	0,22	1,08	0,63	18	-0,28	-1,20	0,12	0,07	0,35	0,39
31	94	-0,09	-1,48	-0,09	0,01	0,45	-0,11	95	-0,09	-1,47	-0,26	0,08	0,37	-0,04
	89	0,09	-1,44	0,21	-0,07	1,24	0,15	90	0,09	-1,43	0,04	0,19	0,93	0,22
32	95	-0,11	-1,46	-0,17	0,10	0,38	-0,07	96	-0,06	-1,23	-0,23	0,03	0,16	-0,06
	90	-0,14	-1,47	-0,04	0,22	0,93	0,22	91	-0,10	-1,24	-0,09	0,09	0,60	0,23
33	96	-0,17	-1,26	-0,24	0,07	0,16	-0,09	97	-0,13	-1,06	-0,19	-0,29	-0,27	-0,12
	91	-0,20	-1,27	-0,12	0,14	0,61	0,27	92	-0,16	-1,07	-0,07	-0,07	0,27	0,24
34	97	-0,16	-1,06	-0,31	-0,24	-0,26	-0,05	98	-0,11	-0,85	-0,13	-0,70	0,65	-0,13
	92	-0,21	-1,07	-0,19	0,01	0,29	0,16	93	-0,16	-0,86	-0,01	-0,97	-1,28	0,08
35	99	0,01	-1,22	0,01	-0,02	0,41	-0,19	100	0,03	-1,10	-0,09	-0,01	0,26	-0,22
	94	-0,03	-1,23	0,15	0,02	0,49	-0,03	95	0,00	-1,11	0,05	0,08	0,37	-0,06
36	100	-0,34	-1,17	0,09	0,02	0,26	-0,23	101	-0,29	-0,88	-0,12	-0,05	0,15	-0,28
	95	-0,03	-1,11	0,13	0,10	0,38	-0,05	96	0,02	-0,82	-0,08	0,02	0,12	-0,09
37	101	-0,23	-0,88	-0,22	-0,03	0,16	-0,30	102	-0,22	-0,83	-0,23	-0,21	-0,20	-0,31
	96	-0,09	-0,85	-0,09	0,06	0,13	-0,09	97	-0,08	-0,80	-0,10	-0,24	0,02	-0,09
38	102	-0,14	-0,81	-0,29	-0,21	-0,20	-0,29	103	-0,12	-0,68	-0,14	-0,27	0,66	-0,15
	97	-0,11	-0,80	-0,22	-0,18	0,03	-0,13	98	-0,09	-0,68	-0,06	-1,09	-1,32	0,01
39	35	-0,65	-1,96	0,76	0,42	2,08	-0,87	104	-0,31	-0,29	0,11	-0,01	-0,05	-0,82
	99	-0,39	-1,91	0,58	-0,11	-0,01	0,00	100	-0,06	-0,24	-0,06	0,04	0,50	0,06
40	104	-0,14	-0,36	-0,02	-0,01	-0,05	-0,47	105	-0,14	-0,39	-0,26	0,01	0,06	-0,43
	100	-0,24	-0,38	0,12	0,07	0,51	-0,31	101	-0,24	-0,41	-0,12	-0,06	0,09	-0,27
41	105	-0,08	-0,41	-0,28	0,01	0,06	-0,37	106	-0,10	-0,50	-0,22	-0,02	-0,12	-0,30
	101	-0,14	-0,43	-0,22	-0,04	0,09	-0,34	102	-0,15	-0,51	-0,17	-0,13	0,19	-0,27
42	106	-0,07	-0,51	-0,49	-0,02	-0,12	-0,14	36	-0,13	-0,84	-0,28	0,39	1,95	0,04
	102	-0,04	-0,51	-0,23	-0,13	0,19	-0,44	103	-0,11	-0,83	-0,02	-0,68	-1,37	-0,27
43	113	-0,19	-1,77	0,68	-0,03	-2,03	-0,73	114	-0,24	-2,01	0,67	0,00	-1,24	-0,42
	107	-0,34	-1,80	0,47	-0,15	-0,73	-0,90	108	-0,39	-2,04	0,45	-0,21	-1,03	-0,59
44	114	-0,36	-2,02	0,60	0,04	-1,23	-0,48	115	-0,38	-2,13	0,35	-0,13	-1,02	-0,31
	108	-0,40	-2,03	0,39	-0,21	-1,03	-0,52	109	-0,43	-2,14	0,14	-0,24	-1,20	-0,34
45	115	-0,28	-2,10	0,31	-0,11	-1,01	-0,32	116	-0,32	-2,29	0,01	-0,17	-0,68	-0,29
	109	-0,43	-2,13	0,13	-0,24	-1,20	-0,34	110	-0,46	-2,32	-0,17	-0,30	-1,48	-0,31
46	116	0,05	-2,25	0,02	-0,11	-0,67	-0,36	117	0,05	-2,26	-0,33	-0,39	-1,16	-0,43
	110	-0,44	-2,35	-0,15	-0,30	-1,48	-0,23	111	-0,45	-2,36	-0,49	-0,29	-1,44	-0,30
47	117	0,25	-2,48	-0,26	-0,48	-1,18	-0,52	66	0,79	0,21	-0,44	2,68	4,80	0,21
	111	-0,31	-2,60	-0,63	-0,29	-1,44	-0,56	12	0,23	0,09	-0,81	-1,38	-6,89	0,17
48	118	-0,06	-1,44	0,33	0,00	-2,18	-0,38	119	-0,11	-1,65	0,88	0,16	-1,92	-0,31
	112	-0,01	-1,43	0,11	0,12	-2,21	-0,63	113	-0,06	-1,64	0,66	-0,06	-1,74	-0,57
49	119	-0,36	-1,64	0,90	0,09	-1,94	-0,23	120	-0,34	-1,52	0,76	0,17	-1,29	-0,09
	113	-0,18	-1,60	0,67	0,03	-1,72	-0,60	114	-0,16	-1,49	0,53	-0,01	-1,30	-0,46
50	120	-0,40	-1,56	0,63	0,15	-1,29	-0,10	121	-0,41	-1,58	0,33	-0,04	-0,76	-0,01
	114	-0,25	-1,53	0,46	0,03	-1,29	-0,42	115	-0,26	-1,55	0,16	-0,12	-0,96	-0,34
51	121	-0,29	-1,56	0,17	-0,01	-0,75	-0,05	122	-0,33	-1,75	-0,24	-0,11	-0,10	-0,06
	115	-0,16	-1,53	0,12	-0,10	-0,96	-0,30	116	-0,20	-1,73	-0,29	-0,22	-0,94	-0,31
52	122	-0,12	-1,73	-0,27	-0,12	-0,10	-0,05	123	-0,13	-1,76	-0,84	0,17	-0,16	0,07
	116	0,16	-1,67	-0,28	-0,17	-0,93	-0,41	117	0,16	-1,70	-0,86	-0,11	0,24	-0,29
53	123	0,02	-1,74	-0,65	0,17	-0,17	-0,11	73	0,19	-0,92	-0,48	2,37	2,55	0,19
	117	0,23	-1,70	-0,80	-0,20	0,23	0,02	66	0,39	-0,87	-0,63	1,30	-2,13	0,32

TENS. PESO PROPRIO: 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
54	124	-0,29	-2,63	0,62	0,32	-3,66	-0,09	125	-0,04	-1,39	1,55	0,29	-2,23	0,31
	118	-0,25	-2,62	-0,09	0,02	-2,09	-0,64	119	0,00	-1,38	0,84	0,16	-1,93	-0,23
55	125	-0,80	-1,38	1,11	0,54	-2,18	0,39	126	-0,71	-0,92	0,74	0,10	-0,95	0,57
	119	-0,30	-1,28	0,86	0,09	-1,95	-0,28	120	-0,21	-0,82	0,49	0,16	-1,33	-0,10
56	126	-0,30	-0,89	0,44	0,26	-0,91	0,40	127	-0,32	-0,99	0,26	-0,04	-0,40	0,39
	120	-0,26	-0,89	0,36	0,15	-1,33	-0,03	121	-0,28	-0,99	0,19	-0,03	-0,71	-0,05
57	127	-0,29	-0,98	0,07	0,03	-0,38	0,33	128	-0,29	-0,98	-0,28	-0,09	0,14	0,30
	121	-0,17	-0,95	0,03	0,00	-0,70	-0,01	122	-0,17	-0,95	-0,32	-0,16	-0,30	-0,04
58	128	-0,61	-0,98	-0,32	-0,06	0,14	0,28	129	-0,67	-1,25	-1,09	0,17	0,17	0,25
	122	0,00	-0,86	-0,35	-0,16	-0,30	0,00	123	-0,06	-1,13	-1,12	0,33	0,62	-0,03
59	129	-0,03	-1,34	-1,28	0,05	0,15	-0,02	80	-0,16	-1,96	-0,67	2,14	1,81	-0,15
	123	0,20	-1,30	-0,92	0,33	0,62	0,21	73	0,08	-1,92	-0,31	1,66	-1,01	0,07
60	24	-1,44	-5,63	1,98	-3,05	-15,23	4,74	130	-0,24	0,39	2,18	0,41	2,04	3,84
	124	-1,29	-5,60	0,53	0,72	-1,65	-0,43	125	-0,09	0,42	0,73	0,03	-3,53	-1,33
61	130	0,06	-0,13	0,28	0,41	2,04	1,32	131	-0,02	-0,53	0,59	-0,09	-0,43	0,69
	125	-0,46	-0,23	0,28	0,28	-3,48	1,14	126	-0,55	-0,64	0,59	0,16	-0,63	0,51
62	131	-0,10	-0,40	0,23	-0,09	-0,43	0,74	132	-0,09	-0,37	0,14	0,00	0,00	0,50
	126	-0,24	-0,43	0,29	0,33	-0,59	0,50	127	-0,24	-0,40	0,21	-0,04	-0,39	0,26
63	132	-0,08	-0,38	0,01	0,00	0,00	0,48	133	-0,08	-0,36	-0,23	0,06	0,28	0,48
	127	-0,19	-0,40	0,01	0,03	-0,38	0,32	128	-0,18	-0,38	-0,22	-0,15	-0,20	0,32
64	133	-0,04	-0,42	-0,30	0,06	0,28	0,44	134	0,02	-0,13	-0,55	-0,31	-1,57	0,42
	128	-0,44	-0,50	-0,27	-0,13	-0,20	0,44	129	-0,38	-0,21	-0,52	0,48	1,71	0,41
65	134	-0,45	0,69	-1,01	-0,31	-1,57	1,45	30	-1,54	-4,75	-1,75	1,87	9,33	0,56
	129	-0,34	0,71	-0,70	0,36	1,69	-0,37	80	-1,42	-4,72	-1,45	1,09	-3,41	-1,26
66	138	-0,58	-1,49	-0,75	-0,02	-0,03	-0,26	139	-0,58	-1,46	-0,92	0,13	0,75	-0,28
	135	-0,27	-1,43	-0,36	0,25	1,24	-0,44	136	-0,26	-1,40	-0,52	0,19	0,93	-0,45
67	139	-0,93	-1,44	-0,95	0,15	0,75	-0,12	140	-0,95	-1,55	-0,70	0,66	1,68	0,03
	136	-0,32	-1,32	-0,63	0,19	0,93	-0,65	137	-0,35	-1,43	-0,38	0,31	1,53	-0,51
68	140	-1,27	-1,10	-0,38	0,52	1,65	1,06	60	-1,75	-3,49	0,49	0,04	-1,17	1,27
	137	-0,68	-0,98	-0,72	0,31	1,53	-1,50	11	-1,16	-3,37	0,15	2,28	11,40	-1,28
69	98	-0,23	-0,81	-0,16	-1,13	-0,20	0,09	141	-0,29	-1,09	-0,48	-0,20	-0,14	0,09
	93	-0,17	-0,80	-0,06	-1,47	-0,65	-0,07	138	-0,23	-1,08	-0,38	0,11	0,20	-0,06
70	141	-0,55	-1,08	-0,51	-0,24	-0,14	0,09	142	-0,55	-1,11	-0,49	0,26	0,28	0,10
	138	-0,51	-1,07	-0,34	0,03	0,19	-0,20	139	-0,52	-1,10	-0,31	0,12	0,65	-0,19
71	142	-0,77	-1,14	-0,73	0,20	0,27	-0,01	143	-0,89	-1,71	-0,37	0,28	-0,37	0,07
	139	-0,81	-1,15	-0,35	0,13	0,66	0,01	140	-0,93	-1,72	0,01	0,59	1,34	0,09
72	143	-0,39	-1,71	-0,62	0,51	-0,32	0,07	67	-0,69	-3,25	-0,39	-0,75	1,32	-0,34
	140	-0,85	-1,80	0,33	0,46	1,32	0,32	60	-1,16	-3,34	0,56	0,01	-1,33	-0,09
73	103	-0,13	-0,54	0,00	-0,65	-0,27	0,03	144	-0,16	-0,70	0,01	-0,16	-0,10	0,27
	98	-0,19	-0,55	-0,12	-1,17	-0,43	-0,06	141	-0,22	-0,71	-0,12	-0,18	-0,07	0,17
74	144	-0,49	-0,71	-0,13	-0,14	-0,09	0,31	145	-0,52	-0,83	-0,09	-0,01	0,31	0,22
	141	-0,48	-0,71	-0,15	-0,22	-0,07	0,12	142	-0,50	-0,82	-0,11	0,23	0,14	0,03
75	145	-0,35	-0,89	-0,75	0,04	0,32	0,14	146	-0,49	-1,58	-0,07	-0,03	0,20	-0,13
	142	-0,65	-0,95	-0,35	0,18	0,13	0,10	143	-0,79	-1,64	0,33	0,42	0,37	-0,17
76	146	-0,68	-1,61	-1,10	-0,17	0,17	-0,44	74	-1,01	-3,28	-0,78	0,76	2,00	-0,17
	143	-0,36	-1,55	0,08	0,66	0,42	-0,23	67	-0,69	-3,21	0,39	-1,45	-2,18	0,04
77	36	-0,43	-1,01	0,57	0,07	0,36	-0,14	147	-0,22	0,05	0,08	-0,02	-0,08	0,20
	103	-0,50	-1,03	0,31	-0,62	-0,13	0,00	144	-0,29	0,04	-0,17	-0,14	0,02	0,34
78	147	-0,05	-0,17	0,11	-0,02	-0,08	0,29	148	-0,11	-0,46	0,28	0,10	0,48	0,38
	144	-0,41	-0,25	-0,31	-0,12	0,02	0,19	145	-0,47	-0,54	-0,15	-0,12	-0,24	0,27
79	148	-0,15	-0,40	-0,35	0,10	0,48	0,30	149	-0,31	-1,22	0,35	-0,54	-2,68	0,34
	145	-0,42	-0,46	-0,81	-0,07	-0,23	0,34	146	-0,58	-1,27	-0,11	0,49	2,82	0,38
80	149	0,44	-2,21	-2,48	-0,54	-2,68	2,72	29	0,51	-1,84	0,80	3,83	19,16	2,65
	146	-0,01	-2,30	-1,14	0,35	2,79	-1,90	74	0,06	-1,93	2,14	-0,88	-6,21	-1,97

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,06	0,00	0,02	2	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,58	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,52	0,00	0,02	3	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,33	0,00	0,02
	3	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,31	0,00	0,02	4	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,50	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,40	0,00	0,02	5	0,00	0,00	-0,83	0,00	-1,06	0,00	0,03
	5	0,00	0,00	-0,78	0,00	1,08	0,00	0,03	6	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,09	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,12	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,66	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,65	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,20	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,23	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,52	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,47	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,24	0,00	-0,01
1	11	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,57	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,20	0,00	-0,01
	13	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,07	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,49	0,00	-0,01
	14	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,45	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,29	0,00	-0,01
	15	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,27	0,00	-0,01	16	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,21	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,20	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,05	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,49	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,50	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,71	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,82	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,61	0,00	-0,68	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,74	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,01	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,64	0,00	-0,01
	10	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,73	0,00	-0,01	16	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,04	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,07	0,00	0,01
1	6	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,15	0,00	0,02	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1	17	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1	18	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,90	-0,02	0,04	0,81	-0,12	-0,01	0,00	1	0,00	0,02	-0,04	-0,81	0,00	-0,05	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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	3,90	-0,02	0,00	1,61	0,01	-0,01	0,00	2	0,00	0,02	0,00	-1,61	-0,02	-0,04	0,00
	3	3,90	-0,02	-0,01	1,30	0,04	-0,01	0,00	3	0,00	0,02	0,01	-1,30	-0,01	-0,04	0,00
	4	3,90	-0,01	0,03	1,44	-0,08	-0,01	0,00	4	0,00	0,01	-0,03	-1,44	-0,02	-0,04	0,00
	5	3,90	-0,02	0,05	2,04	-0,09	-0,01	0,00	5	0,00	0,02	-0,05	-2,04	-0,05	-0,05	0,00
	6	3,90	-0,07	0,00	0,58	0,00	-0,18	0,00	6	0,00	0,07	0,00	-0,58	0,00	-0,06	0,00
	7	3,90	0,07	-0,02	1,18	0,02	0,15	0,00	7	0,00	-0,07	0,02	-1,18	0,03	0,08	0,00
	8	3,90	0,00	-0,03	2,45	0,04	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,03	-2,45	0,05	0,00	0,00
	9	3,90	-0,02	-0,02	1,92	0,03	-0,05	0,00	9	0,00	0,02	0,02	-1,92	0,04	-0,02	0,00
	10	3,90	0,05	-0,03	2,12	0,04	0,10	0,00	10	0,00	-0,05	0,03	-2,12	0,05	0,05	0,00
	11	3,90	-0,05	0,03	1,08	-0,12	-0,11	0,00	11	0,00	0,05	-0,03	-1,08	0,03	-0,05	0,00
	12	3,90	0,02	-0,03	0,25	0,06	0,05	0,00	12	0,00	-0,02	0,03	-0,25	0,05	0,03	0,00
	13	3,90	0,03	-0,03	0,56	0,02	0,06	0,00	13	0,00	-0,03	0,03	-0,56	0,06	0,02	0,00
	14	3,90	0,00	0,00	1,25	0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,01	0,02	0,00
	15	3,90	0,01	-0,01	1,01	0,03	0,00	0,00	15	0,00	-0,01	0,01	-1,01	0,01	0,02	0,00
	16	3,90	0,00	-0,02	0,88	0,02	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,02	-0,88	0,04	0,00	0,00
	17	3,90	-0,01	-0,02	0,27	0,03	-0,03	0,00	17	0,00	0,01	0,02	-0,27	0,02	-0,01	0,00
	18	3,90	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
1	11	3,90	0,00	0,14	0,00	-0,15	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,14	0,00	-0,06	0,00	0,00
1	17	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
1	6	3,90	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
1	18	3,90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	0,35	0,00	-0,26	0,00	0,00	2	3,90	0,00	0,38	0,00	0,32	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	0,37	0,00	-0,34	0,00	0,00	3	3,90	0,00	0,33	0,00	0,23	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	0,25	0,00	-0,18	0,00	0,00	4	3,90	0,00	0,25	0,00	0,17	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	0,37	0,00	-0,42	0,00	0,00	5	3,90	0,00	0,39	0,00	0,47	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	0,51	0,00	-0,75	0,00	0,00	6	3,90	0,00	0,46	0,00	0,53	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	0,52	0,00	-0,38	0,00	0,00	8	3,90	0,00	0,57	0,00	0,54	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	0,54	0,00	-0,51	0,00	0,00	9	3,90	0,00	0,49	0,00	0,37	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	0,35	0,00	-0,27	0,00	0,00	10	3,90	0,00	0,40	0,00	0,37	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	0,59	0,00	-0,62	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,58	0,00	0,61	0,00	0,00
	13	3,90	0,00	0,24	0,00	-0,16	0,00	0,00	14	3,90	0,00	0,27	0,00	0,24	0,00	0,00
	14	3,90	0,00	0,25	0,00	-0,22	0,00	0,00	15	3,90	0,00	0,22	0,00	0,17	0,00	0,00
	15	3,90	0,00	0,18	0,00	-0,12	0,00	0,00	16	3,90	0,00	0,18	0,00	0,12	0,00	0,00
	16	3,90	0,00	0,20	0,00	-0,13	0,00	0,00	17	3,90	0,00	0,17	0,00	0,07	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	3,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	7,50	-0,01	0,14	0,36	-0,19	-0,02	0,00	1	3,90	0,01	-0,14	-0,36	-0,21	-0,01	0,00
	2	7,50	-0,01	-0,01	0,71	0,02	-0,01	0,00	2	3,90	0,01	0,01	-0,71	0,02	-0,01	0,00
	3	7,50	-0,01	-0,06	0,57	0,08	-0,01	0,00	3	3,90	0,01	0,06	-0,57	0,08	-0,01	0,00
	4	7,50	-0,01	0,11	0,69	-0,17	-0,01	0,00	4	3,90	0,01	-0,11	-0,69	-0,15	-0,01	0,00
	5	7,50	-0,01	0,12	1,02	-0,19	-0,03	0,00	5	3,90	0,01	-0,12	-1,02	-0,16	-0,01	0,00
	6	7,50	-0,26	0,04	0,50	-0,06	-0,40	0,00	6	3,90	0,26	-0,04	-0,50	-0,05	-0,37	0,00
	7	7,50	0,19	-0,01	0,58	0,02	0,29	0,00	7	3,90	-0,19	0,01	-0,58	0,01	0,27	0,00
	8	7,50	-0,02	-0,04	1,23	0,07	-0,04	0,00	8	3,90	0,02	0,04	-1,23	0,05	-0,03	0,00
	9	7,50	-0,06	-0,03	0,96	0,05	-0,08	0,00	9	3,90	0,06	0,03	-0,96	0,03	-0,08	0,00
	10	7,50	0,10	-0,03	1,03	0,05	0,14	0,00	10	3,90	-0,10	0,03	-1,03	0,03	0,14	0,00
	11	7,50	-0,01	0,00	1,27	0,08	0,02	0,00	11	3,90	0,01	0,00	-1,27	-0,07	-0,06	0,00
	12	7,50	-0,21	-0,03	0,50	0,03	-0,40	0,00	12	3,90	0,21	0,03	-0,50	0,04	-0,22	0,00
	13	7,50	0,09	0,00	0,28	0,01	0,13	0,00	13	3,90	-0,09	0,00	-0,28	-0,01	0,12	0,00
	14	7,50	-0,02	-0,03	0,63	0,05	-0,03	0,00	14	3,90	0,02	0,03	-0,63	0,05	-0,03	0,00
	15	7,50	-0,02	-0,04	0,51	0,06	-0,02	0,00	15	3,90	0,02	0,04	-0,51	0,06	-0,02	0,00
	16	7,50	0,00	0,00	0,45	0,01	0,00	0,00	16	3,90	0,00	0,00	-0,45	-0,01	0,00	0,00
	17	7,50	-0,05	-0,01	0,20	0,01	-0,07	0,00	17	3,90	0,05	0,01	-0,20	0,02	-0,07	0,00
	18	7,50	0,02	0,03	0,09	-0,04	0,04	0,00	18	3,90	-0,02	-0,03	-0,09	-0,03	0,02	0,00
	1	7,50	0,00	0,29	0,00	-0,21	0,00	0,00	2	7,50	0,00	0,30	0,00	0,25	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	0,29	0,00	-0,26	0,00	0,00	3	7,50	0,00	0,26	0,00	0,19	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	0,19	0,00	-0,13	0,00	0,00	4	7,50	0,00	0,21	0,00	0,17	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	0,37	0,00	-0,40	0,00	0,00	5	7,50	0,00	0,39	0,00	0,49	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	0,52	0,00	-0,76	0,00	0,00	6	7,50	0,00	0,45	0,00	0,48	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	0,51	0,00	-0,34	0,00	0,00	8	7,50	0,00	0,58	0,00	0,54	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	0,54	0,00	-0,52	0,00	0,00	9	7,50	0,00	0,49	0,00	0,37	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	0,36	0,00	-0,29	0,00	0,00	10	7,50	0,00	0,39	0,00	0,34	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	0,55	0,00	-0,54	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,63	0,00	0,81	0,00	0,00
	11	7,50	0,00	0,54	0,00	-0,83	0,00	0,00	12	7,50	0,00	0,45	0,00	0,45	0,00	0,00
	13	7,50	0,00	0,24	0,00	-0,15	0,00	0,00	14	7,50	0,00	0,28	0,00	0,25	0,00	0,00
	14	7,50	0,00	0,25	0,00	-0,22	0,00	0,00	15	7,50	0,00	0,22	0,00	0,17	0,00	0,00
	15	7,50	0,00	0,18	0,00	-0,12	0,00	0,00	16	7,50	0,00	0,18	0,00	0,12	0,00	0,00
	16	7,50	0,00	0,20	0,00	-0,13	0,00	0,00	17	7,50	0,00	0,17	0,00	0,07	0,00	0,00
	1	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	7,50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	14	7,50	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	7,50	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	16	7,50	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	18	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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	7,50	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
2	11	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,18	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
3	11	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,02	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	-0,01
4	11	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	-0,01
5	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,03	0,00	0,00
6	11	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	0,01
2	6	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
3	6	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00
4	6	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
5	6	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
6	6	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
2	17	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
3	17	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
4	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,00
2	18	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,12	0,00	-0,01
4	18	0,00	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,02	11	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,35	0,00	-0,02
2	11	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	11	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	3,90	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
2	17	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	17	3,90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	6	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	6	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	18	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	3,90	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	18	3,90	0,00	0,26	0,00	-0,08	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,26	0,00	-0,15	0,00	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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	60	-0,09	-0,21	-0,08	-0,08	-0,07	-0,02	61	-0,04	0,03	0,01	0,04	0,10	-0,04
	11	-0,07	-0,21	-0,02	0,07	0,34	0,00	55	-0,02	0,04	0,07	0,03	0,13	-0,03
2	89	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	90	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01
	17	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,01	86	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,01
3	112	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,06	-0,03	113	0,00	-0,04	0,03	0,00	-0,07	-0,02
	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,07	107	-0,01	-0,04	0,03	0,00	-0,01	-0,05
4	93	-0,02	-0,06	-0,03	-0,04	0,01	0,01	138	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00	-0,01
	18	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	135	-0,01	-0,03	-0,02	0,01	0,05	-0,02
5	61	-0,04	-0,03	0,03	0,04	0,10	-0,02	62	-0,04	-0,03	0,04	0,02	0,11	0,00
	55	-0,01	-0,03	0,03	0,03	0,13	-0,03	56	-0,01	-0,02	0,04	0,03	0,15	-0,01
6	62	-0,02	-0,03	0,04	0,03	0,11	-0,01	63	-0,02	-0,04	0,02	0,04	0,12	0,01
	56	-0,01	-0,03	0,04	0,03	0,15	-0,02	57	-0,01	-0,04	0,01	0,04	0,19	-0,01
7	63	-0,01	-0,04	0,03	0,03	0,12	0,00	64	-0,01	-0,04	0,00	0,04	0,11	0,01
	57	-0,01	-0,04	0,03	0,04	0,19	0,00	58	-0,01	-0,04	0,00	0,04	0,19	0,02
8	64	0,00	-0,04	0,02	0,03	0,11	0,01	65	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,08	0,03
	58	-0,01	-0,04	0,03	0,04	0,19	0,02	59	0,00	-0,04	0,01	0,03	0,15	0,05
9	65	0,01	-0,04	-0,01	0,04	0,08	0,02	66	0,01	0,00	-0,01	-0,08	-0,08	-0,01
	59	0,00	-0,04	0,03	0,03	0,15	0,07	12	0,01	0,00	0,04	0,02	0,08	0,05
10	67	-0,04	-0,14	-0,02	-0,06	-0,07	0,01	68	-0,02	-0,06	0,00	0,03	0,05	0,02
	60	-0,05	-0,15	0,01	-0,06	0,03	-0,02	61	-0,03	-0,06	0,02	0,04	0,07	-0,01
11	68	-0,06	-0,04	0,01	0,03	0,05	0,00	69	-0,05	-0,02	0,00	0,02	0,06	0,01
	61	-0,05	-0,04	0,04	0,04	0,07	-0,01	62	-0,04	-0,02	0,03	0,02	0,11	-0,01
12	69	-0,03	-0,03	0,03	0,02	0,06	0,00	70	-0,03	-0,03	0,00	0,03	0,07	0,00
	62	-0,02	-0,03	0,04	0,03	0,11	0,00	63	-0,02	-0,03	0,01	0,03	0,12	0,00
13	70	-0,01	-0,03	0,02	0,03	0,07	0,00	71	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,06	0,00
	63	-0,01	-0,03	0,03	0,03	0,12	0,00	64	-0,01	-0,04	0,00	0,04	0,12	0,01
14	71	-0,01	-0,04	0,01	0,03	0,06	0,00	72	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,05	-0,01
	64	0,00	-0,04	0,02	0,03	0,12	0,02	65	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,05	0,01
15	72	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,05	-0,01	73	0,00	-0,01	0,02	-0,06	-0,09	-0,01
	65	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,05	0,01	66	0,01	-0,01	0,02	-0,05	0,08	0,02
16	74	-0,07	-0,19	0,01	0,00	-0,05	0,02	75	-0,04	-0,06	0,03	0,00	0,05	0,04
	67	-0,04	-0,18	0,03	-0,04	0,03	0,00	68	-0,02	-0,05	0,05	0,02	0,02	0,02
17	75	-0,07	-0,03	0,02	0,00	0,05	0,02	76	-0,06	-0,02	-0,04	0,01	0,02	0,01
	68	-0,06	-0,03	0,06	0,02	0,02	0,02	69	-0,05	-0,02	0,00	0,02	0,07	0,00
18	76	-0,02	-0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	77	-0,02	-0,03	-0,01	0,02	0,03	0,00
	69	-0,03	-0,03	0,02	0,02	0,07	0,00	70	-0,03	-0,03	0,00	0,03	0,07	0,00
19	77	-0,01	-0,03	0,02	0,01	0,03	0,00	78	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,02	-0,01
	70	-0,01	-0,03	0,02	0,03	0,07	0,00	71	-0,02	-0,04	0,00	0,03	0,07	0,00
20	78	-0,01	-0,04	0,02	0,01	0,02	-0,01	79	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,03	-0,02
	71	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,07	0,00	72	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,01	-0,01
21	79	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,03	-0,02	80	-0,01	-0,02	0,03	-0,02	-0,07	-0,01
	72	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,01	-0,02	73	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,08	0,00
22	29	-0,20	-0,47	0,15	0,06	0,30	-0,04	81	-0,06	0,24	-0,17	-0,01	-0,05	-0,04
	74	-0,24	-0,48	0,29	0,02	0,05	0,05	75	-0,09	0,23	-0,04	0,00	0,04	0,05
23	81	0,00	-0,04	0,02	-0,01	-0,05	0,02	82	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,02
	75	-0,05	-0,05	-0,04	0,00	0,04	0,01	76	-0,05	-0,05	-0,06	0,01	0,03	0,01
24	82	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	83	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,01	77	-0,02	-0,04	-0,01	0,01	0,03	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
25	83	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	77	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,03	0,00	78	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,03	-0,01
26	84	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,01	85	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	0,04	-0,02
	78	-0,01	-0,03	0,03	0,02	0,03	-0,01	79	-0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,02	-0,02
27	85	-0,03	0,05	0,12	0,01	0,04	-0,04	30	-0,06	-0,09	-0,01	-0,04	-0,22	-0,03
	79	-0,04	0,05	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	80	-0,07	-0,09	-0,12	0,02	0,12	0,00
28	90	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	91	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01
	86	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,01	87	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,01
29	91	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	92	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
	87	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,01	88	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,04	0,01
30	92	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	93	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	0,01	0,01
	88	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,04	0,01	18	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,03	0,00
31	94	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	95	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01
	89	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,01	90	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,01
32	95	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	96	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	91	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,01
33	96	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	97	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	91	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	92	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01
34	97	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	98	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,00
	92	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	93	0,00	-0,02	0,00	-0,03	-0,05	0,00
35	99	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	100	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,00
	94	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,01	95	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
36	100	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,00	101	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01
	95	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	96	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
37	101	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	102	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	96	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
38	102	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	103	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,00
	97	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	98	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,05	0,00
39	35	-0,03	-0,11	0,04	0,03	0,17	-0,05	104	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,05
	99	-0,02	-0,11	0,02	-0,01	-0,01	0,02	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,02
40	104	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	105	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	100	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,04	-0,01	101	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
41	105	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	106	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	101	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	102	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01
42	106	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	36	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,08	0,00
	102	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	103	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	-0,01
43	113	0,00	-0,04	0,03	0,00	-0,07	-0,03	114	-0,01	-0,05	0,03	0,00	-0,04	-0,02
	107	-0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	-0,04	108	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,03	-0,02
44	114	-0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,04	-0,02	115	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,03	-0,01
	108	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	109	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
45	115	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,03	-0,01	116	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	109	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	110	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01
46	116	0,00	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	117	0,00	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
	110	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	111	-0,01	-0,05	-0,03	-0,01	-0,04	-0,01
47	117	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	66	0,02	0,03	-0,02	0,05	0,07	0,01
	111	-0,01	-0,05	-0,03	-0,01	-0,04	-0,01	12	0,01	0,03	-0,04	-0,02	-0,12	0,01
48	118	0,00	-0,05	0,01	0,00	-0,09	-0,02	119	0,00	-0,05	0,04	0,01	-0,08	-0,02
	112	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,07	-0,03	113	0,00	-0,05	0,03	0,00	-0,06	-0,03
49	119	-0,01	-0,05	0,03	0,01	-0,08	-0,01	120	-0,01	-0,04	0,03	0,01	-0,05	-0,01
	113	-0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,06	-0,03	114	0,00	-0,04	0,02	0,00	-0,04	-0,02
50	120	-0,02	-0,04	0,02	0,01	-0,05	-0,01	121	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,03	0,00
	114	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,04	-0,02	115	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,01
51	121	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00	122	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	115	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,01	116	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
52	122	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	123	-0,01	-0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00
	116	0,00	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	117	0,00	-0,04	-0,04	0,00	0,00	-0,01
53	123	0,00	-0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	73	0,00	-0,02	-0,02	0,06	0,03	0,01
	117	0,00	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00	66	0,01	-0,02	-0,03	0,04	-0,02	0,01
54	124	-0,01	-0,10	0,02	0,02	-0,17	-0,01	125	0,00	-0,04	0,07	0,02	-0,10	0,01
	118	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	-0,08	-0,04	119	0,00	-0,04	0,04	0,01	-0,08	-0,01
55	125	-0,03	-0,04	0,04	0,03	-0,10	0,02	126	-0,03	-0,02	0,03	0,01	-0,04	0,03
	119	-0,01	-0,04	0,03	0,01	-0,08	-0,02	120	-0,01	-0,02	0,02	0,01	-0,05	-0,01
56	126	-0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,04	0,02	127	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,02
	120	-0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,05	0,00	121	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
57	127	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	128	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01
	121	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	122	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
58	128	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01	129	-0,03	-0,03	-0,05	0,01	0,01	0,01
	122	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	123	-0,01	-0,03	-0,05	0,01	0,01	0,00
59	129	0,00	-0,04	-0,06	0,00	0,01	0,00	80	-0,01	-0,07	-0,03	0,07	0,04	0,00
	123	0,01	-0,03	-0,04	0,01	0,01	0,00	73	0,00	-0,07	-0,01	0,05	-0,01	0,00
60	24	-0,06	-0,24	0,08	-0,15	-0,77	0,23	130	-0,01	0,02	0,09	0,02	0,10	0,19
	124	-0,06	-0,24	0,02	0,04	-0,07	-0,03	125	0,00	0,02	0,04	0,00	-0,17	-0,07
61	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,06	131	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,03
	125	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,17	0,05	126	-0,02	-0,02	0,02	0,01	-0,02	0,02
62	131	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,03	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	126	-0,01	-0,01	0,01	0,02	-0,02	0,02	127	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01
63	132	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	133	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02
	127	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	128	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01
64	133	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,02	134	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,07	0,01
	128	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02	129	-0,02	0,00	-0,02	0,02	0,07	0,01
65	134	-0,02	0,04	-0,05	-0,01	-0,07	0,06	30	-0,06	-0,20	-0,08	0,08	0,40	0,03
	129	-0,01	0,04	-0,03	0,01	0,07	-0,02	80	-0,06	-0,20	-0,06	0,04	-0,14	-0,05
66	138	-0,02	-0,04	-0,05	0,00	0,00	-0,01	139	-0,02	-0,03	-0,05	0,01	0,03	-0,01
	135	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	0,05	-0,01	136	-0,01	-0,03	-0,03	0,01	0,03	-0,01
67	139	-0,03	-0,03	-0,06	0,01	0,03	-0,01	140	-0,03	-0,03	-0,05	0,02	0,06	0,00
	136	-0,01	-0,03	-0,04	0,01	0,03	-0,02	137	-0,01	-0,03	-0,03	0,01	0,05	-0,02

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
68	140	-0,04	-0,02	-0,04	0,02	0,06	0,04	60	-0,05	-0,08	0,00	0,00	-0,06	0,04
	137	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,05	-0,05	11	-0,03	-0,07	0,00	0,08	0,40	-0,04
69	98	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	141	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	93	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	138	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,01	0,00
70	141	-0,02	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	142	-0,02	-0,03	-0,04	0,01	0,01	0,00
	138	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,01	139	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,02	-0,01
71	142	-0,03	-0,03	-0,05	0,01	0,01	0,00	143	-0,03	-0,05	-0,04	0,01	-0,01	0,00
	139	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,02	0,00	140	-0,03	-0,05	-0,01	0,02	0,04	0,00
72	143	-0,01	-0,05	-0,05	0,02	-0,01	0,00	67	-0,02	-0,10	-0,02	-0,02	0,05	-0,01
	140	-0,03	-0,05	0,00	0,02	0,04	0,01	60	-0,04	-0,11	0,02	0,00	-0,04	0,00
73	103	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	144	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	98	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	141	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01
74	144	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,01	145	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,02	0,01
	141	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	142	-0,02	-0,03	-0,02	0,01	0,01	0,00
75	145	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,02	0,00	146	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	142	-0,02	-0,03	-0,04	0,01	0,01	0,00	143	-0,03	-0,06	0,00	0,02	0,02	-0,01
76	146	-0,03	-0,06	-0,07	-0,01	0,01	-0,02	74	-0,04	-0,14	-0,04	0,04	0,10	-0,01
	143	-0,01	-0,06	-0,01	0,03	0,02	-0,01	67	-0,03	-0,13	0,01	-0,05	-0,10	0,00
77	36	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	147	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	103	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,00	144	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
78	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	148	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,02
	144	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	145	-0,02	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,01
79	148	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,01	149	-0,02	-0,06	0,00	-0,03	-0,13	0,02
	145	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	-0,01	0,01	146	-0,02	-0,06	-0,03	0,02	0,14	0,02
80	149	0,03	-0,12	-0,16	-0,03	-0,13	0,13	29	0,04	-0,08	0,04	0,19	0,93	0,12
	146	0,01	-0,13	-0,08	0,02	0,14	-0,09	74	0,02	-0,09	0,13	-0,04	-0,30	-0,10

CARATT. Var.Abitazioni: 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	0,00	0,00	-1,27	0,00	0,11	0,00	0,07	2	0,00	0,00	-1,93	0,00	-1,78	0,00	0,05
	2	0,00	0,00	-1,77	0,00	1,57	0,00	0,05	3	0,00	0,00	-1,57	0,00	-1,03	0,00	0,06
	3	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,83	0,00	0,05	4	0,00	0,00	-1,57	0,00	-1,58	0,00	0,05
	4	0,00	0,00	-1,90	0,00	1,45	0,00	0,06	5	0,00	0,00	-2,79	0,00	-3,47	0,00	0,09
	5	0,00	0,00	-2,78	0,00	3,89	0,00	0,09	6	0,00	0,00	-1,30	0,00	-0,30	0,00	0,01
	7	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,01	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-2,01	0,00	-2,28	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	-2,00	0,00	2,16	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-1,40	0,00	-0,79	0,00	-0,01
	9	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,76	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-1,51	0,00	-1,62	0,00	-0,01
	10	0,00	0,00	-1,71	0,00	1,69	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	-1,37	0,00	-0,92	0,00	-0,05
1	11	0,00	0,00	-1,37	0,00	2,03	0,00	-0,03	12	0,00	0,00	0,48	0,00	-0,58	0,00	-0,02
	13	0,00	0,00	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	14	0,00	0,00	-1,72	0,00	-1,72	0,00	-0,02
	14	0,00	0,00	-1,55	0,00	1,49	0,00	-0,02	15	0,00	0,00	-1,34	0,00	-1,01	0,00	-0,02
	15	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,89	0,00	-0,03	16	0,00	0,00	-1,00	0,00	-0,72	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,73	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,06	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	-1,23	0,00	-0,08	0,00	-0,03	7	0,00	0,00	-1,57	0,00	-1,64	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	-1,53	0,00	1,67	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,95	0,00	-0,09	0,00	-0,03
	2	0,00	0,00	-1,22	0,00	-0,09	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-2,14	0,00	-2,45	0,00	0,01
	8	0,00	0,00	-2,31	0,00	2,91	0,00	0,01	14	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,06	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-1,27	0,00	-0,08	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-2,04	0,00	-2,32	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	-2,11	0,00	2,58	0,00	0,01	15	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-1,25	0,00	-0,07	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	-1,95	0,00	-2,15	0,00	-0,02
	10	0,00	0,00	-2,01	0,00	2,51	0,00	-0,02	16	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	5	0,00	0,00	-1,49	0,00	0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-1,25	0,00	-0,26	0,00	0,03
1	6	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,29	0,00	0,07	12	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,08	0,00	-0,04
1	17	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,09	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,01
1	18	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,06	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,01	0,00	-0,01
	1	3,90	-0,03	-0,21	2,50	0,31	0,02	0,00	1	0,00	0,03	0,21	-2,50	0,35	-0,10	0,00
	2	3,90	0,00	0,05	4,93	-0,08	0,05	0,00	2	0,00	0,00	-0,05	-4,93	-0,08	-0,05	0,00
	3	3,90	-0,01	0,10	3,98	-0,15	0,04	0,00	3	0,00	0,01	-0,10	-3,98	-0,16	-0,07	0,00
	4	3,90	-0,01	-0,09	4,72	0,14	0,04	0,00	4	0,00	0,01	0,09	-4,72	0,16	-0,07	0,00
	5	3,90	-0,03	-0,18	7,06	0,36	0,03	0,00	5	0,00	0,03	0,18	-7,06	0,20	-0,13	0,00
	6	3,90	0,29	-0,06	1,61	0,12	0,50	0,00	6	0,00	-0,29	0,06	-1,61	0,08	0,42	0,00
	7	3,90	-0,15	-0,05	4,03	0,03	-0,28	0,00	7	0,00	0,15	0,05	-4,03	0,11	-0,19	0,00
	8	3,90	0,06	0,01	8,47	-0,09	0,11	0,00	8	0,00	-0,06	-0,01	-8,47	0,06	0,09	0,00
	9	3,90	0,04	-0,02	6,61	-0,02	0,07	0,00	9	0,00	-0,04	0,02	-6,61	0,08	0,06	0,00
	10	3,90	-0,06	-0,01	7,19	-0,05	-0,11	0,00	10	0,00	0,06	0,01	-7,19	0,08	-0,09	0,00
	11	3,90	-0,01	0,14	4,10	-0,49	-0,05	0,00	11	0,00	0,01	-0,14	-4,10	0,05	0,02	0,00
	12	3,90	0,17	-0,15	1,54	0,29	0,35	0,00	12	0,00	-0,17	0,15	-1,54	0,21	0,23	0,00
	13	3,90	-0,08	-0,10	1,95	0,08	-0,13	0,00	13	0,00	0,08	0,10	-1,95	0,25	-0,13	0,00
	14	3,90	0,05	0,08	4,34	-0,14	0,06	0,00	14	0,00	-0,05	-0,08	-4,34	-0,13	0,10	0,00
	15	3,90	0,05	0,03	3,49	-0,05	0,06	0,00	15	0,00	-0,05	-0,03	-3,49	-0,05	0,10	0,00
	16	3,90	-0,02	-0,04	3,07	0,03	-0,04	0,00	16	0,00	0,02	0,04	-3,07	0,12	-0,04	0,00
	17	3,90	0,04	-0,05	0,93	0,11	0,06	0,00	17	0,00	-0,04	0,05	-0,93	0,06	0,06	0,00
	18	3,90	-0,01	-0,02	0,33	0,04	-0,02	0,00	18	0,00	0,01	0,02	-0,33	0,02	-0,01	0,00
1	11	3,90	0,00	-0,11	0,00	0,05	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
1	17	3,90	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,90	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
1	6	3,90	0,00	-0,41	0,00	0,22	0,00	0,01	12	3,90	0,00	0,41	0,00	0,20	0,00	-0,01
1	18	3,90	0,00	0,10	0,00	-0,07	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00	2	3,90	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	3	3,90	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	3,90	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	0,07	0,00	-0,22	0,00	0,00	5	3,90	0,00	-0,07	0,00	-0,27	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	6	3,90	0,00	0,06	0,00	0,40	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	0,14	0,00	-0,52	0,00	0,00	8	3,90	0,00	-0,14	0,00	-0,27	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	-0,08	0,00	0,23	0,00	0,00	9	3,90	0,00	0,08	0,00	0,20	0,00	0,00

CARATT. Var.Abitazioni: 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	3,90	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	3,90	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00
	13	3,90	0,00	0,07	0,00	-0,23	0,00	0,00	14	3,90	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	14	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	15	3,90	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	15	3,90	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	16	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	3,90	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	17	3,90	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	7	3,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	1	7,50	-0,04	0,67	2,46	-1,28	-0,08	0,00	1	3,90	0,04	-0,67	-2,46	-0,65	-0,03	0,00
	2	7,50	-0,04	-0,06	4,99	0,16	-0,10	0,00	2	3,90	0,04	0,06	-4,99	0,03	-0,03	0,00
	3	7,50	-0,05	-0,25	3,91	0,51	-0,10	0,00	3	3,90	0,05	0,25	-3,91	0,21	-0,03	0,00
	4	7,50	-0,05	0,57	4,69	-1,05	-0,11	0,00	4	3,90	0,05	-0,57	-4,69	-0,59	-0,04	0,00
	5	7,50	-0,07	0,67	7,19	-1,34	-0,16	0,00	5	3,90	0,07	-0,67	-7,19	-0,59	-0,05	0,00
	6	7,50	-1,36	0,22	3,35	-0,39	-2,59	0,00	6	3,90	1,36	-0,22	-3,35	-0,24	-1,34	0,00
	7	7,50	0,93	-0,05	3,87	0,15	1,76	0,00	7	3,90	-0,93	0,05	-3,87	-0,02	0,94	0,00
	8	7,50	-0,13	-0,22	8,71	0,53	-0,27	0,00	8	3,90	0,13	0,22	-8,71	0,12	-0,10	0,00
	9	7,50	-0,26	-0,13	6,48	0,33	-0,49	0,00	9	3,90	0,26	0,13	-6,48	0,05	-0,26	0,00
	10	7,50	0,44	-0,14	7,23	0,36	0,83	0,00	10	3,90	-0,44	0,14	-7,23	0,05	0,46	0,00
	11	7,50	0,15	-0,12	8,75	0,54	0,30	0,00	11	3,90	-0,15	0,12	-8,75	-0,19	0,14	0,00
	12	7,50	-1,42	-0,16	3,38	0,23	-2,69	0,00	12	3,90	1,42	0,16	-3,38	0,24	-1,43	0,00
	13	7,50	0,42	0,01	1,89	0,06	0,79	0,00	13	3,90	-0,42	-0,01	-1,89	-0,10	0,44	0,00
	14	7,50	-0,10	-0,15	4,43	0,33	-0,17	0,00	14	3,90	0,10	0,15	-4,43	0,11	-0,12	0,00
	15	7,50	-0,08	-0,17	3,47	0,33	-0,14	0,00	15	3,90	0,08	0,17	-3,47	0,15	-0,11	0,00
	16	7,50	0,04	0,00	3,10	0,06	0,08	0,00	16	3,90	-0,04	0,00	-3,10	-0,07	0,03	0,00
	17	7,50	-0,22	-0,03	1,35	0,06	-0,42	0,00	17	3,90	0,22	0,03	-1,35	0,02	-0,23	0,00
	18	7,50	0,14	0,19	0,60	-0,31	0,25	0,00	18	3,90	-0,14	-0,19	-0,60	-0,23	0,14	0,00
	1	7,50	0,00	1,91	0,00	-1,27	0,00	0,00	2	7,50	0,00	2,11	0,00	1,79	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	2,06	0,00	-1,89	0,00	0,00	3	7,50	0,00	1,79	0,00	1,22	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	1,31	0,00	-0,99	0,00	0,00	4	7,50	0,00	1,42	0,00	1,18	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	2,47	0,00	-2,54	0,00	0,00	5	7,50	0,00	2,78	0,00	3,61	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	3,63	0,00	-5,40	0,00	0,00	6	7,50	0,00	3,04	0,00	2,87	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	3,37	0,00	-1,85	0,00	0,00	8	7,50	0,00	4,12	0,00	3,97	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	3,84	0,00	-3,82	0,00	0,00	9	7,50	0,00	3,27	0,00	2,32	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	2,44	0,00	-1,96	0,00	0,00	10	7,50	0,00	2,76	0,00	2,59	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	3,80	0,00	-3,68	0,00	0,00	11	7,50	0,00	4,31	0,00	5,45	0,00	0,00
	11	7,50	0,00	3,72	0,00	-5,87	0,00	0,00	12	7,50	0,00	3,08	0,00	3,01	0,00	0,00
	13	7,50	0,00	1,60	0,00	-0,82	0,00	0,00	14	7,50	0,00	1,95	0,00	1,77	0,00	0,00
	14	7,50	0,00	1,74	0,00	-1,65	0,00	0,00	15	7,50	0,00	1,51	0,00	1,06	0,00	0,00
	15	7,50	0,00	1,26	0,00	-0,93	0,00	0,00	16	7,50	0,00	1,21	0,00	0,84	0,00	0,00
	16	7,50	0,00	1,44	0,00	-0,97	0,00	0,00	17	7,50	0,00	1,12	0,00	0,31	0,00	0,00
	1	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	7	7,50	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	7	7,50	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,01	13	7,50	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01
	2	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	7,50	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	-0,05	0,00	0,17	0,00	0,00	14	7,50	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	7,50	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	-0,03	0,00	0,12	0,00	0,00	15	7,50	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	7,50	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	-0,07	0,00	0,20	0,00	0,01	16	7,50	0,00	0,07	0,00	0,18	0,00	-0,01
	18	7,50	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,01	17	7,50	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
	5	7,50	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00	0,00
	6	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	7,50	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	7,50	0,00	0,47	0,00	-0,42	0,00	0,01	11	7,50	0,00	0,05	0,00	-0,32	0,00	-0,01
2	11	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,59	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	-0,05
3	11	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,02	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,19	0,00	-0,05
4	11	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,14	0,00	-0,04	12	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,22	0,00	-0,03
5	11	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,21	0,00	-0,06	12	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,21	0,00	0,01
6	11	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,33	0,00	-0,06	12	0,00	0,00	-0,68	0,00	-0,12	0,00	0,04
2	6	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,11	0,00	0,02	12	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,02	0,00	-0,01
3	6	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,03	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,02	0,00	0,00
4	6	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,01	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,04	0,00	0,00
5	6	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,03	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,09	0,00	0,00
6	6	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,14	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,03	0,00	0,02
2	17	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,02	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,05	0,00	0,01
3	17	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,06	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,01
4	17	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,15	0,00	0,00
2	18	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,03	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,08	0,00	-0,01
3	18	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,47	0,00	-0,02
4	18	0,00	0,00	0,41	0,00	0,47	0,00	0,05	11	0,00	0,00	-1,08	0,00	-1,27	0,00	-0,07
2	11	3,90	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
3	11	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
4	11	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
5	11	3,90	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
6	11	3,90	0,00	-0,32	0,00	0,11	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,32	0,00	0,36	0,00	0,00
2	17	3,90	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	3,90	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	17	3,90	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,18	0,00	-0,06	0,00	0,00
2	6	3,90	0,00	-0,11	0,00	0,07	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,11	0,00	0,05	0,00	0,00
3	6	3,90	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
4	6	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. Var.Abitazioni: 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	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6	3,90	0,00	0,11	0,00	-0,10	0,00	-0,01	12	3,90	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,01
2	18	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	3,90	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	18	3,90	0,00	0,19	0,00	-0,12	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,19	0,00	-0,05	0,00	0,00

TENS. Var.Abitazioni: 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	60	-0,27	-0,58	-0,16	-0,25	-0,19	-0,05	61	-0,14	0,09	0,21	0,13	0,32	-0,15
	11	-0,20	-0,57	-0,09	0,22	1,09	0,02	55	-0,06	0,11	0,28	0,07	0,35	-0,07
2	89	0,01	-0,10	-0,01	-0,01	0,05	0,00	90	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,06	-0,01
	17	-0,02	-0,10	0,00	0,04	0,21	0,04	86	-0,02	-0,12	0,02	0,03	0,13	0,04
3	112	0,01	-0,15	0,02	0,04	-0,20	0,09	113	-0,01	-0,20	0,10	-0,05	-0,25	0,13
	6	-0,03	-0,15	-0,02	-0,22	-1,09	-0,19	107	-0,04	-0,21	0,06	-0,04	-0,21	-0,15
4	93	-0,08	-0,19	-0,10	-0,14	0,00	0,01	138	-0,06	-0,10	-0,17	0,01	0,01	-0,05
	18	-0,06	-0,18	-0,03	0,01	0,06	-0,02	135	-0,04	-0,09	-0,11	0,03	0,15	-0,07
5	61	-0,12	-0,11	0,23	0,12	0,31	-0,05	62	-0,12	-0,09	0,25	0,07	0,34	-0,01
	55	-0,02	-0,09	0,11	0,07	0,35	-0,10	56	-0,02	-0,07	0,14	0,10	0,49	-0,06
6	62	-0,07	-0,10	0,24	0,08	0,34	-0,02	63	-0,07	-0,12	0,11	0,12	0,40	0,01
	56	-0,01	-0,09	0,14	0,10	0,49	-0,07	57	-0,02	-0,11	0,02	0,12	0,62	-0,03
7	63	-0,04	-0,12	0,15	0,11	0,39	-0,01	64	-0,04	-0,12	0,00	0,13	0,37	0,05
	57	-0,02	-0,12	0,10	0,12	0,62	-0,01	58	-0,02	-0,12	-0,06	0,12	0,62	0,05
8	64	0,00	-0,12	0,04	0,11	0,37	0,01	65	0,01	-0,11	-0,09	0,10	0,19	0,07
	58	-0,02	-0,13	0,06	0,12	0,62	0,09	59	-0,01	-0,12	-0,08	0,09	0,47	0,16
9	65	0,02	-0,17	-0,13	0,10	0,19	0,09	66	0,10	0,23	-0,11	-0,16	0,08	0,01
	59	0,00	-0,18	-0,04	0,09	0,47	0,20	12	0,08	0,23	-0,01	0,01	0,07	0,12
10	67	-0,11	-0,48	0,03	-0,16	-0,11	0,02	68	-0,04	-0,16	0,17	0,06	0,13	0,05
	60	-0,16	-0,49	0,00	-0,21	0,04	-0,07	61	-0,10	-0,17	0,13	0,12	0,24	-0,04
11	68	-0,17	-0,13	0,16	0,07	0,14	0,02	69	-0,15	-0,03	0,16	0,06	0,21	0,02
	61	-0,14	-0,13	0,15	0,10	0,24	-0,03	62	-0,12	-0,02	0,15	0,07	0,35	-0,03
12	69	-0,10	-0,05	0,17	0,07	0,22	0,00	70	-0,10	-0,07	0,08	0,09	0,23	0,01
	62	-0,06	-0,05	0,13	0,09	0,36	-0,01	63	-0,06	-0,06	0,04	0,12	0,40	0,00
13	70	-0,04	-0,06	0,11	0,08	0,23	0,00	71	-0,05	-0,08	-0,01	0,10	0,21	0,00
	63	-0,03	-0,06	0,08	0,11	0,40	0,01	64	-0,03	-0,08	-0,04	0,13	0,36	0,02
14	71	-0,04	-0,08	0,03	0,09	0,21	-0,02	72	-0,04	-0,07	-0,10	0,05	0,06	-0,03
	64	0,01	-0,07	0,01	0,11	0,36	0,04	65	0,01	-0,06	-0,12	0,11	0,26	0,04
15	72	-0,02	-0,06	-0,11	0,05	0,06	-0,04	73	0,00	0,04	0,01	-0,06	0,19	-0,01
	65	0,01	-0,05	-0,16	0,12	0,26	0,02	66	0,03	0,04	-0,03	-0,22	-0,19	0,05
16	74	-0,18	-0,73	0,14	0,01	0,01	0,07	75	-0,07	-0,13	0,28	-0,01	0,14	0,11
	67	-0,16	-0,72	0,05	-0,13	-0,01	0,01	68	-0,04	-0,13	0,19	0,06	0,11	0,06
17	75	-0,20	-0,11	0,18	0,00	0,14	0,06	76	-0,18	0,01	0,07	0,04	0,09	0,02
	68	-0,17	-0,10	0,18	0,07	0,11	0,05	69	-0,14	0,02	0,07	0,06	0,22	0,00
18	76	-0,06	-0,01	0,09	0,03	0,09	0,02	77	-0,06	-0,03	0,04	0,05	0,10	0,00
	69	-0,09	-0,01	0,09	0,07	0,22	0,01	70	-0,09	-0,04	0,04	0,09	0,24	0,00
19	77	-0,04	-0,01	0,08	0,05	0,10	-0,01	78	-0,05	-0,05	-0,04	0,06	0,10	-0,03
	70	-0,04	-0,01	0,07	0,09	0,24	0,01	71	-0,05	-0,05	-0,05	0,09	0,18	-0,01
20	78	-0,09	-0,03	0,11	0,05	0,10	-0,04	79	-0,08	0,02	-0,08	0,00	-0,04	-0,07
	71	-0,04	-0,02	-0,01	0,09	0,18	0,00	72	-0,03	0,03	-0,19	0,07	0,18	-0,03
21	79	-0,08	-0,05	-0,09	-0,02	-0,05	-0,07	80	-0,09	-0,10	0,02	0,13	0,42	-0,01
	72	0,00	-0,03	-0,21	0,07	0,18	-0,07	73	-0,01	-0,08	-0,09	-0,16	-0,31	0,00
22	29	-0,41	-1,51	0,55	0,24	1,19	-0,15	81	-0,02	0,42	0,34	-0,04	-0,22	-0,14
	74	-0,46	-1,52	0,25	0,01	0,00	0,15	75	-0,07	0,41	0,04	0,00	0,19	0,17
23	81	0,05	0,08	0,00	-0,04	-0,22	0,04	82	0,02	-0,06	0,11	0,01	0,04	0,05
	75	-0,12	0,04	-0,06	0,01	0,19	0,01	76	-0,15	-0,10	0,05	0,04	0,07	0,02
24	82	0,00	0,02	0,02	0,01	0,04	0,03	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	76	-0,05	0,01	0,07	0,03	0,07	0,03	77	-0,06	-0,01	0,05	0,05	0,11	0,00
25	83	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	84	0,01	0,03	-0,05	-0,01	-0,03	-0,04
	77	-0,03	-0,03	0,09	0,05	0,11	0,00	78	-0,02	0,02	0,01	0,05	0,09	-0,03
26	84	0,01	0,02	-0,03	-0,01	-0,03	-0,03	85	-0,01	-0,11	-0,16	0,03	0,14	-0,06
	78	-0,05	0,01	0,15	0,05	0,09	-0,05	79	-0,08	-0,12	0,02	0,01	0,01	-0,08
27	85	-0,17	0,64	0,69	0,03	0,14	-0,17	30	-0,42	-0,61	-0,24	-0,15	-0,76	-0,20
	79	-0,26	0,62	0,00	-0,01	0,01	0,05	80	-0,51	-0,63	-0,92	0,06	0,04	0,02
28	90	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,06	0,01	91	0,00	-0,12	-0,01	0,02	0,04	0,01
	86	-0,02	-0,12	0,01	0,03	0,13	0,03	87	-0,02	-0,12	0,01	0,02	0,12	0,03
29	91	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,04	0,02	92	-0,01	-0,10	-0,02	0,00	-0,01	0,02
	87	-0,02	-0,12	0,00	0,02	0,12	0,03	88	-0,02	-0,10	-0,01	0,03	0,13	0,03
30	92	-0,03	-0,10	-0,04	0,01	0,00	0,03	93	-0,03	-0,11	-0,04	-0,06	0,00	0,02
	88	-0,02	-0,10	-0,01	0,03	0,13	0,02	18	-0,03	-0,11	-0,01	0,03	0,13	0,01
31	94	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	-0,02	95	0,00	-0,12	0,01	0,01	0,00	-0,01
	89	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,07	0,00	90	0,00	-0,12	0,03	0,02	0,05	0,01
32	95	-0,01	-0,12	0,01	0,01	0,00	-0,01	96	-0,01	-0,10	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	90	-0,01	-0,12	0,02	0,02	0,05	0,01	91	-0,01	-0,10	0,01	0,01	0,03	0,01
33	96	-0,02	-0,11	0,00	0,01	-0,02	-0,01	97	-0,02	-0,08	-0,01	-0,02	-0,05	-0,01
	91	-0,02	-0,10	0,01	0,02	0,03	0,01	92	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,02	0,01
34	97	-0,02	-0,08	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	98	-0,01	-0,06	-0,02	-0,07	0,05	-0,02
	92	-0,02	-0,09	-0,01	0,01	0,02	0,01	93	-0,02	-0,06	-0,01	-0,09	-0,15	0,00
35	99	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,04	-0,02	100	0,01	-0,12	0,03	0,01	-0,03	-0,02
	94	-0,01	-0,16	0,01	0,00	0,01	-0,02	95	0,00	-0,13	0,04	0,01	0,00	-0,01
36	100	-0,06	-0,13	0,04	0,01	-0,03	-0,02	101	-0,05	-0,08	0,02	0,00	-0,02	-0,02
	95	-0,01	-0,12	0,04	0,01	0,00	-0,01	96	0,00	-0,07	0,01	0,01	-0,02	-0,01
37	101	-0,03	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	102	-0,03	-0,06	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02
	96	-0,01	-0,07	0,01	0,01	-0,02	-0,01	97	-0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
38	102	-0,02	-0,06	-0,03	-0,01	-0,04	-0,02	103	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	0,04	-0,01
	97	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	98	-0,01	-0,03	-0,01	-0,11	-0,14	0,00

TENS. Var.Abitazioni: 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
39	35	-0,12	-0,39	0,13	-0,05	-0,24	0,05	104	-0,04	-0,03	0,08	0,00	0,00	0,05
	99	-0,08	-0,38	0,08	0,01	0,01	-0,04	100	-0,01	-0,02	0,03	0,00	-0,05	-0,05
40	104	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	105	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	100	-0,06	-0,04	0,05	0,00	-0,05	-0,01	101	-0,05	-0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,02
41	105	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	106	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	-0,02	0,00
	101	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	102	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	0,02	-0,02
42	106	0,00	-0,05	-0,06	0,00	-0,02	0,04	36	0,01	-0,04	-0,01	0,08	0,41	0,05
	102	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,02	-0,06	103	-0,01	-0,04	0,01	-0,07	-0,21	-0,05
43	113	-0,04	-0,21	0,08	-0,04	-0,24	0,02	114	-0,03	-0,18	0,08	-0,02	-0,11	0,03
	107	-0,04	-0,21	0,03	-0,04	-0,21	-0,05	108	-0,03	-0,18	0,03	-0,03	-0,14	-0,04
44	114	-0,06	-0,18	0,05	-0,02	-0,10	0,00	115	-0,06	-0,17	0,02	-0,03	-0,08	-0,01
	108	-0,03	-0,17	0,02	-0,03	-0,14	-0,02	109	-0,03	-0,16	-0,01	-0,02	-0,12	-0,02
45	115	-0,04	-0,17	0,00	-0,03	-0,08	-0,01	116	-0,05	-0,18	-0,04	-0,02	-0,05	-0,02
	109	-0,03	-0,16	-0,01	-0,02	-0,12	-0,02	110	-0,03	-0,18	-0,05	-0,03	-0,14	-0,03
46	116	0,01	-0,18	-0,06	-0,01	-0,05	-0,03	117	0,01	-0,17	-0,08	-0,03	-0,14	-0,04
	110	-0,03	-0,18	-0,05	-0,03	-0,14	-0,01	111	-0,03	-0,18	-0,07	-0,02	-0,12	-0,02
47	117	0,03	-0,21	-0,11	-0,04	-0,14	-0,04	66	0,10	0,15	-0,06	0,25	0,52	0,03
	111	-0,01	-0,21	-0,09	-0,02	-0,12	-0,04	12	0,06	0,14	-0,03	-0,15	-0,75	0,03
48	118	-0,02	-0,26	0,05	0,00	0,01	0,14	119	-0,01	-0,21	0,14	-0,04	-0,01	0,08
	112	-0,01	-0,26	-0,03	0,02	-0,30	0,10	113	0,00	-0,21	0,07	-0,04	-0,19	0,04
49	119	-0,07	-0,22	0,11	-0,03	0,00	0,07	120	-0,05	-0,14	0,11	-0,04	-0,02	0,03
	113	-0,04	-0,21	0,05	-0,02	-0,19	0,05	114	-0,02	-0,13	0,05	-0,02	-0,11	0,01
50	120	-0,08	-0,14	0,05	-0,04	-0,02	0,03	121	-0,07	-0,12	0,03	-0,03	-0,03	0,00
	114	-0,05	-0,14	0,02	-0,02	-0,11	0,01	115	-0,04	-0,11	0,00	-0,03	-0,07	-0,01
51	121	-0,07	-0,11	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	122	-0,08	-0,14	-0,07	-0,01	0,04	-0,01
	115	-0,03	-0,11	-0,03	-0,02	-0,07	-0,01	116	-0,04	-0,13	-0,06	-0,03	-0,09	-0,03
52	122	-0,04	-0,13	-0,11	-0,02	0,03	-0,02	123	-0,05	-0,17	-0,14	0,02	-0,05	-0,01
	116	0,01	-0,12	-0,09	-0,02	-0,09	-0,03	117	0,01	-0,16	-0,12	0,01	0,06	-0,03
53	123	0,00	-0,17	-0,17	0,03	-0,05	-0,01	73	0,02	-0,10	-0,01	0,29	0,49	0,04
	117	0,02	-0,17	-0,14	0,00	0,06	-0,02	66	0,03	-0,09	0,01	0,06	-0,40	0,03
54	124	-0,06	-0,45	0,09	-0,04	0,37	0,10	125	-0,01	-0,20	0,25	-0,05	0,18	0,02
	118	-0,05	-0,45	-0,05	0,00	-0,02	0,16	119	0,00	-0,20	0,11	-0,04	0,00	0,07
55	125	-0,13	-0,20	0,13	-0,08	0,17	0,02	126	-0,11	-0,08	0,11	-0,03	0,04	-0,02
	119	-0,07	-0,19	0,07	-0,03	0,00	0,08	120	-0,04	-0,07	0,06	-0,04	-0,02	0,03
56	126	-0,06	-0,07	0,02	-0,05	0,04	0,00	127	-0,06	-0,06	0,03	-0,02	-0,01	0,00
	120	-0,07	-0,08	0,00	-0,04	-0,02	0,02	121	-0,07	-0,06	0,01	-0,03	-0,01	0,01
57	127	-0,07	-0,06	-0,03	-0,02	-0,01	0,02	128	-0,07	-0,05	-0,05	-0,02	0,08	0,02
	121	-0,06	-0,06	-0,04	-0,03	-0,01	-0,01	122	-0,06	-0,05	-0,06	-0,02	-0,02	-0,01
58	128	-0,16	-0,05	-0,09	-0,02	0,08	0,01	129	-0,18	-0,15	-0,18	0,00	-0,02	0,00
	122	-0,04	-0,03	-0,10	-0,03	-0,02	0,00	123	-0,06	-0,13	-0,19	0,07	0,16	-0,02
59	129	-0,01	-0,19	-0,32	-0,03	-0,02	-0,04	80	-0,04	-0,38	-0,03	0,46	0,69	-0,01
	123	0,03	-0,18	-0,21	0,07	0,16	-0,02	73	-0,01	-0,38	0,08	0,09	-0,51	0,01
60	24	-0,19	-0,90	0,26	0,42	2,09	-0,55	130	-0,01	0,00	0,43	-0,06	-0,28	-0,45
	124	-0,17	-0,89	-0,03	-0,10	0,08	0,15	125	0,01	0,01	0,14	-0,02	0,36	0,25
61	130	0,01	-0,02	-0,01	-0,06	-0,28	-0,10	131	0,00	-0,05	0,08	0,01	0,06	-0,03
	125	-0,09	-0,04	0,01	-0,05	0,35	-0,09	126	-0,09	-0,07	0,11	-0,04	-0,01	-0,01
62	131	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,06	-0,03	132	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	126	-0,06	-0,04	0,01	-0,06	-0,02	-0,01	127	-0,06	-0,02	0,03	-0,01	0,03	0,02
63	132	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,02	133	-0,01	0,00	-0,03	0,02	0,10	0,05
	127	-0,07	-0,02	-0,03	-0,01	0,03	0,00	128	-0,07	-0,02	-0,03	-0,05	-0,05	0,03
64	133	0,00	-0,02	-0,04	0,02	0,10	0,04	134	0,01	0,05	-0,03	-0,11	-0,53	0,05
	128	-0,14	-0,04	-0,08	-0,04	-0,05	0,05	129	-0,13	0,02	-0,07	0,11	0,55	0,07
65	134	-0,11	0,25	-0,20	-0,11	-0,53	0,36	30	-0,40	-1,18	-0,25	0,63	3,15	0,21
	129	-0,11	0,25	-0,21	0,08	0,54	-0,20	80	-0,40	-1,18	-0,26	0,05	-1,40	-0,34
66	138	-0,08	-0,12	-0,15	0,01	0,01	-0,04	139	-0,08	-0,12	-0,19	0,02	0,09	-0,04
	135	-0,03	-0,11	-0,11	0,03	0,15	-0,05	136	-0,02	-0,11	-0,16	0,02	0,10	-0,05
67	139	-0,11	-0,11	-0,17	0,02	0,09	-0,03	140	-0,11	-0,13	-0,15	0,09	0,22	0,00
	136	-0,03	-0,10	-0,17	0,02	0,10	-0,08	137	-0,03	-0,12	-0,15	0,02	0,12	-0,05
68	140	-0,13	-0,08	-0,07	0,08	0,21	0,09	60	-0,18	-0,31	0,09	0,00	-0,29	0,14
	137	-0,07	-0,07	-0,19	0,02	0,12	-0,15	11	-0,12	-0,30	-0,03	0,26	1,31	-0,11
69	98	-0,04	-0,05	-0,02	-0,12	-0,03	0,01	141	-0,04	-0,08	-0,12	-0,02	-0,01	0,01
	93	-0,02	-0,04	-0,02	-0,15	-0,08	-0,02	138	-0,03	-0,08	-0,12	0,02	0,03	-0,02
70	141	-0,11	-0,08	-0,11	-0,02	-0,01	0,01	142	-0,11	-0,09	-0,16	0,03	0,04	0,00
	138	-0,07	-0,07	-0,09	0,01	0,03	-0,03	139	-0,08	-0,09	-0,15	0,02	0,09	-0,03
71	142	-0,12	-0,09	-0,15	0,02	0,04	-0,01	143	-0,15	-0,22	-0,16	0,06	0,04	0,00
	139	-0,10	-0,08	-0,13	0,02	0,09	-0,01	140	-0,12	-0,21	-0,14	0,07	0,11	0,00
72	143	-0,04	-0,22	-0,12	0,09	0,05	-0,01	67	-0,08	-0,45	-0,05	-0,06	-0,03	-0,05
	140	-0,09	-0,23	-0,06	0,05	0,10	0,03	60	-0,13	-0,46	0,01	0,07	0,04	0,00
73	103	-0,02	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,02	144	-0,03	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,04
	98	-0,03	-0,01	-0,02	-0,12	-0,06	-0,01	141	-0,03	-0,04	-0,05	-0,02	-0,01	0,01
74	144	-0,10	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,04	145	-0,10	-0,03	-0,09	0,00	0,03	0,03
	141	-0,10	-0,04	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	142	-0,10	-0,03	-0,10	0,03	0,05	0,00
75	145	-0,19	-0,04	-0,12	0,00	0,03	0,03	146	-0,23	-0,25	-0,21	0,01	0,15	-0,01
	142	-0,11	-0,02	-0,08	0,02	0,05	0,00	143	-0,15	-0,23	-0,17	0,05	0,01	-0,04
76	146	-0,03	-0,24	-0,27	-0,02	0,14	-0,07	74	-0,12	-0,69	-0,14	0,15	-0,03	-0,03
	143	-0,04	-0,24	-0,14	0,08	0,02	-0,03	67	-0,13	-0,69	-0,01	-0,04	0,09	0,01
77	36	-0,07	-0,11	0,08	0,03	0,13	-0,02	147	-0,03	0,09	-0,06	0,00	-0,02	0,02
	103	-0,10	-0,12	0,10	-0,07	-0,04	0,02	144	-0,06	0,08	-0,04	-0,01	0,01	0,06
78	147	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,04	148	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,05
	144	-0,09	0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,03	145	-0,10	-0,03	-0,05	-0,01	0,01	0,04
79	148	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,03	0,05	149	0,01	0,01	-0,02	-0,03	-0,14	0,06
	145	-0,17	-0,05	-0,08	0,00	0,02	0,04	146	-0,17	-0,03	-0,06	0,02	0,21	0,05
80	149	-0,08	0,12	-0,35	-0,03	-0,14	0,28	29	-0,35	-1,27	-0,47	0,23	1,17	0,22
	146	-0,07	0,12	-0,12	0,00	0,21	-0,13	74	-0,35	-1,27	-0,24	0,17	0,07	-0,19

CARATT. Var.Amb.affol.: 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	0,00	0,00	-2,64	0,00	-1,08	0,00	0,16	2	0,00	0,00	-4,63	0,00	-4,18	0,00	0,10
	2	0,00	0,00	-4,17	0,00	3,76	0,00	0,10	3	0,00	0,00	-3,63	0,00	-2,16	0,00	0,13
	3	0,00	0,00	-2,63	0,00	2,06	0,00	0,11	4	0,00	0,00	-4,07	0,00	-4,53	0,00	0,11
	4	0,00	0,00	-4,44	0,00	2,88	0,00	0,14	5	0,00	0,00	-7,25	0,00	-9,66	0,00	0,22
	5	0,00	0,00	-6,56	0,00	9,01	0,00	0,22	6	0,00	0,00	-2,54	0,00	2,37	0,00	0,05
	7	0,00	0,00	-1,74	0,00	-2,04	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-5,12	0,00	-5,74	0,00	-0,02
	8	0,00	0,00	-5,16	0,00	5,85	0,00	-0,02	9	0,00	0,00	-3,34	0,00	-1,48	0,00	-0,01
	9	0,00	0,00	-2,60	0,00	2,04	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-4,15	0,00	-4,96	0,00	-0,02
	10	0,00	0,00	-4,24	0,00	3,92	0,00	-0,02	11	0,00	0,00	-3,21	0,00	-1,74	0,00	-0,12
1	11	0,00	0,00	-2,92	0,00	4,74	0,00	-0,05	12	0,00	0,00	0,69	0,00	-1,92	0,00	-0,07
	13	0,00	0,00	-2,34	0,00	-1,03	0,00	-0,07	14	0,00	0,00	-4,29	0,00	-4,06	0,00	-0,06
	14	0,00	0,00	-3,96	0,00	4,01	0,00	-0,06	15	0,00	0,00	-3,25	0,00	-2,37	0,00	-0,07
	15	0,00	0,00	-2,90	0,00	2,46	0,00	-0,07	16	0,00	0,00	-2,41	0,00	-1,79	0,00	-0,01
	16	0,00	0,00	-2,85	0,00	1,69	0,00	-0,02	17	0,00	0,00	-1,61	0,00	0,64	0,00	0,02
	1	0,00	0,00	-3,25	0,00	-0,01	0,00	-0,12	7	0,00	0,00	-4,22	0,00	-4,49	0,00	-0,10
	7	0,00	0,00	-4,19	0,00	4,61	0,00	-0,10	13	0,00	0,00	-2,47	0,00	0,04	0,00	-0,11
	2	0,00	0,00	-2,91	0,00	0,00	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-5,25	0,00	-6,16	0,00	0,03
	8	0,00	0,00	-5,57	0,00	6,91	0,00	0,03	14	0,00	0,00	-2,52	0,00	0,39	0,00	0,02
	3	0,00	0,00	-3,18	0,00	-0,01	0,00	0,03	9	0,00	0,00	-5,24	0,00	-6,10	0,00	0,03
	9	0,00	0,00	-5,33	0,00	6,46	0,00	0,03	15	0,00	0,00	-2,52	0,00	0,33	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-3,16	0,00	-0,01	0,00	-0,05	10	0,00	0,00	-5,09	0,00	-5,76	0,00	-0,06
	10	0,00	0,00	-5,10	0,00	6,31	0,00	-0,06	16	0,00	0,00	-2,33	0,00	-0,30	0,00	-0,02
	5	0,00	0,00	-3,72	0,00	0,18	0,00	-0,03	11	0,00	0,00	-3,04	0,00	-0,55	0,00	0,08
1	6	0,00	0,00	-2,85	0,00	1,78	0,00	0,22	12	0,00	0,00	0,60	0,00	0,21	0,00	-0,07
1	17	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,13	0,00	-0,03	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,19	0,00	0,02
1	18	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,10	0,00	0,03	11	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	1	3,90	-0,22	0,90	5,90	-2,15	-0,22	0,00	1	0,00	0,22	-0,90	-5,90	-0,74	-0,48	0,00
	2	3,90	-0,19	-0,02	11,72	0,18	-0,24	0,00	2	0,00	0,19	0,02	-11,72	-0,13	-0,37	0,00
	3	3,90	-0,19	-0,25	9,44	0,74	-0,22	0,00	3	0,00	0,19	0,25	-9,44	0,06	-0,39	0,00
	4	3,90	-0,19	0,99	11,67	-2,08	-0,23	0,00	4	0,00	0,19	-0,99	-11,67	-1,10	-0,38	0,00
	5	3,90	-0,21	1,24	17,53	-2,51	-0,20	0,00	5	0,00	0,21	-1,24	-17,53	-1,46	-0,48	0,00
	6	3,90	-2,01	0,18	5,93	-0,35	-4,34	0,00	6	0,00	2,01	-0,18	-5,93	-0,22	-2,09	0,00
	7	3,90	1,59	-0,13	10,15	0,28	3,26	0,00	7	0,00	-1,59	0,13	-10,15	0,14	1,83	0,00
	8	3,90	-0,23	-0,51	21,10	1,00	-0,50	0,00	8	0,00	0,23	0,51	-21,10	0,64	-0,22	0,00
	9	3,90	-0,48	-0,35	16,50	0,64	-1,01	0,00	9	0,00	0,48	0,35	-16,50	0,47	-0,53	0,00
	10	3,90	0,94	-0,47	18,57	0,82	1,91	0,00	10	0,00	-0,94	0,47	-18,57	0,66	1,08	0,00
	11	3,90	-0,87	0,17	8,22	-0,87	-1,85	0,00	11	0,00	0,87	-0,17	-8,22	0,34	-0,95	0,00
	12	3,90	-0,01	-0,21	0,56	0,35	-0,04	0,00	12	0,00	0,01	0,21	-0,56	0,35	0,00	0,00
	13	3,90	0,64	-0,17	4,81	0,14	1,40	0,00	13	0,00	-0,64	0,17	-4,81	0,41	0,65	0,00
	14	3,90	-0,07	-0,28	10,77	0,65	-0,21	0,00	14	0,00	0,07	0,28	-10,77	0,24	-0,02	0,00
	15	3,90	-0,04	-0,31	8,68	0,65	-0,16	0,00	15	0,00	0,04	0,31	-8,68	0,35	0,04	0,00
	16	3,90	0,04	-0,17	7,59	0,23	0,11	0,00	16	0,00	-0,04	0,17	-7,59	0,30	0,02	0,00
	17	3,90	-0,33	-0,15	2,44	0,28	-0,72	0,00	17	0,00	0,33	0,15	-2,44	0,19	-0,35	0,00
	18	3,90	0,01	0,02	0,58	-0,05	0,01	0,00	18	0,00	-0,01	-0,02	-0,58	-0,03	0,02	0,00
1	11	3,90	0,00	2,68	0,00	-2,62	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-2,68	0,00	-1,35	0,00	0,00
1	17	3,90	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,02	18	3,90	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	-0,02
1	6	3,90	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,08	12	3,90	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,08
1	18	3,90	0,00	0,15	0,00	-0,08	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,15	0,00	-0,06	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	4,53	0,00	-3,06	0,00	0,00	2	3,90	0,00	5,02	0,00	4,33	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	4,91	0,00	-4,58	0,00	0,00	3	3,90	0,00	4,22	0,00	2,85	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	3,13	0,00	-2,31	0,00	0,00	4	3,90	0,00	3,35	0,00	2,69	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	6,26	0,00	-6,59	0,00	0,00	5	3,90	0,00	6,87	0,00	8,68	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	9,00	0,00	-13,40	0,00	0,00	6	3,90	0,00	7,79	0,00	8,19	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	8,54	0,00	-5,23	0,00	0,00	8	3,90	0,00	10,19	0,00	9,93	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	9,55	0,00	-9,44	0,00	0,00	9	3,90	0,00	8,21	0,00	5,88	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	5,93	0,00	-4,58	0,00	0,00	10	3,90	0,00	7,07	0,00	6,78	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	10,05	0,00	-10,45	0,00	-0,01	11	3,90	0,00	10,14	0,00	10,77	0,00	0,01
	13	3,90	0,00	3,99	0,00	-2,15	0,00	0,00	14	3,90	0,00	4,89	0,00	4,58	0,00	0,00
	14	3,90	0,00	4,30	0,00	-3,98	0,00	0,00	15	3,90	0,00	3,83	0,00	2,81	0,00	0,00
	15	3,90	0,00	3,06	0,00	-2,13	0,00	0,00	16	3,90	0,00	3,09	0,00	2,19	0,00	0,00
	16	3,90	0,00	3,50	0,00	-2,38	0,00	0,00	17	3,90	0,00	2,83	0,00	1,02	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	-0,02	7	3,90	0,00	0,03	0,00	0,12	0,00	0,02
	7	3,90	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,01	13	3,90	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	-0,01
	2	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	3,90	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	-0,06	0,00	0,26	0,00	0,00	14	3,90	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	3,90	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	-0,03	0,00	0,13	0,00	-0,01	15	3,90	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01
	4	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	10	3,90	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
	10	3,90	0,00	-0,10	0,00	0,29	0,00	0,01	16	3,90	0,00	0,10	0,00	0,24	0,00	-0,01
	5	3,90	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,02	11	3,90	0,00	-0,03	0,00	-0,14	0,00	-0,02
	1	7,50	-0,01	0,52	0,10	-0,07	-0,03	0,00	1	3,90	0,01	-0,52	-0,10	-1,42	0,00	0,00
	2	7,50	0,02	-0,06	-0,14	-0,09	0,06	0,00	2	3,90	-0,02	0,06	0,14	0,27	0,00	0,00
	3	7,50	0,01	-0,22	0,17	-0,05	0,04	0,00	3	3,90	-0,01	0,22	-0,17	0,68	0,00	0,00
	4	7,50	0,01	0,66	0,10	-0,46	0,05	0,00	4	3,90	-0,01	-0,66	-0,10	-1,46	-0,01	0,00
	5	7,50	-0,03	0,43	-0,40	0,09	-0,07	0,00	5	3,90	0,03	-0,43	0,40	-1,36	-0,02	0,00
	6	7,50	-1,18	0,09	0,18	-0,02	-0,39	0,00	6	3,90	1,18	-0,09	-0,18	-0,25	-3,03	0,00
	7	7,50	0,97	-0,04	0,30	-0,06	0,55	0,00	7	3,90	-0,97	0,04	-0,30	0,18	2,27	0,00
	8	7,50	-0,11	-0,14	-0,58	-0,12	0,02	0,00	8	3,90	0,11	0,14	0,58	0,54	-0,35	0,00
	9	7,50	-0,36	-0,12	0,37	-0,01	-0,24	0,00	9	3,90	0,36	0,12	-0,37	0,36	-0,81	0,00
	10	7,50	0,56	-0,11	-0,29	-0,08	0,32	0,00	10	3,90	-0,56	0,11	0,29	0,39	1,31	0,00
	11	7,50	-0,63	0,27	0,01	0,04	-0,41	0,00	11	3,90	0,63	-0,27	-0,01	-0,83	-1,43	0,00
	12	7,50	-0,11	-0,03	0,08	-0,04	-0,15	0,00	12	3,90	0,11	0,03	-0,08	0,12	-0,16	0,00
	13	7,50	0,41	0,01	0,12	-0,02	0,19	0,00	13	3,90	-0,41	-0,01	-0,12	-0,01	0,98	0,00
	14	7,50	-0,09	-0,20	-0,19	0,02	-0,06	0,00	14	3,90	0,09	0,20	0,19	0,56	-0,19	0,00
	15	7,50	-0,07	-0,33	0,07	0,28	-0,04	0,00	15	3,90	0,07	0,33	-0,07	0,67	-0,17	0,00
	16	7,50	-0,07	0,02	-0,04	-0,08	-0,16	0,00	16	3,90	0,07	-0,02	0,04	0,03	-0,05	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: 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	7,50	-0,29	-0,09	0,06	0,07	-0,22	0,00	17	3,90	0,29	0,09	-0,06	0,20	-0,62	0,00
	18	7,50	0,02	-0,01	0,09	0,04	0,05	0,00	18	3,90	-0,02	0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00
	1	7,50	0,00	0,11	0,00	-0,40	0,00	0,00	2	7,50	0,00	-0,11	0,00	-0,15	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	3	7,50	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00	4	7,50	0,00	-0,10	0,00	-0,29	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	0,17	0,00	-0,53	0,00	0,00	5	7,50	0,00	-0,17	0,00	-0,65	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	-0,19	0,00	0,45	0,00	0,00	6	7,50	0,00	0,19	0,00	1,17	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	0,30	0,00	-1,16	0,00	0,00	8	7,50	0,00	-0,30	0,00	-0,54	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	-0,22	0,00	0,61	0,00	0,00	9	7,50	0,00	0,22	0,00	0,57	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	0,19	0,00	-0,08	0,00	0,00	10	7,50	0,00	-0,19	0,00	-0,65	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,05	0,00	0,39	0,00	0,00
	11	7,50	0,00	-0,07	0,00	0,41	0,00	0,00	12	7,50	0,00	0,07	0,00	0,22	0,00	0,00
	13	7,50	0,00	0,11	0,00	-0,46	0,00	0,00	14	7,50	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,00	0,00
	14	7,50	0,00	-0,11	0,00	0,31	0,00	0,00	15	7,50	0,00	0,11	0,00	0,24	0,00	0,00
	15	7,50	0,00	-0,06	0,00	0,21	0,00	0,00	16	7,50	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	7,50	0,00	-0,13	0,00	0,14	0,00	0,00	17	7,50	0,00	0,13	0,00	0,40	0,00	0,00
	1	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	7	7,50	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	7,50	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	8	7,50	0,00	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	14	7,50	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	7,50	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	15	7,50	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	10	7,50	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	16	7,50	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
	18	7,50	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	17	7,50	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,04	0,00	0,15	0,00	0,00
	6	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	12	7,50	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	18	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,08	0,00	0,01	11	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01
2	11	0,00	0,00	-1,98	0,00	1,54	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,21	0,00	-0,12
3	11	0,00	0,00	-1,22	0,00	0,26	0,00	-0,06	12	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,03	0,00	-0,12
4	11	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,06	0,00	-0,11	12	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,05	0,00	-0,07
5	11	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,16	0,00	-0,15	12	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,01	0,00	0,01
6	11	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,18	0,00	-0,16	12	0,00	0,00	-1,28	0,00	-0,47	0,00	0,12
2	6	0,00	0,00	-1,23	0,00	-0,02	0,00	0,14	12	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,25	0,00	-0,04
3	6	0,00	0,00	-0,89	0,00	-0,20	0,00	0,09	12	0,00	0,00	-0,92	0,00	0,16	0,00	-0,03
4	6	0,00	0,00	-0,87	0,00	-0,14	0,00	0,06	12	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,19	0,00	-0,03
5	6	0,00	0,00	-0,95	0,00	-0,16	0,00	0,04	12	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,40	0,00	-0,02
6	6	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,39	0,00	0,02	12	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,51	0,00	-0,02
2	17	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,18	0,00	-0,03	18	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,20	0,00	0,02
3	17	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,21	0,00	-0,03	18	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,03	0,00	0,02
4	17	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	-0,03	18	0,00	0,00	-1,05	0,00	-0,35	0,00	0,02
2	18	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,06	0,00	0,02	11	0,00	0,00	-0,99	0,00	-0,16	0,00	-0,02
3	18	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,03	11	0,00	0,00	-1,66	0,00	-0,94	0,00	-0,04
4	18	0,00	0,00	1,08	0,00	0,80	0,00	0,14	11	0,00	0,00	-2,73	0,00	-2,85	0,00	-0,20
2	11	3,90	0,00	0,29	0,00	-0,25	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,29	0,00	-0,18	0,00	0,00
3	11	3,90	0,00	0,14	0,00	-0,11	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,14	0,00	-0,10	0,00	0,00
4	11	3,90	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
5	11	3,90	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
6	11	3,90	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00
2	17	3,90	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
3	17	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
4	17	3,90	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,90	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
2	6	3,90	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	-0,01	12	3,90	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	0,01
3	6	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	12	3,90	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01
4	6	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
5	6	3,90	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
6	6	3,90	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
2	18	3,90	0,00	0,15	0,00	-0,06	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,15	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	18	3,90	0,00	0,62	0,00	-0,23	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,62	0,00	-0,32	0,00	0,00
4	18	3,90	0,00	4,07	0,00	-1,14	0,00	-0,04	11	3,90	0,00	-4,07	0,00	-2,45	0,00	0,04

TENS. Var.Amb.affol.: 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	60	-0,93	-2,19	-0,99	-0,75	-0,70	-0,15	61	-0,43	0,35	-0,34	0,43	0,94	-0,39
	11	-0,71	-2,15	-0,19	0,62	3,10	-0,05	55	-0,20	0,39	0,46	0,25	1,26	-0,30
2	89	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,13	0,16	90	0,00	-0,22	0,02	0,01	0,10	0,15
	17	0,01	-0,05	0,04	0,00	-0,02	0,12	86	-0,03	-0,23	0,06	0,02	0,09	0,11
3	112	0,09	0,34	0,06	0,00	-0,51	-0,76	113	-0,03	-0,25	0,34	0,11	-0,53	-0,60
	6	0,07	0,34	0,06	0,10	0,51	-0,66	107	-0,05	-0,25	0,34	0,05	0,27	-0,50
4	93	-0,14	-0,55	-0,28	-0,31	0,10	0,08	138	-0,09	-0,30	-0,38	0,02	0,02	-0,07
	18	-0,14	-0,55	-0,03	0,00	0,02	-0,01	135	-0,09	-0,30	-0,14	0,08	0,41	-0,15
5	61	-0,38	-0,30	-0,02	0,40	0,93	-0,20	62	-0,39	-0,32	0,06	0,22	0,99	-0,04
	55	-0,07	-0,23	0,21	0,25	1,26	-0,26	56	-0,07	-0,26	0,29	0,28	1,41	-0,10
6	62	-0,18	-0,34	0,16	0,25	1,00	-0,04	63	-0,20	-0,41	0,00	0,32	1,13	0,05
	56	-0,06	-0,31	0,32	0,28	1,41	-0,15	57	-0,08	-0,39	0,15	0,34	1,71	-0,06
7	63	-0,08	-0,41	0,18	0,31	1,13	-0,02	64	-0,08	-0,40	0,03	0,34	1,01	0,13
	57	-0,07	-0,41	0,36	0,34	1,71	0,01	58	-0,07	-0,40	0,21	0,35	1,73	0,16
8	64	-0,04	-0,44	0,16	0,29	0,99	0,09	65	-0,01	-0,31	0,09	0,41	0,92	0,30
	58	-0,06	-0,44	0,46	0,35	1,73	0,19	59	-0,04	-0,32	0,38	0,29	1,45	0,40
9	65	0,05	-0,27	0,08	0,43	0,92	0,16	66	-0,01	-0,53	0,15	-1,02	-1,54	-0,15
	59	-0,04	-0,29	0,64	0,29	1,45	0,78	12	-0,09	-0,55	0,70	0,25	1,24	0,48
10	67	-0,34	-1,29	-0,35	-0,68	-0,91	0,09	68	-0,20	-0,58	-0,46	0,29	0,45	0,14
	60	-0,44	-1,31	0,12	-0,52	0,48	-0,21	61	-0,30	-0,60	0,01	0,37	0,62	-0,16
11	68	-0,53	-0,40	-0,20	0,28	0,44	0,04	69	-0,50	-0,28	-0,31	0,18	0,57	0,06

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	61	-0,44	-0,38	0,32	0,34	0,62	-0,11	62	-0,42	-0,26	0,21	0,23	1,05	-0,10
12	69	-0,27	-0,34	0,06	0,22	0,58	0,01	70	-0,29	-0,43	-0,14	0,25	0,71	0,05
	62	-0,20	-0,33	0,31	0,27	1,06	-0,03	63	-0,22	-0,41	0,11	0,31	1,09	0,01
13	70	-0,12	-0,44	0,13	0,24	0,71	0,00	71	-0,12	-0,47	0,01	0,26	0,44	0,03
	63	-0,10	-0,43	0,30	0,30	1,09	0,05	64	-0,11	-0,46	0,18	0,38	1,18	0,08
14	71	-0,02	-0,46	0,15	0,24	0,43	-0,02	72	-0,01	-0,42	0,21	0,27	0,73	-0,05
	64	-0,07	-0,47	0,31	0,33	1,17	0,16	65	-0,06	-0,43	0,38	0,26	0,17	0,13
15	72	0,01	-0,41	0,20	0,26	0,73	-0,12	73	0,03	-0,29	0,28	-0,96	-2,14	-0,10
	65	0,00	-0,42	0,37	0,28	0,18	0,10	66	0,03	-0,29	0,46	-0,34	1,83	0,13
16	74	-0,73	-1,45	-0,26	0,04	-0,90	0,19	75	-0,58	-0,71	-0,25	-0,02	0,53	0,44
	67	-0,31	-1,37	0,37	-0,39	0,51	-0,05	68	-0,17	-0,63	0,38	0,22	0,09	0,21
17	75	-0,65	-0,25	-0,07	0,05	0,55	0,21	76	-0,67	-0,34	-0,88	0,13	0,19	0,06
	68	-0,54	-0,23	0,65	0,21	0,09	0,15	69	-0,56	-0,31	-0,16	0,20	0,68	0,01
18	76	-0,28	-0,46	0,07	0,09	0,19	0,07	77	-0,27	-0,43	-0,25	0,15	0,34	0,02
	69	-0,31	-0,46	0,21	0,24	0,69	0,05	70	-0,31	-0,44	-0,11	0,23	0,63	0,00
19	77	-0,11	-0,48	0,12	0,14	0,34	0,00	78	-0,13	-0,54	0,02	0,12	0,10	-0,07
	70	-0,13	-0,48	0,16	0,23	0,63	0,04	71	-0,14	-0,55	0,05	0,31	0,69	-0,02
20	78	-0,02	-0,53	0,17	0,12	0,10	-0,10	79	-0,02	-0,51	0,23	0,16	0,62	-0,19
	71	-0,03	-0,53	0,19	0,29	0,69	0,01	72	-0,03	-0,52	0,25	0,06	-0,28	-0,08
21	79	-0,01	-0,51	0,29	0,14	0,62	-0,22	80	0,06	-0,16	0,39	-0,65	-2,21	-0,07
	72	-0,01	-0,51	0,24	0,06	-0,28	-0,15	73	0,06	-0,16	0,34	-0,12	2,09	0,00
22	29	-2,39	-4,39	1,30	0,43	2,14	-0,23	81	-0,90	3,03	-3,77	-0,07	-0,36	-0,29
	74	-2,93	-4,50	4,32	0,38	0,80	0,52	75	-1,44	2,92	-0,75	-0,07	0,26	0,46
23	81	-0,09	-0,81	0,35	-0,07	-0,36	0,18	82	-0,02	-0,44	-0,21	0,01	0,06	0,16
	75	-0,60	-0,91	-0,57	0,00	0,27	0,09	76	-0,53	-0,55	-1,12	0,14	0,26	0,07
24	82	-0,03	-0,38	0,11	0,01	0,06	0,10	83	-0,08	-0,64	-0,07	0,00	0,00	0,01
	76	-0,19	-0,41	-0,17	0,11	0,26	0,10	77	-0,24	-0,68	-0,35	0,13	0,28	0,01
25	83	-0,10	-0,56	0,12	0,00	0,00	0,00	84	-0,11	-0,61	0,07	-0,02	-0,11	-0,11
	77	-0,12	-0,56	0,02	0,13	0,28	0,02	78	-0,13	-0,62	-0,03	0,17	0,35	-0,10
26	84	-0,12	-0,57	0,19	-0,02	-0,11	-0,14	85	-0,14	-0,67	0,17	0,09	0,44	-0,22
	78	-0,03	-0,55	0,11	0,17	0,35	-0,09	79	-0,05	-0,65	0,09	-0,04	-0,39	-0,18
27	85	-0,14	-0,69	0,44	0,09	0,44	-0,20	30	0,00	-0,02	0,50	-0,37	-1,86	-0,07
	79	-0,04	-0,67	0,15	-0,06	-0,39	-0,24	80	0,09	-0,01	0,21	0,19	1,99	-0,11
28	90	0,01	-0,22	0,01	0,01	0,10	0,15	91	0,00	-0,28	-0,02	0,02	0,08	0,15
	86	-0,03	-0,23	0,05	0,02	0,09	0,11	87	-0,04	-0,29	0,02	0,04	0,19	0,10
29	91	-0,03	-0,28	-0,04	0,02	0,08	0,13	92	-0,03	-0,28	-0,07	-0,03	-0,01	0,12
	87	-0,05	-0,28	0,01	0,04	0,19	0,12	88	-0,04	-0,28	-0,01	0,06	0,29	0,11
30	92	-0,06	-0,28	-0,14	-0,02	-0,01	0,15	93	-0,07	-0,34	-0,11	-0,14	0,13	0,09
	88	-0,05	-0,28	-0,02	0,06	0,29	0,10	18	-0,07	-0,34	0,01	0,04	0,20	0,05
31	94	0,00	-0,17	-0,02	0,00	0,19	0,13	95	-0,01	-0,22	0,04	-0,01	0,16	0,11
	89	0,00	-0,17	0,02	0,00	0,10	0,15	90	-0,01	-0,22	0,08	0,01	0,10	0,14
32	95	-0,02	-0,21	0,04	0,00	0,16	0,10	96	-0,02	-0,22	0,02	-0,03	0,10	0,08
	90	-0,01	-0,21	0,07	0,01	0,10	0,15	91	-0,01	-0,22	0,05	0,01	0,07	0,13
33	96	-0,05	-0,23	0,00	-0,01	0,10	0,07	97	-0,05	-0,21	-0,01	-0,11	-0,07	0,03
	91	-0,03	-0,22	0,03	0,01	0,07	0,14	92	-0,03	-0,21	0,02	-0,01	0,09	0,11
34	97	-0,05	-0,22	-0,11	-0,10	-0,07	0,06	98	-0,05	-0,23	-0,06	-0,17	0,39	0,02
	92	-0,04	-0,22	-0,05	0,00	0,09	0,08	93	-0,04	-0,23	0,00	-0,25	-0,45	0,03
35	99	0,01	-0,31	0,00	-0,03	0,56	0,07	100	0,02	-0,24	0,09	-0,08	0,34	0,00
	94	-0,03	-0,32	0,01	-0,01	0,15	0,17	95	-0,02	-0,25	0,11	0,00	0,17	0,11
36	100	-0,14	-0,27	0,13	-0,04	0,35	-0,01	101	-0,12	-0,14	0,07	-0,07	0,22	-0,05
	95	-0,03	-0,24	0,11	0,00	0,17	0,11	96	-0,01	-0,11	0,04	-0,03	0,07	0,07
37	101	-0,09	-0,13	0,01	-0,06	0,23	-0,06	102	-0,09	-0,12	-0,01	-0,10	-0,04	-0,08
	96	-0,04	-0,12	0,03	-0,02	0,08	0,07	97	-0,04	-0,11	0,00	-0,08	0,08	0,05
38	102	-0,04	-0,11	-0,09	-0,10	-0,04	-0,05	103	-0,04	-0,11	-0,04	-0,08	0,44	-0,03
	97	-0,04	-0,11	-0,10	-0,06	0,09	0,02	98	-0,04	-0,11	-0,05	-0,36	-0,58	0,04
39	35	-0,28	-0,91	0,31	0,71	3,57	-1,06	104	-0,10	-0,03	0,20	-0,02	-0,08	-0,98
	99	-0,21	-0,90	0,21	-0,18	-0,20	0,38	100	-0,03	-0,02	0,10	0,01	0,75	0,47
40	104	-0,06	-0,05	0,06	-0,02	-0,08	-0,37	105	-0,05	0,00	-0,05	0,01	0,06	-0,30
	100	-0,14	-0,07	0,14	0,04	0,76	-0,13	101	-0,13	-0,02	0,04	-0,08	0,17	-0,06
41	105	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,06	-0,23	106	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	-0,17
	101	-0,09	-0,02	-0,02	-0,07	0,18	-0,13	102	-0,08	-0,01	-0,07	-0,08	0,09	-0,07
42	106	-0,04	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	-0,19	36	-0,05	-0,03	-0,06	0,06	0,31	-0,11
	102	-0,05	0,00	-0,14	-0,07	0,09	-0,06	103	-0,06	-0,03	-0,18	-0,27	-0,51	0,01
43	113	0,03	-0,26	0,31	0,11	-0,53	-0,60	114	-0,01	-0,46	0,24	0,09	-0,45	-0,40
	107	-0,04	-0,27	0,23	0,05	0,27	-0,48	108	-0,08	-0,47	0,16	-0,03	-0,16	-0,28
44	114	-0,04	-0,44	0,22	0,10	-0,45	-0,34	115	-0,04	-0,46	0,08	0,04	-0,35	-0,20
	108	-0,09	-0,45	0,13	-0,03	-0,16	-0,33	109	-0,09	-0,47	-0,01	-0,06	-0,31	-0,19
45	115	-0,05	-0,44	0,09	0,04	-0,35	-0,18	116	-0,05	-0,43	-0,06	-0,02	-0,25	-0,11
	109	-0,10	-0,45	-0,02	-0,06	-0,31	-0,21	110	-0,10	-0,44	-0,17	-0,07	-0,33	-0,14
46	116	-0,01	-0,42	0,01	-0,01	-0,25	-0,10	117	0,00	-0,37	-0,18	0,00	-0,03	-0,07
	110	-0,10	-0,44	-0,17	-0,07	-0,33	-0,15	111	-0,09	-0,39	-0,35	-0,08	-0,40	-0,13
47	117	0,00	-0,38	0,01	-0,01	-0,03	-0,13	66	0,11	0,15	-0,23	0,31	-0,13	0,03
	111	-0,08	-0,40	-0,37	-0,08	-0,40	-0,13	12	0,03	0,13	-0,61	-0,05	-0,23	0,03
48	118	0,00	-0,13	0,06	0,00	-1,56	-0,77	119	-0,02	-0,27	0,36	0,26	-1,32	-0,51
	112	0,00	-0,13	0,03	0,00	-0,47	-0,81	113	-0,03	-0,27	0,32	0,11	-0,51	-0,55
49	119	-0,06	-0,27	0,34	0,19	-1,34	-0,43	120	-0,07	-0,32	0,25	0,29	-0,80	-0,17
	113	0,01	-0,25	0,30	0,12	-0,51	-0,62	114	0,00	-0,30	0,21	0,09	-0,47	-0,37
50	120	-0,07	-0,32	0,23	0,25	-0,81	-0,16	121	-0,07	-0,33	0,05	0,11	-0,39	0,00
	114	-0,01	-0,31	0,18	0,09	-0,47	-0,35	115	-0,02	-0,32	0,01	0,03	-0,37	-0,20
51	121	-0,03	-0,32	0,07	0,14	-0,38	-0,04	122	-0,03	-0,32	-0,14	0,01	-0,20	0,02
	115	-0,02	-0,31	0,02	0,03	-0,37	-0,17	116	-0,02	-0,32	-0,18	-0,01	-0,21	-0,11
52	122	-0,01	-0,32	-0,04	0,03	-0,19	0,01	123	0,00	-0,25	-0,33	0,10	0,18	0,05
	116	0,03	-0,31	-0,11	0,00	-0,21	-0,11	117	0,04	-0,24	-0,41	-0,04	-0,23	-0,07
53	123	0,00	-0,25	-0,10	0,10	0,18	-0,02	73	0,04	-0,06	-0,39	0,23	-0,74	0,04
	117	0,03	-0,25	-0,22	-0,05	-0,24	0,01	66	0,07	-0,05	-0,52	0,48	0,73	0,07
54	124	-0,08	-0,66	0,12	0,38	-3,93	-0,44	125	0,00	-0,27	0,52	0,40	-2,23	0,15

TENS. Var.Amb.affol.: 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
	118	-0,08	-0,66	-0,02	0,03	-1,38	-1,02	119	0,00	-0,27	0,38	0,26	-1,36	-0,43
55	125	-0,26	-0,26	0,37	0,69	-2,17	0,23	126	-0,24	-0,15	0,18	0,17	-0,80	0,50
	119	-0,07	-0,22	0,36	0,18	-1,37	-0,47	120	-0,05	-0,11	0,18	0,28	-0,84	-0,19
56	126	-0,06	-0,15	0,14	0,37	-0,76	0,29	127	-0,07	-0,19	0,00	0,06	-0,25	0,30
	120	-0,03	-0,14	0,16	0,25	-0,85	-0,07	121	-0,04	-0,19	0,02	0,11	-0,42	-0,06
57	127	-0,03	-0,18	0,01	0,12	-0,23	0,17	128	-0,03	-0,17	-0,19	0,01	-0,15	0,14
	121	0,00	-0,18	0,04	0,13	-0,42	0,02	122	0,00	-0,17	-0,17	0,03	-0,11	-0,01
58	128	-0,05	-0,18	-0,11	0,03	-0,15	0,12	129	-0,05	-0,17	-0,42	0,11	0,24	0,11
	122	0,02	-0,16	-0,07	0,04	-0,11	0,03	123	0,02	-0,15	-0,37	0,02	-0,22	0,02
59	129	0,00	-0,15	-0,21	0,10	0,24	0,06	80	-0,01	-0,20	-0,51	0,09	-1,01	0,01
	123	0,02	-0,15	-0,13	0,02	-0,22	0,07	73	0,01	-0,20	-0,44	0,60	1,11	0,02
60	24	-0,57	-1,87	0,65	-3,69	-18,44	5,40	130	-0,12	0,38	0,52	0,50	2,48	4,39
	124	-0,54	-1,87	0,42	0,87	-1,47	-0,84	125	-0,09	0,39	0,29	0,09	-3,81	-1,84
61	130	0,04	0,10	0,07	0,50	2,48	1,32	131	0,01	-0,09	0,10	-0,11	-0,53	0,60
	125	-0,15	0,06	0,13	0,37	-3,75	1,15	126	-0,19	-0,13	0,17	0,26	-0,38	0,42
62	131	-0,01	-0,05	0,06	-0,11	-0,53	0,65	132	-0,01	-0,05	-0,04	0,01	0,07	0,34
	126	-0,05	-0,06	0,12	0,45	-0,35	0,43	127	-0,05	-0,06	0,02	0,03	-0,35	0,11
63	132	-0,01	-0,06	-0,05	0,01	0,07	0,29	133	0,00	-0,05	-0,21	-0,01	-0,06	0,18
	127	0,00	-0,06	0,03	0,10	-0,34	0,22	128	0,00	-0,05	-0,13	0,04	-0,03	0,12
64	133	0,01	-0,07	-0,19	-0,01	-0,06	0,17	134	0,02	-0,01	-0,39	0,04	0,18	0,12
	128	-0,01	-0,07	-0,05	0,05	-0,03	0,15	129	0,00	-0,01	-0,25	0,02	-0,20	0,09
65	134	0,00	0,01	-0,40	0,04	0,18	0,14	30	-0,08	-0,42	-0,71	-0,18	-0,89	-0,03
	129	0,04	0,02	-0,04	0,01	-0,20	0,10	80	-0,05	-0,41	-0,34	0,50	1,04	-0,07
66	138	-0,12	-0,36	-0,43	0,00	0,02	-0,07	139	-0,11	-0,30	-0,45	0,04	0,24	-0,07
	135	-0,05	-0,35	-0,14	0,08	0,41	-0,10	136	-0,04	-0,28	-0,16	0,06	0,28	-0,10
67	139	-0,20	-0,30	-0,56	0,05	0,24	-0,03	140	-0,18	-0,23	-0,45	0,18	0,45	0,02
	136	-0,04	-0,27	-0,20	0,06	0,28	-0,16	137	-0,03	-0,20	-0,09	0,09	0,45	-0,12
68	140	-0,34	-0,11	-0,48	0,15	0,45	0,38	60	-0,43	-0,55	-0,16	-0,02	-0,23	0,42
	137	-0,13	-0,06	-0,22	0,09	0,45	-0,46	11	-0,22	-0,51	0,11	0,69	3,44	-0,42
69	98	-0,05	-0,26	-0,16	-0,31	0,04	0,05	141	-0,05	-0,29	-0,31	-0,07	-0,04	0,02
	93	-0,04	-0,26	-0,06	-0,37	-0,21	0,01	138	-0,04	-0,29	-0,21	0,03	0,11	-0,02
70	141	-0,04	-0,29	-0,42	-0,08	-0,05	0,02	142	-0,03	-0,25	-0,27	0,10	0,13	0,02
	138	-0,11	-0,31	-0,25	0,02	0,11	-0,05	139	-0,11	-0,27	-0,11	0,03	0,17	-0,05
71	142	-0,15	-0,30	-0,57	0,07	0,12	-0,03	143	-0,15	-0,34	-0,25	0,06	-0,29	0,01
	139	-0,17	-0,30	-0,22	0,04	0,17	0,02	140	-0,18	-0,34	0,10	0,18	0,48	0,06
72	143	-0,06	-0,30	-0,54	0,12	-0,28	0,06	67	-0,13	-0,62	-0,31	-0,15	0,89	-0,05
	140	-0,25	-0,34	0,07	0,15	0,47	0,08	60	-0,32	-0,66	0,31	-0,14	-0,85	-0,03
73	103	-0,02	-0,08	-0,12	-0,24	0,06	0,01	144	-0,05	-0,21	-0,23	-0,05	-0,09	0,06
	98	-0,02	-0,08	-0,13	-0,36	-0,21	0,01	141	-0,04	-0,21	-0,23	-0,05	0,05	0,06
74	144	0,00	-0,20	-0,36	-0,04	-0,09	0,11	145	-0,03	-0,35	-0,17	-0,01	0,23	0,08
	141	-0,03	-0,21	-0,34	-0,06	0,04	0,02	142	-0,06	-0,35	-0,15	0,07	-0,01	-0,01
75	145	0,34	-0,40	-0,72	0,01	0,23	0,00	146	0,34	-0,38	0,19	-0,06	-0,17	-0,10
	142	-0,11	-0,49	-0,44	0,04	-0,01	0,04	143	-0,11	-0,47	0,46	0,18	0,30	-0,06
76	146	-0,40	-0,42	-0,53	-0,08	-0,18	-0,15	74	-0,44	-0,62	-0,42	0,36	1,84	-0,11
	143	-0,08	-0,35	0,17	0,24	0,32	-0,11	67	-0,12	-0,56	0,28	-0,71	-1,91	-0,07
77	36	0,02	0,09	-0,05	0,05	0,23	-0,03	147	-0,03	-0,18	-0,13	-0,02	-0,08	0,10
	103	0,01	0,09	-0,24	-0,31	-0,26	-0,02	144	-0,04	-0,18	-0,32	-0,02	0,06	0,11
78	147	-0,06	-0,15	-0,15	-0,02	-0,08	0,11	148	-0,08	-0,26	-0,04	0,07	0,34	0,15
	144	-0,02	-0,14	-0,45	-0,01	0,06	0,06	145	-0,04	-0,25	-0,35	-0,10	-0,21	0,10
79	148	-0,13	-0,19	-0,53	0,07	0,34	0,10	149	-0,30	-1,04	0,08	-0,38	-1,90	0,13
	145	0,19	-0,13	-0,89	-0,08	-0,21	0,16	146	0,02	-0,98	-0,29	0,35	1,88	0,18
80	149	0,74	-2,42	-1,92	-0,38	-1,90	1,55	29	1,57	1,73	1,89	2,61	13,06	1,58
	146	0,39	-2,49	-1,00	0,33	1,87	-1,24	74	1,22	1,66	2,81	-1,09	-5,40	-1,21

CARATT. Var.Scale: 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	0,00	0,00	-1,12	0,00	-0,35	0,00	0,08	2	0,00	0,00	-1,88	0,00	-1,64	0,00	0,06
	2	0,00	0,00	-1,67	0,00	1,63	0,00	0,06	3	0,00	0,00	-1,47	0,00	-1,24	0,00	0,06
	3	0,00	0,00	-1,31	0,00	1,43	0,00	0,06	4	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,16	0,00	0,02
	4	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,48	0,00	0,04	5	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
1	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	-1,11	0,00	0,04	0,00	-0,05	7	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,19	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,15	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,95	0,00	0,11	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,13	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,10	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,13	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,04	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
1	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	17	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,90	-0,09	0,29	2,23	-0,75	-0,09	0,00	1	0,00	0,09	-0,29	-2,23	-0,17	-0,19	0,00
	2	3,90	-0,09	-0,08	4,49	0,18	-0,11	0,00	2	0,00	0,09	0,08	-4,49	0,07	-0,17	0,00

CARATT. Var.Scale: 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)
	3	3,90	-0,08	-0,20	3,66	0,38	-0,10	0,00	3	0,00	0,08	0,20	-3,66	0,26	-0,16	0,00
	4	3,90	-0,04	-0,29	1,57	0,51	-0,04	0,00	4	0,00	0,04	0,29	-1,57	0,43	-0,08	0,00
	5	3,90	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	5	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
	6	3,90	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	3,90	0,01	-0,02	0,08	0,00	0,01	0,00	7	0,00	-0,01	0,02	-0,08	0,07	0,01	0,00
	8	3,90	0,01	-0,02	0,06	-0,01	0,01	0,00	8	0,00	-0,01	0,02	-0,06	0,05	0,01	0,00
	9	3,90	0,01	-0,01	0,06	-0,01	0,01	0,00	9	0,00	-0,01	0,01	-0,06	0,04	0,01	0,00
	10	3,90	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	10	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,04	0,01	0,00
	11	3,90	0,00	-0,02	0,09	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,04	0,01	0,00
	12	3,90	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	13	3,90	0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,01	0,00	13	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,08	0,02	0,00
	14	3,90	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,00	14	0,00	-0,01	-0,02	0,02	-0,04	0,03	0,00
	15	3,90	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,00	15	0,00	-0,01	-0,02	0,02	-0,04	0,02	0,00
	16	3,90	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	16	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,04	0,01	0,00
	17	3,90	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	18	3,90	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
1	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	17	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	18	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	1,72	0,00	-1,12	0,00	0,00	2	3,90	0,00	1,95	0,00	1,70	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	1,88	0,00	-1,68	0,00	0,00	3	3,90	0,00	1,72	0,00	1,28	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	1,34	0,00	-0,86	0,00	0,00	4	3,90	0,00	1,21	0,00	0,63	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	5	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	16	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	7	3,90	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	13	3,90	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	8	3,90	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	9	3,90	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	3,90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	7,50	-0,02	0,22	0,03	-0,03	-0,04	0,00	1	3,90	0,02	-0,22	-0,03	-0,60	-0,02	0,00
	2	7,50	-0,03	-0,01	-0,08	-0,04	-0,04	0,00	2	3,90	0,03	0,01	0,08	0,08	-0,04	0,00
	3	7,50	-0,03	-0,17	-0,14	0,18	-0,04	0,00	3	3,90	0,03	0,17	0,14	0,30	-0,04	0,00
	4	7,50	-0,01	-0,20	0,11	0,21	-0,01	0,00	4	3,90	0,01	0,20	-0,11	0,36	-0,01	0,00
	5	7,50	0,01	-0,01	0,03	0,03	0,01	0,00	5	3,90	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
	6	7,50	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	6	3,90	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
	7	7,50	0,01	0,02	0,04	-0,02	0,01	0,00	7	3,90	-0,01	-0,02	-0,04	-0,03	0,01	0,00
	8	7,50	0,01	0,02	0,03	-0,02	0,02	0,00	8	3,90	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	0,02	0,00
	9	7,50	0,01	0,01	0,03	-0,02	0,02	0,00	9	3,90	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	0,02	0,00
	10	7,50	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	10	3,90	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	11	7,50	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	11	3,90	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,01	0,00
	12	7,50	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	12	3,90	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00
	13	7,50	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,02	0,00	13	3,90	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	14	7,50	0,01	0,03	-0,01	-0,04	0,02	0,00	14	3,90	-0,01	-0,03	0,01	-0,04	0,01	0,00
	15	7,50	0,01	0,03	-0,01	-0,04	0,02	0,00	15	3,90	-0,01	-0,03	0,01	-0,04	0,01	0,00
	16	7,50	0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,02	0,00	16	3,90	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,00
	17	7,50	0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00	17	3,90	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,00
	18	7,50	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	18	3,90	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
	1	7,50	0,00	0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00	2	7,50	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	3	7,50	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	-0,13	0,00	0,24	0,00	0,00	4	7,50	0,00	0,13	0,00	0,23	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	5	7,50	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	7,50	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	7	7,50	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	8	7,50	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	9	7,50	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	7,50	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	18	7,50	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	7,50	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT. Var.Scale: 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	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
2	6	0,00	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
3	6	0,00	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
4	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	17	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	17	0,00	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
2	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	18	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	-0,01
2	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	17	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	17	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,90	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	6	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	18	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	18	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Var.Scale: 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	60	-0,03	-0,06	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	61	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,02	-0,01
	11	-0,02	-0,06	-0,01	0,03	0,13	0,01	55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01
2	89	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	0,01	0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,01	86	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
3	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
4	93	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
5	61	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	62	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
6	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
8	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	58	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
9	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	66	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	12	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
10	67	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	60	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,01	61	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
11	68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	61	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	62	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
12	69	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
13	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
14	71	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
15	72	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	73	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
	65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
16	74	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
17	75	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
18	76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
19	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
20	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	71	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
21	79	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
	72	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	73	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
22	29	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	81	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	75	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
24	82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
25	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Scale: 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
	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
26	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
27	85	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,00
	79	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
28	90	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
29	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
30	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	18	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
31	94	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	95	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
33	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
34	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
35	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
36	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
37	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
38	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
39	35	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
40	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
41	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
42	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
43	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
46	116	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
47	117	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
48	118	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
49	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
54	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
60	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
61	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
62	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	134	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
66	138	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	139	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
67	139	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	140	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
68	140	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	60	-0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,04	0,02

TENS. Var.Scale: 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
	137	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	11	-0,01	-0,02	0,00	0,03	0,16	-0,01
69	98	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
70	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
71	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	139	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	140	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
72	143	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	67	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	140	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	60	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
73	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
74	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
75	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
76	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
77	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
78	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
79	148	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
80	149	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00
	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 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	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,28	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,33	0,00	0,01	3	0,00	0,00	0,10	0,00	0,31	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,39	0,00	0,01	5	0,00	0,00	0,05	0,00	0,25	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,15	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,81	0,00	0,25	0,00	-0,04
	7	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01
	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
1	11	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	13	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,06	0,00	0,02	14	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,15	0,00	0,01	15	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01
	16	0,00	0,00	0,15	0,00	0,03	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,07	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,31	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,46	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,30	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,63	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,22	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,30	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,28	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,23	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,17	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,20	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,17	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,24	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,11	0,00	0,01
1	6	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,11	0,00	-0,08	12	0,00	0,00	0,30	0,00	0,16	0,00	0,06
1	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	18	0,00	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	0,00
1	18	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	11	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,90	0,14	-0,15	-0,05	0,15	0,13	-0,01	1	0,00	-0,14	0,15	0,05	0,34	0,33	0,01
	2	3,90	0,11	-0,23	0,13	0,29	0,10	-0,01	2	0,00	-0,11	0,23	-0,13	0,45	0,24	0,01
	3	3,90	0,08	-0,24	-0,07	0,32	0,09	-0,01	3	0,00	-0,08	0,24	0,07	0,46	0,18	0,01
	4	3,90	0,06	-0,23	0,29	0,29	0,07	-0,01	4	0,00	-0,06	0,23	-0,29	0,45	0,12	0,01
	5	3,90	0,03	-0,20	-0,03	0,24	0,06	-0,01	5	0,00	-0,03	0,20	0,03	0,41	0,04	0,01
	6	3,90	-0,13	-0,05	-0,40	0,14	-0,13	-0,01	6	0,00	0,13	0,05	0,40	0,03	-0,27	0,01
	7	3,90	-0,03	-0,37	0,10	0,28	-0,04	-0,01	7	0,00	0,03	0,37	-0,10	0,91	-0,05	0,01
	8	3,90	-0,03	-0,29	0,05	0,24	-0,05	-0,01	8	0,00	0,03	0,29	-0,05	0,69	-0,05	0,01
	9	3,90	-0,03	-0,22	0,02	0,21	-0,05	-0,01	9	0,00	0,03	0,22	-0,02	0,49	-0,05	0,01
	10	3,90	-0,03	-0,17	0,01	0,20	-0,04	-0,01	10	0,00	0,03	0,17	-0,01	0,36	-0,05	0,01
	11	3,90	-0,01	-0,09	0,01	0,16	-0,01	-0,01	11	0,00	0,01	0,09	-0,01	0,13	-0,01	0,01
	12	3,90	0,03	0,00	0,23	0,03	0,05	-0,01	12	0,00	-0,03	0,00	-0,23	-0,03	0,04	0,01
	13	3,90	0,04	-0,27	-0,10	0,13	0,05	-0,01	13	0,00	-0,04	0,27	0,10	0,72	0,09	0,01
	14	3,90	0,12	0,07	-0,16	-0,06	0,12	-0,01	14	0,00	-0,12	-0,07	0,16	-0,17	0,25	0,01
	15	3,90	0,09	0,06	-0,09	-0,04	0,10	-0,01	15	0,00	-0,09	-0,06	0,09	-0,16	0,18	0,01
	16	3,90	0,04	-0,14	-0,13	0,15	0,06	-0,01	16	0,00	-0,04	0,14	0,13	0,30	0,07	0,01
	17	3,90	0,01	-0,08	0,01	0,14	0,00	-0,01	17	0,00	-0,01	0,08	-0,01	0,11	0,02	0,01
	18	3,90	-0,01	-0,04	0,03	0,08	-0,02	-0,01	18	0,00	0,01	0,04	-0,03	0,06	-0,01	0,01
1	11	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	17	3,90	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
1	6	3,90	0,00	-0,27	0,00	0,17	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,27	0,00	0,11	0,00	0,00
1	18	3,90	0,00	0,10	0,00	-0,06	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	-0,15	0,00	0,38	0,00	0,00	2	3,90	0,00	0,15	0,00	0,36	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	-0,14	0,00	0,37	0,00	0,00	3	3,90	0,00	0,14	0,00	0,36	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	-0,24	0,00	0,42	0,00	0,00	4	3,90	0,00	0,24	0,00	0,43	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	-0,08	0,00	0,28	0,00	0,00	5	3,90	0,00	0,08	0,00	0,29	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	-0,08	0,00	0,34	0,00	0,00	6	3,90	0,00	0,08	0,00	0,35	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	8	3,90	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	3,90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 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)
	10	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	3,90	0,00	0,10	0,00	-0,26	0,00	0,00	14	3,90	0,00	-0,10	0,00	-0,27	0,00	0,00
	14	3,90	0,00	0,10	0,00	-0,25	0,00	0,00	15	3,90	0,00	-0,10	0,00	-0,25	0,00	0,00
	15	3,90	0,00	0,11	0,00	-0,23	0,00	0,00	16	3,90	0,00	-0,11	0,00	-0,19	0,00	0,00
	16	3,90	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	17	3,90	0,00	-0,07	0,00	-0,15	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	0,11	0,00	-0,37	0,00	0,00	7	3,90	0,00	-0,11	0,00	-0,38	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	0,17	0,00	-0,45	0,00	0,00	13	3,90	0,00	-0,17	0,00	-0,46	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	0,08	0,00	-0,26	0,00	0,00	8	3,90	0,00	-0,08	0,00	-0,26	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	0,10	0,00	-0,30	0,00	0,00	14	3,90	0,00	-0,10	0,00	-0,29	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00	9	3,90	0,00	-0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	0,06	0,00	-0,19	0,00	0,00	15	3,90	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	10	3,90	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	16	3,90	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	7,50	0,13	-0,15	-0,02	0,24	0,22	-0,02	1	3,90	-0,13	0,15	0,02	0,19	0,17	0,02
	2	7,50	0,08	-0,27	0,06	0,42	0,14	-0,02	2	3,90	-0,08	0,27	-0,06	0,37	0,09	0,02
	3	7,50	0,03	-0,30	-0,03	0,45	0,07	-0,02	3	3,90	-0,03	0,30	0,03	0,41	0,03	0,02
	4	7,50	0,00	-0,27	0,11	0,41	0,02	-0,02	4	3,90	0,00	0,27	-0,11	0,37	-0,03	0,02
	5	7,50	-0,06	-0,23	-0,02	0,36	-0,06	-0,02	5	3,90	0,06	0,23	0,02	0,30	-0,11	0,02
	6	7,50	-0,10	0,21	-0,02	-0,14	-0,17	-0,02	6	3,90	0,10	-0,21	0,02	-0,48	-0,12	0,02
	7	7,50	0,01	-0,32	0,05	0,53	0,01	-0,02	7	3,90	-0,01	0,32	-0,05	0,39	0,03	0,02
	8	7,50	0,02	-0,18	0,02	0,32	0,02	-0,02	8	3,90	-0,02	0,18	-0,02	0,18	0,03	0,02
	9	7,50	0,02	-0,07	0,02	0,17	0,03	-0,02	9	3,90	-0,02	0,07	-0,02	0,03	0,03	0,02
	10	7,50	0,02	0,02	-0,02	0,05	0,02	-0,02	10	3,90	-0,02	-0,02	0,02	-0,10	0,03	0,02
	11	7,50	0,08	0,19	-0,09	-0,20	0,12	-0,02	11	3,90	-0,08	-0,19	0,09	-0,34	0,10	0,02
	12	7,50	0,04	0,23	0,07	-0,13	0,03	-0,02	12	3,90	-0,04	-0,23	-0,07	-0,54	0,08	0,02
	13	7,50	0,14	-0,18	-0,03	0,32	0,20	-0,02	13	3,90	-0,14	0,18	0,03	0,21	0,20	0,02
	14	7,50	0,09	0,32	-0,06	-0,45	0,16	-0,02	14	3,90	-0,09	-0,32	0,06	-0,47	0,11	0,02
	15	7,50	0,04	0,31	-0,03	-0,44	0,08	-0,02	15	3,90	-0,04	-0,31	0,03	-0,46	0,04	0,02
	16	7,50	0,17	0,03	-0,05	0,04	0,25	-0,02	16	3,90	-0,17	-0,03	0,05	-0,12	0,25	0,02
	17	7,50	0,11	0,15	0,09	-0,17	0,15	-0,02	17	3,90	-0,11	-0,15	-0,09	-0,27	0,16	0,02
	18	7,50	0,09	0,23	-0,04	-0,30	0,13	-0,02	18	3,90	-0,09	-0,23	0,04	-0,37	0,12	0,02
	1	7,50	0,00	-0,11	0,00	0,29	0,00	0,00	2	7,50	0,00	0,11	0,00	0,26	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	-0,11	0,00	0,28	0,00	0,00	3	7,50	0,00	0,11	0,00	0,27	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	-0,17	0,00	0,29	0,00	0,00	4	7,50	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	-0,06	0,00	0,22	0,00	0,00	5	7,50	0,00	0,06	0,00	0,22	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	-0,06	0,00	0,25	0,00	0,00	6	7,50	0,00	0,06	0,00	0,23	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	11	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
	13	7,50	0,00	0,11	0,00	-0,28	0,00	0,00	14	7,50	0,00	-0,11	0,00	-0,30	0,00	0,00
	14	7,50	0,00	0,12	0,00	-0,30	0,00	0,00	15	7,50	0,00	-0,12	0,00	-0,30	0,00	0,00
	15	7,50	0,00	0,12	0,00	-0,28	0,00	0,00	16	7,50	0,00	-0,12	0,00	-0,20	0,00	0,00
	16	7,50	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00	17	7,50	0,00	-0,08	0,00	-0,21	0,00	0,00
	1	7,50	0,00	0,09	0,00	-0,29	0,00	0,00	7	7,50	0,00	-0,09	0,00	-0,30	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	0,14	0,00	-0,37	0,00	0,00	13	7,50	0,00	-0,14	0,00	-0,38	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	0,06	0,00	-0,19	0,00	0,00	8	7,50	0,00	-0,06	0,00	-0,19	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	0,07	0,00	-0,21	0,00	0,00	14	7,50	0,00	-0,07	0,00	-0,21	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	9	7,50	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	15	7,50	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	7,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	7,50	0,00	-0,17	0,00	0,18	0,00	0,00	17	7,50	0,00	0,17	0,00	0,20	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00
	6	7,50	0,00	-0,08	0,00	0,25	0,00	0,00	12	7,50	0,00	0,08	0,00	0,26	0,00	0,00
	18	7,50	0,00	0,14	0,00	-0,24	0,00	0,00	11	7,50	0,00	-0,14	0,00	-0,25	0,00	0,00
2	11	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	-0,03
3	11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,00	-0,04
4	11	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,02	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	-0,04
5	11	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,07	0,00	-0,03	12	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,14	0,00	-0,03
6	11	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,16	0,00	-0,04	12	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00	-0,01
2	6	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,10	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,02
3	6	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,01
4	6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
5	6	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,01
6	6	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,04	0,00	0,01
2	17	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,01	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
3	17	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
4	17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
2	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01
3	18	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	-0,01
4	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,09	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	-0,01
2	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	17	3,90	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	3,90	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	17	3,90	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,14	0,00	-0,05	0,00	0,00
2	6	3,90	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
3	6	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 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)
6	6	3,90	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,09	0,00	0,07	0,00	0,00
2	18	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	18	3,90	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 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	60	-0,02	-0,08	0,02	-0,08	-0,08	-0,04	61	-0,01	-0,01	0,03	0,04	0,08	-0,07
	11	-0,02	-0,08	-0,04	0,04	0,19	-0,06	55	0,00	-0,01	-0,03	0,03	0,13	-0,09
2	89	0,03	0,18	0,03	0,00	0,01	-0,04	90	0,00	0,06	0,03	0,00	0,02	-0,04
	17	0,05	0,18	0,05	0,01	0,07	-0,02	86	0,02	0,06	0,05	0,00	0,02	-0,02
3	112	0,08	0,40	0,11	-0,05	0,30	-0,06	113	0,02	0,09	0,13	0,06	0,34	-0,12
	6	0,11	0,40	0,07	0,24	1,21	0,24	107	0,05	0,10	0,10	0,06	0,28	0,19
4	93	0,00	0,01	0,05	-0,03	-0,08	-0,03	138	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02	-0,04
	18	0,01	0,01	0,01	0,02	0,09	-0,04	135	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	-0,05
5	61	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,08	-0,06	62	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,10	-0,05
	55	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,13	-0,07	56	-0,01	-0,04	-0,05	0,03	0,14	-0,06
6	62	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,10	-0,05	63	-0,01	-0,05	-0,03	0,03	0,12	-0,04
	56	-0,01	-0,03	-0,04	0,03	0,14	-0,07	57	-0,01	-0,05	-0,07	0,04	0,19	-0,05
7	63	-0,01	-0,05	-0,01	0,03	0,12	-0,04	64	-0,01	-0,06	-0,07	0,06	0,15	-0,02
	57	-0,01	-0,05	-0,05	0,04	0,19	-0,05	58	-0,01	-0,06	-0,11	0,04	0,22	-0,03
8	64	0,00	-0,07	-0,03	0,05	0,15	-0,04	65	0,00	-0,07	-0,11	0,00	-0,06	-0,02
	58	-0,01	-0,07	-0,06	0,04	0,22	0,00	59	-0,01	-0,07	-0,14	0,05	0,26	0,02
9	65	0,00	-0,07	-0,07	0,00	-0,06	-0,01	66	0,02	0,01	-0,12	0,08	0,56	-0,02
	59	-0,01	-0,08	-0,08	0,05	0,26	0,02	12	0,01	0,01	-0,13	-0,09	-0,46	0,00
10	67	-0,01	-0,03	0,00	-0,06	-0,07	-0,04	68	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,04	-0,03
	60	-0,01	-0,03	-0,02	-0,05	0,06	-0,05	61	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,05	-0,05
11	68	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,04	-0,04	69	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,06	-0,04
	61	-0,01	-0,02	-0,03	0,03	0,05	-0,06	62	-0,01	-0,02	-0,03	0,02	0,10	-0,05
12	69	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,06	-0,04	70	-0,01	-0,03	-0,04	0,03	0,07	-0,03
	62	-0,01	-0,03	-0,03	0,03	0,11	-0,05	63	-0,01	-0,03	-0,06	0,04	0,13	-0,04
13	70	-0,01	-0,04	-0,02	0,03	0,07	-0,04	71	-0,01	-0,04	-0,08	0,04	0,10	-0,04
	63	-0,01	-0,04	-0,04	0,04	0,13	-0,03	64	-0,01	-0,04	-0,10	0,04	0,09	-0,03
14	71	-0,01	-0,05	-0,05	0,04	0,10	-0,04	72	-0,01	-0,06	-0,13	-0,01	-0,12	-0,05
	64	0,00	-0,04	-0,06	0,04	0,09	-0,03	65	0,00	-0,05	-0,13	0,06	0,23	-0,03
15	72	0,00	-0,05	-0,08	-0,02	-0,12	-0,05	73	0,00	-0,04	-0,12	0,08	0,62	-0,05
	65	0,00	-0,05	-0,09	0,06	0,22	-0,02	66	0,00	-0,04	-0,13	-0,16	-0,63	-0,03
16	74	0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,06	-0,04	75	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02
	67	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,05	-0,04	68	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,03
17	75	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,02	76	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,02	-0,02
	68	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,03	69	-0,01	-0,02	-0,03	0,02	0,06	-0,04
18	76	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,02	-0,03	77	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,03	-0,03
	69	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,06	-0,03	70	-0,01	-0,02	-0,05	0,03	0,08	-0,04
19	77	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,03	-0,04	78	-0,01	-0,02	-0,08	0,03	0,05	-0,05
	70	-0,01	-0,02	-0,04	0,03	0,08	-0,03	71	-0,01	-0,02	-0,08	0,03	0,03	-0,04
20	78	-0,02	-0,02	-0,05	0,02	0,05	-0,05	79	-0,02	-0,03	-0,13	-0,02	-0,11	-0,06
	71	-0,01	-0,02	-0,05	0,03	0,03	-0,04	72	-0,01	-0,03	-0,13	0,04	0,17	-0,05
21	79	-0,01	-0,04	-0,11	-0,01	-0,11	-0,07	80	-0,02	-0,09	-0,14	0,06	0,51	-0,07
	72	0,01	-0,04	-0,08	0,04	0,17	-0,04	73	0,00	-0,08	-0,11	-0,15	-0,57	-0,04
22	29	0,00	0,04	-0,01	-0,08	-0,38	0,02	81	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,07	0,03
	74	0,01	0,04	0,03	0,01	0,11	-0,05	75	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,05
23	81	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,07	-0,01	82	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,02
	75	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	76	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,02
24	82	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	83	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,03
	76	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,04	-0,02	77	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,03	-0,04
25	83	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,04	84	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,05
	77	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,03	-0,03	78	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,02	-0,05
26	84	0,00	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,05	85	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,06
	78	-0,01	-0,02	-0,05	0,02	0,02	-0,06	79	-0,01	0,00	-0,07	0,02	0,05	-0,07
27	85	-0,01	0,08	-0,11	0,00	0,00	-0,11	30	-0,07	-0,24	-0,20	-0,01	-0,07	-0,09
	79	-0,01	0,08	-0,06	0,02	0,05	-0,03	80	-0,08	-0,24	-0,15	-0,08	-0,22	-0,01
28	90	0,02	0,06	0,05	0,00	0,02	-0,03	91	0,01	0,02	0,04	0,00	0,01	-0,03
	86	0,02	0,06	0,04	0,00	0,02	-0,03	87	0,01	0,02	0,04	0,00	0,02	-0,03
29	91	0,01	0,02	0,05	0,00	0,01	-0,03	92	0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,03
	87	0,00	0,02	0,04	0,00	0,02	-0,03	88	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,03
30	92	0,00	0,01	0,06	0,00	0,01	-0,05	93	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	-0,05
	88	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,02	18	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
31	94	0,01	0,08	0,00	0,00	0,01	-0,04	95	0,00	0,05	0,03	0,00	0,01	-0,04
	89	0,00	0,08	0,01	0,00	0,02	-0,04	90	-0,01	0,05	0,04	0,00	0,01	-0,04
32	95	0,01	0,06	0,04	0,00	0,01	-0,04	96	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	-0,04
	90	0,02	0,06	0,05	0,00	0,01	-0,04	91	0,01	0,02	0,05	0,00	0,01	-0,04
33	96	0,00	0,02	0,06	0,00	0,00	-0,04	97	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,04
	91	0,01	0,02	0,06	0,00	0,01	-0,04	92	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,04
34	97	0,00	0,01	0,07	0,00	0,01	-0,04	98	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,08	-0,04
	92	0,01	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,03	93	0,00	0,01	0,02	0,01	0,07	-0,03
35	99	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,04	100	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	-0,04
	94	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	-0,04	95	-0,01	0,02	0,04	0,00	0,01	-0,04
36	100	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,01	-0,04	101	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,04
	95	0,00	0,02	0,05	0,00	0,01	-0,04	96	0,00	0,02	0,03	0,00	0,01	-0,04
37	101	0,01	0,02	0,05	0,00	0,01	-0,05	102	0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	-0,05
	96	0,00	0,01	0,06	0,00	0,01	-0,04	97	0,00	0,01	0,05	-0,01	-0,01	-0,04
38	102	-0,01	0,01	0,06	0,00	0,01	-0,04	103	-0,01	0,01	0,02	-0,02	-0,09	-0,04
	97	0,01	0,01	0,08	0,00	-0,01	-0,04	98	0,01	0,02	0,04	0,01	0,08	-0,04
39	35	-0,07	-0,09	0,08	0,01	0,04	-0,05	104	-0,05	0,05	-0,03	0,00	0,00	-0,05

TENS. Corr. Tors. dir. 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
	99	-0,05	-0,09	0,11	0,00	0,00	-0,04	100	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,04
40	104	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	-0,05	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04
	100	-0,01	0,03	0,03	0,00	0,01	-0,04	101	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,04
41	105	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	106	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,04
	101	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,04	102	0,01	-0,03	0,05	0,01	0,02	-0,04
42	106	0,03	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	36	0,05	0,06	0,07	0,05	0,23	0,00
	102	0,01	-0,04	0,07	0,01	0,02	-0,09	103	0,03	0,06	0,11	-0,01	-0,05	-0,09
43	113	0,05	0,13	0,14	0,04	0,33	-0,01	114	0,04	0,05	0,15	0,01	0,16	-0,03
	107	0,03	0,12	0,12	0,06	0,28	0,09	108	0,02	0,05	0,13	0,03	0,16	0,06
44	114	0,03	0,06	0,15	0,00	0,16	-0,01	115	0,02	0,02	0,17	0,01	0,10	-0,02
	108	0,01	0,05	0,14	0,03	0,16	0,04	109	0,01	0,02	0,16	0,02	0,10	0,02
45	115	0,02	0,02	0,15	0,01	0,09	-0,02	116	0,01	-0,01	0,17	0,01	0,06	-0,02
	109	0,01	0,02	0,17	0,02	0,10	0,01	110	0,00	-0,01	0,18	0,01	0,06	0,00
46	116	0,01	-0,01	0,13	0,01	0,06	-0,03	117	0,00	-0,04	0,15	-0,03	-0,04	-0,04
	110	0,01	-0,01	0,18	0,01	0,06	0,01	111	0,00	-0,04	0,20	0,01	0,04	0,00
47	117	0,02	-0,04	0,06	-0,03	-0,04	-0,03	66	0,00	-0,15	0,10	0,11	0,39	-0,03
	111	0,00	-0,05	0,19	0,01	0,04	-0,02	12	-0,02	-0,15	0,23	-0,08	-0,41	-0,02
48	118	0,02	0,18	0,02	0,00	0,15	-0,12	119	0,01	0,11	0,15	0,02	0,14	-0,08
	112	0,00	0,18	-0,01	-0,03	0,41	-0,07	113	-0,01	0,10	0,12	0,05	0,28	-0,03
49	119	0,03	0,10	0,14	0,02	0,14	-0,08	120	0,01	0,03	0,17	0,01	0,11	-0,06
	113	0,05	0,10	0,12	0,03	0,28	-0,04	114	0,03	0,04	0,15	0,01	0,17	-0,02
50	120	0,02	0,04	0,16	0,01	0,11	-0,06	121	0,02	0,01	0,18	0,00	0,07	-0,05
	114	0,03	0,04	0,15	0,00	0,17	-0,02	115	0,02	0,01	0,17	0,01	0,10	-0,01
51	121	0,02	0,01	0,16	0,00	0,07	-0,05	122	0,01	-0,01	0,19	0,00	0,06	-0,05
	115	0,01	0,01	0,16	0,01	0,10	-0,02	116	0,01	-0,01	0,19	0,00	0,04	-0,02
52	122	0,01	-0,01	0,14	0,00	0,06	-0,04	123	0,01	-0,02	0,19	-0,02	-0,04	-0,04
	116	0,00	-0,01	0,16	0,00	0,04	-0,03	117	0,00	-0,03	0,20	0,00	0,10	-0,03
53	123	0,00	-0,02	0,10	-0,02	-0,04	-0,04	73	-0,01	-0,05	0,15	0,07	0,31	-0,05
	117	0,01	-0,02	0,11	-0,01	0,10	-0,02	66	0,01	-0,05	0,17	-0,02	-0,29	-0,03
54	124	0,00	0,05	0,03	0,01	-0,03	-0,12	125	0,00	0,05	0,14	0,02	0,01	-0,08
	118	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,17	-0,12	119	0,00	0,05	0,09	0,02	0,13	-0,08
55	125	0,02	0,04	0,11	0,03	0,01	-0,08	126	0,01	0,02	0,19	0,01	0,04	-0,06
	119	0,01	0,04	0,08	0,02	0,13	-0,08	120	0,01	0,02	0,16	0,01	0,10	-0,06
56	126	0,01	0,02	0,15	0,01	0,04	-0,07	127	0,01	0,00	0,19	0,00	0,04	-0,06
	120	0,02	0,03	0,15	0,01	0,10	-0,06	121	0,01	0,00	0,18	0,00	0,07	-0,05
57	127	0,01	0,01	0,17	0,00	0,04	-0,06	128	0,01	-0,01	0,19	0,00	0,04	-0,06
	121	0,01	0,01	0,16	0,00	0,07	-0,05	122	0,01	-0,01	0,19	0,00	0,03	-0,04
58	128	0,01	-0,01	0,18	0,00	0,04	-0,06	129	0,01	0,01	0,21	-0,01	-0,04	-0,05
	122	0,01	-0,01	0,14	0,00	0,03	-0,05	123	0,01	0,01	0,18	0,01	0,08	-0,04
59	129	-0,01	0,00	0,15	0,00	-0,04	-0,05	80	0,00	0,05	0,19	0,02	0,20	-0,06
	123	0,00	0,01	0,08	0,01	0,08	-0,03	73	0,01	0,05	0,12	-0,04	-0,24	-0,04
60	24	0,05	-0,02	-0,01	-0,11	-0,57	0,06	130	0,04	-0,08	0,25	0,02	0,08	0,04
	124	0,04	-0,02	-0,14	0,03	0,05	-0,13	125	0,03	-0,08	0,12	0,01	-0,04	-0,14
61	130	0,00	-0,01	0,09	0,02	0,08	-0,05	131	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,02	-0,07
	125	0,00	-0,01	0,09	0,02	-0,03	-0,05	126	0,00	0,00	0,19	0,01	0,05	-0,07
62	131	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,02	-0,06	132	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,06
	126	0,00	0,00	0,15	0,02	0,05	-0,07	127	0,00	0,00	0,19	0,00	0,04	-0,07
63	132	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,07	133	0,00	0,00	0,19	0,00	0,01	-0,06
	127	0,01	0,00	0,16	0,00	0,04	-0,06	128	0,01	0,00	0,18	0,00	0,01	-0,06
64	133	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01	-0,06	134	-0,01	-0,02	0,18	-0,01	-0,06	-0,06
	128	0,01	0,00	0,16	0,00	0,01	-0,05	129	0,01	-0,02	0,16	0,01	0,07	-0,05
65	134	-0,05	0,05	0,36	-0,01	-0,06	-0,04	30	-0,01	0,21	0,23	0,07	0,33	-0,03
	129	-0,06	0,04	0,10	0,02	0,07	-0,07	80	-0,02	0,20	-0,02	-0,07	-0,24	-0,06
66	138	-0,01	0,01	0,05	0,01	0,02	-0,04	139	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	-0,04
	135	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03	-0,04	136	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,03
67	139	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	-0,04	140	-0,02	-0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,04
	136	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,04	137	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	-0,04
68	140	-0,02	0,01	0,06	-0,01	0,00	-0,03	60	-0,05	-0,13	0,06	0,03	0,10	-0,03
	137	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	-0,05	11	-0,04	-0,13	0,02	0,00	-0,02	-0,05
69	98	0,00	0,01	0,03	-0,02	-0,08	-0,04	141	0,00	0,01	0,07	0,00	0,02	-0,04
	93	0,00	0,01	0,01	0,00	0,09	-0,04	138	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,04
70	141	0,00	0,01	0,04	0,01	0,02	-0,04	142	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,04
	138	-0,01	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,04	139	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,04
71	142	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,04	143	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	-0,02	-0,03
	139	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,04	140	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,03	-0,04
72	143	0,00	-0,02	0,07	-0,01	-0,02	-0,04	67	-0,01	-0,06	0,01	-0,01	0,07	-0,05
	140	-0,01	-0,02	0,06	0,00	0,03	-0,03	60	-0,02	-0,06	0,00	-0,01	-0,07	-0,04
73	103	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,12	-0,03	144	0,00	0,01	0,06	0,00	0,02	-0,03
	98	0,00	0,01	0,03	0,01	0,09	-0,04	141	0,00	0,01	0,08	0,00	-0,02	-0,04
74	144	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,02	-0,04	145	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,04
	141	-0,01	0,01	0,05	0,00	-0,02	-0,04	142	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,04
75	145	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,04	146	0,02	-0,01	0,04	-0,01	-0,03	-0,04
	142	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,04	143	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,01	-0,03
76	146	0,00	-0,01	0,06	0,00	-0,03	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,04
	143	0,00	-0,01	0,07	-0,01	0,01	-0,03	67	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,06	-0,04
77	36	-0,05	-0,01	0,04	-0,02	-0,12	-0,05	147	-0,04	0,07	-0,05	0,00	0,02	-0,04
	103	-0,06	-0,01	0,15	0,02	0,14	-0,04	144	-0,04	0,07	0,06	-0,01	-0,03	-0,04
78	147	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	-0,04	148	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,04
	144	-0,01	0,02	0,03	-0,01	-0,03	-0,04	145	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,00	-0,04
79	148	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,04	149	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,03	-0,05
	145	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,04	146	0,01	-0,02	0,03	-0,01	-0,04	-0,04
80	149	0,03	-0,08	-0,02	0,01	0,03	-0,08	29	0,06	0,08	0,03	-0,04	-0,20	-0,05
	146	0,04	-0,07	0,05	0,00	-0,04	-0,02	74	0,07	0,09	0,10	-0,06	0,01	0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 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	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,67	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,04	0,00	0,14	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,80	0,00	0,02	3	0,00	0,00	0,26	0,00	0,76	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,22	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,02
	4	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,96	0,00	0,02	5	0,00	0,00	0,11	0,00	0,60	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,03	0,00	0,36	0,00	0,00	6	0,00	0,00	1,96	0,00	0,60	0,00	-0,10
	7	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,10	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,01
	8	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,01	10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,18	0,00	-0,01
1	11	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,19	0,00	0,03	12	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	-0,06
	13	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,16	0,00	0,06	14	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,07	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,35	0,00	0,02	15	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,01
	15	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,21	0,00	0,01	16	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,19	0,00	0,02
	16	0,00	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,16	0,00	0,03
	1	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,74	0,00	0,02	7	0,00	0,00	-0,48	0,00	-1,13	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,74	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,27	0,00	-1,54	0,00	0,03
	2	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,55	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,74	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,68	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,57	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,40	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,54	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,49	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,41	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,27	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,32	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,40	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,59	0,00	-0,01
	5	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,28	0,00	0,02
1	6	0,00	0,00	0,62	0,00	-0,28	0,00	-0,19	12	0,00	0,00	0,74	0,00	0,39	0,00	0,14
1	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,02	18	0,00	0,00	0,25	0,00	0,16	0,00	0,00
1	18	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,08	0,00	0,03	11	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	-0,01
	1	3,90	0,35	-0,37	-0,12	0,37	0,31	-0,03	1	0,00	-0,35	0,37	0,12	0,82	0,81	0,03
	2	3,90	0,27	-0,56	0,33	0,70	0,25	-0,03	2	0,00	-0,27	0,56	-0,33	1,11	0,60	0,03
	3	3,90	0,21	-0,60	-0,18	0,78	0,22	-0,03	3	0,00	-0,21	0,60	0,18	1,13	0,44	0,03
	4	3,90	0,15	-0,56	0,71	0,71	0,18	-0,03	4	0,00	-0,15	0,56	-0,71	1,10	0,29	0,03
	5	3,90	0,07	-0,49	-0,07	0,57	0,15	-0,03	5	0,00	-0,07	0,49	0,07	0,99	0,09	0,03
	6	3,90	-0,31	-0,13	-0,97	0,35	-0,33	-0,03	6	0,00	0,31	0,13	0,97	0,06	-0,67	0,03
	7	3,90	-0,07	-0,91	0,24	0,68	-0,10	-0,03	7	0,00	0,07	0,91	-0,24	2,22	-0,12	0,03
	8	3,90	-0,07	-0,70	0,12	0,57	-0,11	-0,03	8	0,00	0,07	0,70	-0,12	1,67	-0,12	0,03
	9	3,90	-0,07	-0,54	0,06	0,52	-0,11	-0,03	9	0,00	0,07	0,54	-0,06	1,21	-0,12	0,03
	10	3,90	-0,07	-0,42	0,01	0,49	-0,10	-0,03	10	0,00	0,07	0,42	-0,01	0,87	-0,12	0,03
	11	3,90	-0,02	-0,22	0,03	0,39	-0,03	-0,03	11	0,00	0,02	0,22	-0,03	0,31	-0,03	0,03
	12	3,90	0,06	0,00	0,56	0,06	0,11	-0,02	12	0,00	-0,06	0,00	-0,56	-0,07	0,11	0,02
	13	3,90	0,11	-0,66	-0,25	0,33	0,12	-0,03	13	0,00	-0,11	0,66	0,25	1,77	0,23	0,03
	14	3,90	0,28	0,17	-0,39	-0,13	0,29	-0,03	14	0,00	-0,28	-0,17	0,39	-0,41	0,62	0,03
	15	3,90	0,21	0,15	-0,21	-0,11	0,24	-0,03	15	0,00	-0,21	-0,15	0,21	-0,39	0,45	0,03
	16	3,90	0,10	-0,34	-0,33	0,36	0,14	-0,03	16	0,00	-0,10	0,34	0,33	0,72	0,18	0,03
	17	3,90	0,01	-0,19	0,02	0,34	0,00	-0,03	17	0,00	-0,01	0,19	-0,02	0,26	0,04	0,03
	18	3,90	-0,02	-0,10	0,08	0,19	-0,04	-0,02	18	0,00	0,02	0,10	-0,08	0,14	-0,02	0,02
1	11	3,90	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	17	3,90	0,00	0,19	0,00	-0,13	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
1	6	3,90	0,00	-0,66	0,00	0,42	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,66	0,00	0,27	0,00	0,00
1	18	3,90	0,00	0,24	0,00	-0,16	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,24	0,00	-0,05	0,00	0,00
	1	3,90	0,00	-0,35	0,00	0,94	0,00	0,00	2	3,90	0,00	0,35	0,00	0,87	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	-0,35	0,00	0,90	0,00	0,00	3	3,90	0,00	0,35	0,00	0,87	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	-0,58	0,00	1,02	0,00	0,01	4	3,90	0,00	0,58	0,00	1,05	0,00	-0,01
	4	3,90	0,00	-0,20	0,00	0,68	0,00	0,00	5	3,90	0,00	0,20	0,00	0,70	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	-0,19	0,00	0,82	0,00	0,00	6	3,90	0,00	0,19	0,00	0,84	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	8	3,90	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	3,90	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	10	3,90	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	13	3,90	0,00	0,24	0,00	-0,64	0,00	0,01	14	3,90	0,00	-0,24	0,00	-0,66	0,00	-0,01
	14	3,90	0,00	0,25	0,00	-0,61	0,00	0,00	15	3,90	0,00	-0,25	0,00	-0,62	0,00	0,00
	15	3,90	0,00	0,27	0,00	-0,57	0,00	0,00	16	3,90	0,00	-0,27	0,00	-0,45	0,00	0,00
	16	3,90	0,00	0,16	0,00	-0,28	0,00	0,01	17	3,90	0,00	-0,16	0,00	-0,37	0,00	-0,01
	1	3,90	0,00	0,28	0,00	-0,91	0,00	0,00	7	3,90	0,00	-0,28	0,00	-0,92	0,00	0,00
	7	3,90	0,00	0,41	0,00	-1,10	0,00	0,00	13	3,90	0,00	-0,41	0,00	-1,12	0,00	0,00
	2	3,90	0,00	0,19	0,00	-0,63	0,00	0,00	8	3,90	0,00	-0,19	0,00	-0,63	0,00	0,00
	8	3,90	0,00	0,25	0,00	-0,72	0,00	0,00	14	3,90	0,00	-0,25	0,00	-0,71	0,00	0,00
	3	3,90	0,00	0,12	0,00	-0,40	0,00	0,00	9	3,90	0,00	-0,12	0,00	-0,41	0,00	0,00
	9	3,90	0,00	0,16	0,00	-0,46	0,00	0,00	15	3,90	0,00	-0,16	0,00	-0,45	0,00	0,00
	4	3,90	0,00	0,06	0,00	-0,21	0,00	0,00	10	3,90	0,00	-0,06	0,00	-0,21	0,00	0,00
	10	3,90	0,00	0,11	0,00	-0,28	0,00	0,00	16	3,90	0,00	-0,11	0,00	-0,29	0,00	0,00
	5	3,90	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	11	3,90	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	1	7,50	0,33	-0,37	-0,05	0,59	0,54	-0,04	1	3,90	-0,33	0,37	0,05	0,48	0,41	0,04
	2	7,50	0,20	-0,66	0,14	1,02	0,34	-0,04	2	3,90	-0,20	0,66	-0,14	0,89	0,23	0,04
	3	7,50	0,08	-0,73	-0,07	1,10	0,18	-0,04	3	3,90	-0,08	0,73	0,07	1,00	0,07	0,04
	4	7,50	-0,01	-0,66	0,27	1,01	0,04	-0,04	4	3,90	0,01	0,66	-0,27	0,89	-0,06	0,04
	5	7,50	-0,14	-0,56	-0,05	0,87	-0,15	-0,04	5	3,90	0,14	0,56	0,05	0,74	-0,26	0,04
	6	7,50	-0,25	0,52	-0,06	-0,34	-0,42	-0,04	6	3,90	0,25	-0,52	0,06	-1,17	-0,30	0,04
	7	7,50	0,03	-0,77	0,13	1,29	0,03	-0,04	7	3,90	-0,03	0,77	-0,13	0,94	0,07	0,04
	8	7,50	0,04	-0,43	0,04	0,79	0,05	-0,04	8	3,90	-0,04	0,43	-0,04	0,45	0,07	0,04
	9	7,50	0,05	-0,17	0,04	0,42	0,06	-0,04	9	3,90	-0,05	0,17	-0,04	0,06	0,08	0,04
	10	7,50	0,04	0,04	-0,05	0,11	0,04	-0,04	10	3,90	-0,04	-0,04	0,05	-0,23	0,07	0,04
	11	7,50	0,18	0,46	-0,23	-0,49	0,29	-0,04	11	3,90	-0,18	-0,46	0,23	-0,84	0,24	0,04
	12	7,50	0,09	0,56	0,18	-0,31	0,08	-0,04	12	3,90	-0,09	-0,56	-0,18	-1,33	0,19	0,04
	13	7,50	0,34	-0,45	-0,08	0,78	0,49	-0,04	13	3,90	-0,34	0,45	0,08	0,52	0,49	0,04
	14	7,50	0,23	0,77	-0,15	-1,09	0,38	-0,04	14	3,90	-0,23	-0,77	0,15	-1,16	0,27	0,04
	15	7,50	0,10	0,76	-0,08	-1,07	0,19	-0,04	15	3,90	-0,10	-0,76	0,08	-1,13	0,09	0,04
	16	7,50	0,43	0,07	-0,12	0,09	0,62	-0,04	16	3,90	-0,43	-0,07	0,12	-0,29	0,61	0,04
	17	7,50	0,26	0,37	0,22	-0,42	0,37	-0,04	17	3,90	-0,26	-0,37	-0,22	-0,67	0,40	0,04

CARATT. Corr. Tors. dir. 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)
	18	7,50	0,22	0,56	-0,09	-0,72	0,33	-0,04	18	3,90	-0,22	-0,56	0,09	-0,91	0,30	0,04
	1	7,50	0,00	-0,27	0,00	0,72	0,00	0,00	2	7,50	0,00	0,27	0,00	0,64	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	-0,27	0,00	0,68	0,00	0,00	3	7,50	0,00	0,27	0,00	0,67	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	-0,41	0,00	0,72	0,00	0,00	4	7,50	0,00	0,41	0,00	0,74	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	-0,15	0,00	0,53	0,00	0,00	5	7,50	0,00	0,15	0,00	0,55	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	-0,14	0,00	0,62	0,00	0,01	6	7,50	0,00	0,14	0,00	0,56	0,00	-0,01
	7	7,50	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	8	7,50	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	10	7,50	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,02	0,00	0,13	0,00	0,00
	11	7,50	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	12	7,50	0,00	-0,02	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	13	7,50	0,00	0,26	0,00	-0,67	0,00	0,01	14	7,50	0,00	-0,26	0,00	-0,73	0,00	-0,01
	14	7,50	0,00	0,29	0,00	-0,73	0,00	0,00	15	7,50	0,00	-0,29	0,00	-0,73	0,00	0,00
	15	7,50	0,00	0,30	0,00	-0,67	0,00	0,00	16	7,50	0,00	-0,30	0,00	-0,49	0,00	0,00
	16	7,50	0,00	0,20	0,00	-0,32	0,00	0,00	17	7,50	0,00	-0,20	0,00	-0,50	0,00	0,00
	1	7,50	0,00	0,22	0,00	-0,72	0,00	0,00	7	7,50	0,00	-0,22	0,00	-0,73	0,00	0,00
	7	7,50	0,00	0,34	0,00	-0,89	0,00	0,00	13	7,50	0,00	-0,34	0,00	-0,93	0,00	0,00
	2	7,50	0,00	0,14	0,00	-0,45	0,00	0,00	8	7,50	0,00	-0,14	0,00	-0,46	0,00	0,00
	8	7,50	0,00	0,18	0,00	-0,52	0,00	0,00	14	7,50	0,00	-0,18	0,00	-0,51	0,00	0,00
	3	7,50	0,00	0,07	0,00	-0,22	0,00	0,00	9	7,50	0,00	-0,07	0,00	-0,23	0,00	0,00
	9	7,50	0,00	0,09	0,00	-0,25	0,00	0,00	15	7,50	0,00	-0,09	0,00	-0,24	0,00	0,00
	4	7,50	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	7,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	7,50	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	16	7,50	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	18	7,50	0,00	-0,43	0,00	0,44	0,00	0,00	17	7,50	0,00	0,43	0,00	0,50	0,00	0,00
	5	7,50	0,00	-0,07	0,00	0,24	0,00	0,00	11	7,50	0,00	0,07	0,00	0,23	0,00	0,00
	6	7,50	0,00	-0,20	0,00	0,61	0,00	0,00	12	7,50	0,00	0,20	0,00	0,62	0,00	0,00
	18	7,50	0,00	0,34	0,00	-0,58	0,00	0,01	11	7,50	0,00	-0,34	0,00	-0,62	0,00	-0,01
2	11	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,09	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	-0,07
3	11	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,01	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,13	0,00	-0,09
4	11	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,06	0,00	-0,03	12	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,24	0,00	-0,09
5	11	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,18	0,00	-0,07	12	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,35	0,00	-0,07
6	11	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,39	0,00	-0,10	12	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	-0,02
2	6	0,00	0,00	0,66	0,00	-0,25	0,00	-0,04	12	0,00	0,00	0,28	0,00	0,07	0,00	0,05
3	6	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,04	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	0,20	0,00	0,01	0,00	0,03
4	6	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,02
5	6	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,01	0,00	0,01
6	6	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,11	0,00	0,03
2	17	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,15	0,00	0,03	18	0,00	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	-0,01
3	17	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,02	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	-0,01
4	17	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,02	18	0,00	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	-0,01
2	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	-0,02
3	18	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,03	11	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,17	0,00	-0,02
4	18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,22	0,00	0,02	11	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,32	0,00	-0,03
2	11	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
5	11	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	3,90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
2	17	3,90	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	17	3,90	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	17	3,90	0,00	0,33	0,00	-0,05	0,00	0,00	18	3,90	0,00	-0,33	0,00	-0,13	0,00	0,00
2	6	3,90	0,00	-0,15	0,00	0,10	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,15	0,00	0,06	0,00	0,00
3	6	3,90	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
4	6	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	6	3,90	0,00	-0,23	0,00	0,06	0,00	0,00	12	3,90	0,00	0,23	0,00	0,18	0,00	0,00
2	18	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	18	3,90	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	3,90	0,00	-0,19	0,00	-0,13	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 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	60	-0,06	-0,19	0,04	-0,20	-0,19	-0,10	61	-0,02	-0,03	0,07	0,09	0,20	-0,17
	11	-0,04	-0,19	-0,11	0,09	0,47	-0,15	55	-0,01	-0,03	-0,08	0,06	0,31	-0,22
2	89	0,06	0,44	0,07	-0,01	0,02	-0,10	90	0,00	0,14	0,07	0,01	0,05	-0,10
	17	0,11	0,45	0,11	0,03	0,16	-0,05	86	0,05	0,15	0,11	0,01	0,04	-0,05
3	112	0,19	0,97	0,26	-0,12	0,74	-0,15	113	0,04	0,22	0,33	0,15	0,82	-0,30
	6	0,26	0,98	0,17	0,59	2,95	0,60	107	0,11	0,24	0,24	0,14	0,68	0,45
4	93	0,01	0,03	0,12	-0,08	-0,20	-0,08	138	0,00	0,01	0,17	0,03	0,05	-0,09
	18	0,02	0,03	0,01	0,04	0,22	-0,10	135	0,02	0,01	0,06	0,01	0,06	-0,11
5	61	-0,02	-0,05	0,03	0,08	0,20	-0,16	62	-0,03	-0,09	0,00	0,05	0,25	-0,12
	55	-0,01	-0,04	-0,08	0,06	0,31	-0,18	56	-0,02	-0,09	-0,11	0,07	0,35	-0,15
6	62	-0,02	-0,09	0,00	0,07	0,25	-0,12	63	-0,03	-0,12	-0,08	0,08	0,30	-0,09
	56	-0,02	-0,09	-0,10	0,07	0,35	-0,16	57	-0,02	-0,12	-0,18	0,09	0,47	-0,13
7	63	-0,02	-0,12	-0,03	0,08	0,30	-0,10	64	-0,03	-0,15	-0,17	0,14	0,37	-0,04
	57	-0,02	-0,12	-0,12	0,09	0,47	-0,13	58	-0,03	-0,15	-0,26	0,11	0,53	-0,07
8	64	-0,01	-0,16	-0,08	0,13	0,37	-0,10	65	-0,01	-0,16	-0,28	0,00	-0,14	-0,05
	58	-0,03	-0,17	-0,14	0,11	0,53	0,00	59	-0,03	-0,17	-0,34	0,13	0,63	0,05
9	65	0,01	-0,18	-0,16	0,00	-0,14	-0,02	66	0,05	0,02	-0,30	0,19	1,36	-0,06
	59	-0,02	-0,19	-0,19	0,13	0,63	0,04	12	0,02	0,01	-0,32	-0,23	-1,13	0,00
10	67	-0,02	-0,08	0,01	-0,14	-0,16	-0,09	68	-0,01	-0,04	0,02	0,04	0,09	-0,08
	60	-0,03	-0,09	-0,05	-0,13	0,14	-0,13	61	-0,02	-0,04	-0,04	0,07	0,13	-0,12
11	68	-0,01	-0,04	-0,02	0,04	0,09	-0,09	69	-0,02	-0,06	-0,02	0,06	0,14	-0,09
	61	-0,03	-0,05	-0,08	0,07	0,13	-0,14	62	-0,03	-0,06	-0,08	0,05	0,26	-0,13

TENS. Corr. Tors. dir. 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
12	69	-0,01	-0,06	-0,02	0,06	0,14	-0,09	70	-0,02	-0,09	-0,09	0,07	0,16	-0,08
	62	-0,01	-0,06	-0,08	0,07	0,26	-0,12	63	-0,02	-0,08	-0,15	0,09	0,33	-0,10
13	70	-0,02	-0,09	-0,06	0,07	0,16	-0,09	71	-0,02	-0,11	-0,19	0,10	0,24	-0,09
	63	-0,01	-0,09	-0,10	0,09	0,33	-0,08	64	-0,02	-0,11	-0,23	0,11	0,22	-0,08
14	71	-0,02	-0,11	-0,12	0,10	0,24	-0,11	72	-0,03	-0,14	-0,31	-0,03	-0,28	-0,11
	64	0,00	-0,11	-0,14	0,10	0,22	-0,06	65	0,00	-0,13	-0,33	0,14	0,55	-0,07
15	72	-0,01	-0,12	-0,19	-0,04	-0,28	-0,12	73	0,00	-0,10	-0,29	0,21	1,51	-0,13
	65	0,00	-0,12	-0,21	0,13	0,55	-0,06	66	0,01	-0,10	-0,31	-0,40	-1,54	-0,07
16	74	0,02	0,00	-0,01	-0,06	-0,16	-0,10	75	0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,03	-0,05
	67	-0,01	-0,01	-0,02	-0,09	0,13	-0,11	68	-0,01	-0,03	-0,01	0,03	0,03	-0,06
17	75	0,00	-0,03	-0,04	0,03	0,03	-0,05	76	0,00	-0,03	-0,04	0,03	0,05	-0,06
	68	-0,01	-0,03	-0,05	0,03	0,03	-0,08	69	-0,01	-0,04	-0,06	0,06	0,15	-0,09
18	76	-0,01	-0,04	-0,04	0,04	0,06	-0,07	77	-0,01	-0,05	-0,11	0,04	0,07	-0,08
	69	-0,01	-0,04	-0,06	0,06	0,15	-0,08	70	-0,01	-0,05	-0,13	0,07	0,19	-0,09
19	77	-0,01	-0,05	-0,08	0,04	0,07	-0,09	78	-0,01	-0,06	-0,19	0,06	0,13	-0,12
	70	-0,01	-0,05	-0,09	0,08	0,19	-0,08	71	-0,01	-0,06	-0,20	0,07	0,08	-0,10
20	78	-0,05	-0,06	-0,13	0,06	0,13	-0,12	79	-0,06	-0,07	-0,32	-0,04	-0,28	-0,14
	71	-0,01	-0,05	-0,13	0,07	0,08	-0,10	72	-0,02	-0,06	-0,32	0,11	0,41	-0,12
21	79	-0,02	-0,10	-0,28	-0,04	-0,28	-0,16	80	-0,04	-0,21	-0,34	0,15	1,24	-0,16
	72	0,02	-0,09	-0,20	0,10	0,41	-0,10	73	-0,01	-0,21	-0,26	-0,38	-1,40	-0,10
22	29	0,01	0,10	-0,02	-0,18	-0,92	0,05	81	-0,01	-0,02	-0,08	0,04	0,18	0,07
	74	0,03	0,10	0,07	0,02	0,27	-0,13	75	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,10	-0,12
23	81	-0,01	-0,03	-0,02	0,04	0,18	-0,03	82	-0,01	0,00	-0,06	-0,01	-0,04	-0,06
	75	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,10	-0,03	76	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,09	-0,05
24	82	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	-0,04	-0,05	83	0,00	-0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,08
	76	0,00	-0,02	-0,06	0,04	0,09	-0,06	77	0,00	-0,02	-0,12	0,04	0,08	-0,09
25	83	0,00	-0,02	-0,10	0,00	0,00	-0,09	84	0,00	-0,01	-0,18	0,00	0,00	-0,13
	77	-0,01	-0,02	-0,09	0,04	0,08	-0,08	78	0,00	-0,01	-0,17	0,04	0,04	-0,12
26	84	0,01	-0,04	-0,19	0,00	0,00	-0,12	85	0,02	0,00	-0,26	0,00	0,01	-0,15
	78	-0,03	-0,05	-0,11	0,04	0,04	-0,14	79	-0,03	0,00	-0,18	0,04	0,12	-0,17
27	85	-0,02	0,19	-0,26	0,00	0,01	-0,27	30	-0,18	-0,58	-0,48	-0,03	-0,17	-0,22
	79	-0,03	0,19	-0,15	0,04	0,12	-0,07	80	-0,19	-0,59	-0,36	-0,20	-0,53	-0,02
28	90	0,06	0,16	0,11	0,01	0,05	-0,08	91	0,04	0,06	0,10	0,00	0,02	-0,08
	86	0,04	0,15	0,10	0,01	0,04	-0,07	87	0,02	0,05	0,09	0,01	0,05	-0,07
29	91	0,03	0,06	0,12	0,01	0,02	-0,08	92	0,02	0,02	0,10	0,00	0,02	-0,08
	87	0,01	0,06	0,09	0,01	0,05	-0,07	88	0,00	0,01	0,06	0,01	0,03	-0,07
30	92	0,00	0,02	0,15	0,00	0,02	-0,11	93	0,00	-0,01	0,11	-0,03	-0,07	-0,12
	88	-0,01	0,02	0,07	0,01	0,03	-0,05	18	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,05
31	94	0,03	0,19	-0,01	0,00	0,02	-0,10	95	0,01	0,13	0,07	0,00	0,02	-0,10
	89	-0,01	0,19	0,02	0,00	0,05	-0,09	90	-0,02	0,12	0,09	0,00	0,04	-0,09
32	95	0,03	0,13	0,10	0,00	0,02	-0,10	96	0,01	0,06	0,08	0,00	0,01	-0,10
	90	0,04	0,14	0,13	0,00	0,04	-0,09	91	0,02	0,06	0,11	0,01	0,03	-0,09
33	96	0,01	0,05	0,14	0,00	0,01	-0,10	97	0,00	0,02	0,10	0,00	0,03	-0,09
	91	0,03	0,06	0,14	0,01	0,03	-0,09	92	0,03	0,03	0,09	-0,01	-0,01	-0,09
34	97	0,00	0,02	0,17	0,00	0,03	-0,10	98	0,00	0,01	0,07	-0,06	-0,20	-0,10
	92	0,01	0,03	0,15	-0,01	-0,01	-0,08	93	0,01	0,01	0,04	0,02	0,18	-0,08
35	99	0,05	0,07	-0,03	0,00	0,03	-0,10	100	0,05	0,05	0,03	0,00	0,02	-0,10
	94	-0,03	0,06	0,03	0,00	0,03	-0,10	95	-0,03	0,04	0,09	0,00	0,02	-0,10
36	100	-0,03	0,03	0,12	0,00	0,02	-0,10	101	-0,03	0,03	0,07	0,00	0,02	-0,11
	95	0,01	0,04	0,13	0,00	0,02	-0,10	96	0,01	0,04	0,09	0,00	0,01	-0,10
37	101	0,02	0,04	0,12	0,00	0,02	-0,11	102	0,02	0,03	0,10	0,01	0,02	-0,11
	96	0,01	0,04	0,15	0,01	0,01	-0,09	97	0,01	0,03	0,12	-0,01	-0,03	-0,09
38	102	-0,03	0,02	0,15	0,01	0,02	-0,11	103	-0,03	0,03	0,04	-0,04	-0,22	-0,10
	97	0,02	0,03	0,20	-0,01	-0,03	-0,10	98	0,02	0,04	0,09	0,02	0,20	-0,09
39	35	-0,18	-0,23	0,19	0,02	0,11	-0,13	104	-0,11	0,12	-0,08	0,00	0,00	-0,13
	99	-0,12	-0,22	0,26	-0,01	0,00	-0,09	100	-0,05	0,13	-0,01	0,00	0,03	-0,09
40	104	0,01	0,07	0,04	0,00	0,00	-0,11	105	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,11
	100	-0,03	0,06	0,08	0,00	0,03	-0,11	101	-0,05	-0,01	0,05	0,00	0,02	-0,10
41	105	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,10	106	0,01	-0,07	0,07	0,00	-0,01	-0,10
	101	0,03	-0,01	0,09	0,00	0,02	-0,11	102	0,02	-0,07	0,12	0,02	0,05	-0,11
42	106	0,07	-0,09	0,07	0,00	-0,01	0,00	36	0,12	0,16	0,18	0,11	0,57	0,00
	102	0,02	-0,10	0,17	0,01	0,05	-0,21	103	0,07	0,15	0,28	-0,03	-0,13	-0,21
43	113	0,12	0,31	0,33	0,09	0,81	-0,02	114	0,09	0,13	0,36	0,03	0,40	-0,08
	107	0,07	0,30	0,29	0,14	0,68	0,22	108	0,04	0,12	0,32	0,08	0,38	0,16
44	114	0,07	0,14	0,36	0,01	0,40	-0,01	115	0,05	0,06	0,41	0,03	0,23	-0,06
	108	0,03	0,13	0,35	0,08	0,38	0,09	109	0,02	0,05	0,40	0,05	0,26	0,04
45	115	0,04	0,05	0,37	0,01	0,23	-0,04	116	0,03	-0,02	0,41	0,02	0,16	-0,06
	109	0,02	0,05	0,41	0,05	0,26	0,03	110	0,01	-0,02	0,44	0,03	0,14	0,01
46	116	0,02	-0,03	0,32	0,02	0,16	-0,07	117	0,00	-0,10	0,36	-0,07	-0,10	-0,10
	110	0,01	-0,03	0,44	0,03	0,14	0,03	111	0,00	-0,10	0,48	0,02	0,10	0,00
47	117	0,05	-0,10	0,14	-0,08	-0,11	-0,08	66	0,00	-0,36	0,24	0,28	0,94	-0,07
	111	0,01	-0,11	0,47	0,02	0,10	-0,05	12	-0,05	-0,37	0,56	-0,20	-1,00	-0,04
48	118	0,05	0,44	0,06	0,00	0,37	-0,30	119	0,02	0,26	0,36	0,06	0,34	-0,20
	112	0,01	0,43	-0,03	-0,07	0,99	-0,16	113	-0,03	0,25	0,28	0,12	0,69	-0,07
49	119	0,06	0,24	0,34	0,06	0,34	-0,20	120	0,03	0,08	0,42	0,04	0,26	-0,16
	113	0,11	0,25	0,29	0,07	0,68	-0,09	114	0,08	0,09	0,36	0,03	0,41	-0,04
50	120	0,05	0,10	0,38	0,03	0,26	-0,14	121	0,04	0,03	0,45	0,01	0,17	-0,12
	114	0,06	0,10	0,36	0,01	0,41	-0,05	115	0,05	0,03	0,42	0,03	0,24	-0,03
51	121	0,04	0,03	0,39	0,01	0,17	-0,11	122	0,04	-0,01	0,46	0,01	0,15	-0,11
	115	0,03	0,03	0,39	0,01	0,24	-0,05	116	0,02	-0,02	0,47	0,01	0,09	-0,05
52	122	0,03	-0,01	0,35	0,00	0,14	-0,10	123	0,02	-0,06	0,46	-0,04	-0,10	-0,10
	116	0,01	-0,02	0,38	0,01	0,09	-0,08	117	0,00	-0,06	0,49	0,00	0,25	-0,07
53	123	0,00	-0,05	0,24	-0,04	-0,10	-0,10	73	-0,02	-0,13	0,36	0,17	0,75	-0,11
	117	0,03	-0,05	0,28	-0,01	0,24	-0,05	66	0,02	-0,12	0,41	-0,05	-0,72	-0,07
54	124	0,01	0,12	0,08	0,02	-0,08	-0,29	125	0,00	0,12	0,35	0,05	0,03	-0,20
	118	-0,01	0,12	-0,05	0,01	0,42	-0,29	119	-0,01	0,11	0,22	0,05	0,33	-0,20

TENS. Corr. Tors. dir. 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
55	125	0,04	0,10	0,27	0,07	0,04	-0,20	126	0,03	0,04	0,47	0,02	0,10	-0,15
	119	0,03	0,10	0,20	0,06	0,33	-0,20	120	0,02	0,04	0,40	0,03	0,25	-0,16
56	126	0,03	0,06	0,37	0,04	0,10	-0,17	127	0,02	0,01	0,47	0,00	0,09	-0,15
	120	0,05	0,06	0,36	0,03	0,25	-0,14	121	0,04	0,01	0,45	0,01	0,18	-0,12
57	127	0,02	0,02	0,41	0,01	0,09	-0,15	128	0,01	-0,03	0,47	0,00	0,09	-0,14
	121	0,03	0,02	0,39	0,01	0,18	-0,12	122	0,02	-0,02	0,46	-0,01	0,08	-0,11
58	128	0,03	-0,02	0,43	0,00	0,09	-0,14	129	0,04	0,02	0,52	-0,02	-0,09	-0,12
	122	0,02	-0,02	0,34	-0,01	0,08	-0,11	123	0,02	0,02	0,43	0,02	0,20	-0,10
59	129	-0,03	0,01	0,37	-0,01	-0,09	-0,13	80	-0,01	0,12	0,47	0,04	0,48	-0,15
	123	0,01	0,01	0,21	0,01	0,19	-0,07	73	0,03	0,13	0,30	-0,10	-0,58	-0,09
60	24	0,11	-0,05	-0,02	-0,28	-1,40	0,15	130	0,09	-0,19	0,61	0,04	0,19	0,11
	124	0,10	-0,06	-0,34	0,06	0,12	-0,31	125	0,07	-0,19	0,30	0,03	-0,09	-0,35
61	130	0,00	-0,03	0,21	0,04	0,19	-0,13	131	0,00	0,00	0,46	-0,01	-0,04	-0,16
	125	0,00	-0,03	0,22	0,05	-0,08	-0,13	126	0,01	0,00	0,46	0,03	0,13	-0,16
62	131	0,00	0,01	0,35	-0,01	-0,04	-0,16	132	-0,01	0,00	0,45	0,00	0,00	-0,16
	126	0,01	0,01	0,36	0,04	0,13	-0,16	127	0,01	0,00	0,46	0,00	0,09	-0,16
63	132	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	-0,16	133	-0,01	-0,01	0,45	0,01	0,03	-0,15
	127	0,02	0,00	0,40	0,01	0,09	-0,15	128	0,02	0,00	0,44	-0,01	0,03	-0,14
64	133	-0,01	0,00	0,43	0,01	0,03	-0,15	134	-0,02	-0,05	0,45	-0,03	-0,15	-0,14
	128	0,03	0,01	0,39	-0,01	0,03	-0,13	129	0,02	-0,04	0,40	0,03	0,16	-0,12
65	134	-0,11	0,11	0,87	-0,03	-0,15	-0,10	30	-0,03	0,50	0,57	0,16	0,81	-0,07
	129	-0,14	0,11	0,25	0,04	0,17	-0,17	80	-0,06	0,50	-0,05	-0,18	-0,58	-0,15
66	138	-0,01	0,02	0,11	0,02	0,05	-0,10	139	-0,02	0,00	0,12	0,00	0,03	-0,10
	135	0,01	0,02	0,05	0,01	0,06	-0,09	136	0,01	0,01	0,06	0,01	0,05	-0,09
67	139	-0,04	0,01	0,11	0,01	0,03	-0,09	140	-0,05	-0,03	0,12	-0,02	0,00	-0,10
	136	0,00	0,02	0,06	0,01	0,05	-0,09	137	-0,01	-0,02	0,06	0,01	0,07	-0,10
68	140	-0,05	0,01	0,15	-0,02	0,00	-0,08	60	-0,12	-0,32	0,14	0,07	0,25	-0,08
	137	-0,04	0,02	0,06	0,01	0,07	-0,12	11	-0,11	-0,32	0,05	-0,01	-0,06	-0,12
69	98	-0,01	0,02	0,07	-0,06	-0,20	-0,09	141	-0,01	0,02	0,16	0,01	0,04	-0,09
	93	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,21	-0,09	138	-0,01	0,02	0,12	0,01	-0,02	-0,09
70	141	-0,01	0,03	0,10	0,01	0,04	-0,09	142	-0,01	0,01	0,13	0,00	-0,01	-0,09
	138	-0,02	0,02	0,07	0,01	-0,03	-0,09	139	-0,02	0,01	0,11	0,00	0,03	-0,09
71	142	-0,01	0,01	0,12	0,01	-0,01	-0,09	143	-0,02	-0,04	0,13	-0,02	-0,04	-0,08
	139	-0,04	0,01	0,10	0,01	0,03	-0,09	140	-0,05	-0,05	0,10	0,00	0,08	-0,09
72	143	-0,01	-0,04	0,16	-0,03	-0,04	-0,09	67	-0,03	-0,14	0,03	-0,02	0,17	-0,12
	140	-0,02	-0,04	0,14	-0,01	0,08	-0,07	60	-0,04	-0,14	0,01	-0,01	-0,17	-0,11
73	103	0,00	0,03	0,03	-0,07	-0,28	-0,08	144	0,00	0,02	0,14	0,01	0,06	-0,08
	98	-0,01	0,03	0,08	0,03	0,23	-0,10	141	-0,01	0,02	0,19	-0,01	-0,06	-0,10
74	144	-0,02	0,03	0,08	0,01	0,06	-0,10	145	-0,03	0,00	0,08	0,01	-0,03	-0,10
	141	-0,01	0,03	0,12	-0,01	-0,06	-0,09	142	-0,02	0,00	0,12	0,01	0,00	-0,09
75	145	0,04	0,00	0,08	0,00	-0,03	-0,09	146	0,04	-0,03	0,10	-0,01	-0,07	-0,09
	142	-0,01	-0,01	0,11	0,01	0,00	-0,09	143	-0,01	-0,04	0,13	-0,01	0,02	-0,08
76	146	0,01	-0,03	0,16	0,01	-0,07	-0,06	74	0,01	0,00	0,01	-0,14	0,09	-0,09
	143	-0,01	-0,03	0,16	-0,01	0,02	-0,08	67	-0,01	-0,01	0,01	-0,08	-0,14	-0,11
77	36	-0,13	-0,03	0,09	-0,06	-0,29	-0,11	147	-0,09	0,18	-0,13	0,01	0,06	-0,11
	103	-0,14	-0,03	0,37	0,06	0,34	-0,09	144	-0,10	0,18	0,15	-0,01	-0,07	-0,09
78	147	0,01	0,05	0,05	0,01	0,06	-0,10	148	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,02	-0,11
	144	-0,01	0,04	0,09	-0,02	-0,07	-0,10	145	-0,02	-0,01	0,09	0,01	0,00	-0,10
79	148	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,11	149	-0,01	-0,07	0,03	0,01	0,07	-0,11
	145	0,04	0,00	0,09	0,01	0,00	-0,10	146	0,03	-0,06	0,07	-0,02	-0,09	-0,11
80	149	0,07	-0,18	-0,04	0,01	0,07	-0,20	29	0,15	0,21	0,07	-0,10	-0,49	-0,13
	146	0,09	-0,18	0,13	0,00	-0,09	-0,05	74	0,17	0,21	0,25	-0,16	0,02	0,02

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	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0,00	3,90	1	19	2	28	4,036	19,500	2	28	3,269	13,000	VERIFICATO
1	3,90	7,50	19	37	2	28	4,185	18,000	2	28	3,396	12,000	VERIFICATO
2	0,00	3,90	2	20	2	28	3,315	19,500	2	28	2,685	13,000	VERIFICATO
2	3,90	7,50	20	38	2	28	3,456	18,000	2	28	2,806	12,000	VERIFICATO
3	0,00	3,90	3	21	2	28	2,636	19,500	2	28	2,135	13,000	VERIFICATO
3	3,90	7,50	21	39	2	21	2,718	18,000	2	21	2,210	12,000	VERIFICATO
4	0,00	3,90	4	22	2	28	2,086	19,500	2	28	1,688	13,000	VERIFICATO
4	3,90	7,50	22	40	2	21	2,350	18,000	2	21	1,911	12,000	VERIFICATO
5	0,00	3,90	5	23	2	28	1,299	19,500	2	28	1,051	13,000	VERIFICATO
5	3,90	7,50	23	41	2	18	1,942	18,000	2	18	1,580	12,000	VERIFICATO
6	0,00	3,90	6	24	1	12	1,174	19,500	1	12	0,948	13,000	VERIFICATO
6	3,90	7,50	24	42	1	2	2,404	18,000	1	2	1,950	12,000	VERIFICATO
7	0,00	3,90	7	25	2	28	3,933	19,500	2	28	3,187	13,000	VERIFICATO
7	3,90	7,50	25	43	2	28	4,065	18,000	2	28	3,300	12,000	VERIFICATO
8	0,00	3,90	8	26	2	28	3,151	19,500	2	28	2,553	13,000	VERIFICATO
8	3,90	7,50	26	44	2	28	3,273	18,000	2	28	2,659	12,000	VERIFICATO
9	0,00	3,90	9	27	2	21	2,466	19,500	2	21	1,998	13,000	VERIFICATO
9	3,90	7,50	27	45	2	21	2,717	18,000	2	21	2,209	12,000	VERIFICATO
10	0,00	3,90	10	28	2	21	1,991	19,500	2	21	1,613	13,000	VERIFICATO
10	3,90	7,50	28	46	2	21	2,355	18,000	2	21	1,916	12,000	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	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
11	0,00	3,90	11	29	2	18	1,234	19,500	2	18	1,000	13,000	VERIFICATO
11	3,90	7,50	29	47	2	18	2,019	18,000	2	18	1,642	12,000	VERIFICATO
12	0,00	3,90	12	30	1	2	1,045	19,500	1	2	0,844	13,000	VERIFICATO
12	3,90	7,50	30	48	1	2	2,356	18,000	1	2	1,912	12,000	VERIFICATO
13	0,00	3,90	13	31	2	28	4,018	19,500	2	28	3,256	13,000	VERIFICATO
13	3,90	7,50	31	49	2	28	4,131	18,000	2	28	3,354	12,000	VERIFICATO
14	0,00	3,90	14	32	2	28	3,304	19,500	2	28	2,677	13,000	VERIFICATO
14	3,90	7,50	32	50	2	28	3,398	18,000	2	28	2,761	12,000	VERIFICATO
15	0,00	3,90	15	33	2	28	2,622	19,500	2	28	2,125	13,000	VERIFICATO
15	3,90	7,50	33	51	2	21	2,920	18,000	2	21	2,373	12,000	VERIFICATO
16	0,00	3,90	16	34	2	21	2,190	19,500	2	21	1,775	13,000	VERIFICATO
16	3,90	7,50	34	52	2	21	2,543	18,000	2	21	2,068	12,000	VERIFICATO
17	0,00	3,90	17	35	2	21	1,775	19,500	2	21	1,439	13,000	VERIFICATO
17	3,90	7,50	35	53	2	21	2,217	18,000	2	21	1,803	12,000	VERIFICATO
18	0,00	3,90	18	36	2	21	1,625	19,500	2	21	1,317	13,000	VERIFICATO
18	3,90	7,50	36	54	2	18	2,124	18,000	2	18	1,728	12,000	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
1	3,90	456,78	17,27	8,15	26,30	11,07	9,03	2,92	13,40	32,70	312158	171256	22063002	0,82
2	7,50	297,75	16,66	8,29	21,67	9,62	5,01	1,33	13,40	32,70	82075	39567	7509389	0,94

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,90	456,78	0,0	48,75	0,25	192217	0,0	0,010	76,22	0,61	125001	0,0	0,010
2	7,50	297,75	-34,8	29,05	0,39	74654	-61,2	0,011	44,79	1,41	31678	-74,7	0,018

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	0,02	0,98	0,00	0,04	0,96	0,00
2	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00

REGOLARITA' STRUTTURALE

				SISMA 1				SISMA 2				
PIANO N.ro	QUOTA (m)	Res X t	Res Y t	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Flag Verifica
1	3,90	322,08	306,13	82,71	41,03	3,45	0,00	38,91	88,13	3,20	0,00	VERIF
2	7,50	389,98	432,46	42,55	20,58	8,40	0,59	17,48	46,78	8,54	0,62	NoRegol

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											staffe		
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Co Nr	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
1	0,00		26	1	1	1,10	-20,0	0,0	13	9	1	9,6	9,6	1	0,0	-20,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	21	33	0,0	16	117	8
2	0,00		40	3	1	1,10	-21,6	0,0	13	9	1	9,6	9,6	1	0,0	19,5	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	30	0,0	16	277	8
2.5			120	5	1	1,10	27,9	0,0	23	10	3	9,6	9,6	1	0,0	32,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	31	50	0,0	16	117	8
2	0,00		26	1	1	1,10	26,0	0,0	23	9	3	9,6	9,6	1	0,0	-28,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	28	45	0,0	16	117	8
3	0,00		40	3	1	1,10	-12,3	0,0	13	5	1	9,6	9,6	1	0,0	-15,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	15	24	0,0	16	267	8
2.5			120	5	1	1,10	16,3	0,0	23	6	2	9,6	9,6	1	0,0	25,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	25	40	0,0	16	117	8
3	0,00		26	1	1	1,10	15,8	0,0	23	6	2	9,6	9,6	1	0,0	-19,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	30	0,0	16	117	8
4	0,00		40	3	1	1,10	22,9	0,0	23	8	3	9,6	9,6	1	0,0	10,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	10	16	0,0	16	122	8
2.5			120	5	1	1,10	25,3	0,0	23	9	3	9,6	9,6	1	0,0	24,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	24	38	0,0	16	117	8
4	0,00		26	1	1	1,10	20,7	0,0	23	7	2	9,6	9,6	1	0,0	-28,3	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	28	44	0,0	16	117	8
5	0,00		40	3	1	1,10	-20,0	0,0	13	9	1	9,6	9,6	1	0,0	25,5	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	25	40	0,0	16	462	8
2.5			120	5	1	1,10	51,0	0,0	24	17	6	9,6	10,9	1	0,0	40,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	39	62	0,0	16	117	8
5	0,00		26	1	1	1,10	52,2	0,0	24	17	6	9,6	11,1	1	0,0	-38,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	37	59	0,0	16	117	8
6	0,00		40	3	1	1,10	-27,7	0,0	13	12	2	9,6	9,6	1	0,0	-24,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	24	38	0,0	16	627	8
2.5			120	5	1	1,10	-22,9	0,0	13	10	2	9,6	9,6	12	0,0	26,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	25	41	0,0	16	117	8

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Co Nr	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		
7	0,00		26	1	1	1,10	-15,9	0,0	13	7	1	9,6	9,6		1	0,0	-12,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	12	19	0,0	16	117	8		
8	0,00		40	3	1	1,10	-17,1	0,0	13	7	1	9,6	9,6		1	0,0	17,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	17	27	0,0	16	337	8		
2.5			120	5	1	1,10	30,9	0,0	23	11	3	9,6	9,6		1	0,0	28,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	28	44	0,0	16	117	8		
8	0,00		26	1	1	1,10	30,9	0,0	23	11	3	9,6	9,6		1	0,0	-28,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	27	44	0,0	16	117	8		
9	0,00		40	3	1	1,10	-11,1	0,0	13	5	1	9,6	9,6		1	0,0	-16,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	16	26	0,0	16	297	8		
2.5			120	5	1	1,10	9,5	0,0	23	3	1	9,6	9,6		1	0,0	19,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	30	0,0	16	117	8		
9	0,00		26	1	1	1,10	11,2	0,0	23	4	1	9,6	9,6		1	0,0	-14,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	15	23	0,0	16	117	8		
10	0,00		40	3	1	1,10	20,7	0,0	23	7	2	9,6	9,6		1	0,0	10,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	11	17	0,0	16	152	8		
2.5			120	5	1	1,10	25,1	0,0	23	9	3	9,6	9,6		1	0,0	22,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	22	35	0,0	16	117	8		
10	0,00		26	1	1	1,10	22,2	0,0	23	8	2	9,6	9,6		1	0,0	-24,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	24	39	0,0	16	117	8		
11	0,00		40	3	1	1,10	-18,8	0,0	13	8	1	9,6	9,6		1	0,0	-15,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	15	23	0,0	16	462	8		
2.5			120	5	14	1,10	22,9	0,0	23	8	3	9,6	9,6		32	0,0	25,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	25	40	0,0	16	117	8		
11	0,00	1	26	1	33	1,10	43,0	0,0	23	15	5	9,6	9,6		33	0,0	-25,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	25	40	0,0	16	0	8		
12	0,00	/	40	3	33	1,10	43,0	0,0	23	15	5	9,6	9,6		33	0,0	-25,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	25	39	0,0	16	155	8		
2.5		6	120	5	33	1,10	36,8	0,0	23	13	4	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
13	0,00		26	1	1	1,10	-17,6	0,0	13	8	1	9,6	9,6		28	0,0	-17,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	18	28	0,0	16	117	8		
14	0,00		40	3	1	1,10	-19,2	0,0	13	8	1	9,6	9,6		1	0,0	16,3	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	16	25	0,0	16	307	8		
2.5			120	5	1	1,10	23,5	0,0	23	8	3	9,6	9,6		1	0,0	26,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	26	41	0,0	16	117	8		
14	0,00		26	1	1	1,10	22,9	0,0	23	8	3	9,6	9,6		1	0,0	-23,5	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	23	37	0,0	16	117	8		
15	0,00		40	3	1	1,10	-8,2	0,0	13	4	1	9,6	9,6		1	0,0	-12,7	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	12	20	0,0	16	267	8		
2.5			120	5	1	1,10	14,3	0,0	23	5	2	9,6	9,6		1	0,0	19,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	31	0,0	16	117	8		
15	0,00		26	1	1	1,10	13,9	0,0	23	5	2	9,6	9,6		1	0,0	-18,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	18	28	0,0	16	117	8		
16	0,00		40	3	33	1,10	11,0	0,0	23	4	1	9,6	9,6		21	0,0	-8,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	8	13	0,0	16	152	8		
2.5			120	5	33	1,10	12,9	0,0	23	5	1	9,6	9,6		1	0,0	15,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	15	24	0,0	16	117	8		
16	0,00		26	1	21	1,10	-22,5	0,0	13	10	2	9,6	9,6		21	0,0	-21,5	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	21	33	0,0	16	117	8		
17	0,00		40	3	21	1,10	-27,3	0,0	13	12	2	9,6	9,6		21	0,0	-10,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	11	17	0,0	16	172	8		
2.5			120	5	21	1,10	-25,7	0,0	13	11	2	9,6	9,6		21	0,0	28,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	28	44	0,0	16	117	8		
1	0,00		26	1	1	1,10	-20,2	0,0	13	9	1	9,6	9,6		1	0,0	-22,5	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	22	35	0,0	16	117	8		
7	0,00		40	3	1	1,10	-24,5	0,0	13	10	2	9,6	9,6		1	0,0	17,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	17	26	0,0	16	427	8		
2.5			120	5	24	1,10	28,8	0,0	23	10	3	9,6	9,6		1	0,0	25,3	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	25	39	0,0	16	117	8		
7	0,00		26	1	1	1,10	26,4	0,0	23	9	3	9,6	9,6		1	0,0	-25,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	25	39	0,0	16	117	8		
13	0,00		40	3	28	1,10	-22,0	0,0	13	9	1	9,6	9,6		1	0,0	-16,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	16	25	0,0	16	307	8		
2.5			120	5	28	1,10	-21,7	0,0	13	9	1	9,6	9,6		1	0,0	16,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	16	26	0,0	16	117	8		
2	0,00		26	1	1	1,10	-17,7	0,0	13	8	1	9,6	9,6		1	0,0	-19,3	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	30	0,0	16	117	8		
8	0,00		40	3	1	1,10	-21,9	0,0	13	9	1	9,6	9,6		1	0,0	19,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	30	0,0	16	427	8		
2.5			120	5	1	1,10	33,1	0,0	23	12	4	9,6	9,6		1	0,0	29,7	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	29	46	0,0	16	117	8		
8	0,00		26	1	1	1,10	39,0	0,0	23	14	4	9,6	9,6		1	0,0	-31,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	31	49	0,0	16	117	8		
14	0,00		40	3	1	1,10	-16,2	0,0	13	7	1	9,6	9,6		1	0,0	-20,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	20	31	0,0	16	337	8		
2.5			120	5	1	1,10	-14,6	0,0	13	6	1	9,6	9,6		1	0,0	15,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	15	24	0,0	16	117	8		
3	0,00		26	1	1	1,10	-18,5	0,0	13	8	1	9,6	9,6		1	0,0	-20,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	20	32	0,0	16	117	8		
9	0,00		40	3	1	1,10	-22,7	0,0	13	10	2	9,6	9,6		1	0,0	19,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	30	0,0	16	427	8		
2.5			120	5	1	1,10	32,6	0,0	23	12	4	9,6	9,6		1	0,0	29,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	29	46	0,0	16	117	8		
9	0,00		26	1	1	1,10	36,0	0,0	23	13	4	9,6	9,6		1	0,0	-30,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	29	47	0,0	16	117	8		
15	0,00		40	3	1	1,10	-16,1	0,0	13	7	1	9,6	9,6		1	0,0	-19,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	30	0,0	16	337	8		
2.5			120	5	1	1,10	-14,4	0,0	13	6	1	9,6	9,6		1	0,0	15,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	15	24	0,0	16	117	8		
4	0,00		26	1	1	1,10	-17,7	0,0	13	8	1	9,6	9,6		1	0,0	-19,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	30	0,0	16	117	8		
10	0,00		40	3	1	1,10	-21,9	0,0	13	9	1	9,6	9,6		1	0,0	18,3	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	18	29	0,0	16	427	8		
2.5			120	5	1	1,10	30,4	0,0	23	11	3	9,6	9,6		1	0,0	28,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	28	44	0,0	16	117	8		
10	0,00		26	1	1	1,10	35,1	0,0	23	13	4	9,6	9,6		1	0,0	-29,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	29	45	0,0	16	117	8		
16	0,00		40	3	21	1,10	-13,3	0,0	13	6	1	9,6	9,6		1	0,0	-18,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	18	28	0,0	16	307	8		
2.5			120	5	21	1,10	-13,2	0,0	13	6	1	9,6	9,6		1	0,0	15,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	15	23	0,0	16	117	8		
5	0,00		26	1	33	1,10	-16,2	0,0	13	7	1	9,6	9,6		1	0,0	-21,7	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	21	34	0,0	16	117	8		
11	0,00		40	3	1	1,10	-27,2	0,0	13	12	2	9,6	9,6		33	0,0	13,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	13	21	0,0	16	427	8		
2.5			120	5	33	1,10	15,7	0,0	23	6	2	9,6	9,6		33	0,0	24,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	24	38	0,0	16	117	8		
6	0,00	1	26	1	1	1,10	8,2	0,0	23	3	1	9,6	9,6		1	0,0	-14,3	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	14	22	0,0	16	0	8		
12	0,00	/	40	3	1	1,10	8,2	0,0	23	3	1	9,6	9,6		1	0,0	-13,7	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	13	21	0,0	16	117	8		
2.5		6	120	5	1	1,10	8,2	0,0	23	3	1	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
17	0,00	1	26	1	21	1,10	5,8	0,0	22	2	1	9,6	9,6		18	0,0	-9,5	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	9	15	0,0	16	0	8		
18	0,00	/	40	3	21	1,10	5,8	0,0	22	2	1	9,6	9,6		18	0,0	-8,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	9	14	0,0	16	73	8		
2.5		4	120	5	21	1,10	5,8	0,0	22	2	1	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
18	0,00	1	26	1	33	1,10	2,8	0,0	22	1	0	9,6	9,6		1	0,0	-7,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	7	12	0,0	16	0	8		

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Co Nr	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
11	0,00	/	40	3	33	1,10	2,8	0,0	22	1	0	9,6	9,6		1	0,0	-6,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	7	11	0,0	16	107	8
2.5		4	120	5	31	1,10	2,7	0,0	22	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	2	26	1	33	1,10	14,4	0,0	23	5	2	9,6	9,6		33	0,0	-17,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	17	27	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	33	1,10	14,4	0,0	23	5	2	9,6	9,6		33	0,0	-16,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	16	26	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	33	1,10	10,3	0,0	23	4	1	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	3	26	1	33	1,10	1,9	0,0	22	1	0	9,6	9,6		1	0,0	-10,3	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	10	16	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	8	1,10	-3,7	0,0	13	2	0	9,6	9,6		1	0,0	-9,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	10	15	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	24	1,10	-2,3	0,0	13	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	4	26	1	8	1,10	-5,3	0,0	13	2	0	9,6	9,6		8	0,0	-9,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	10	15	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	8	1,10	-5,9	0,0	13	3	0	9,6	9,6		8	0,0	-9,4	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	9	15	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	8	1,10	-3,9	0,0	13	2	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	5	26	1	8	1,10	-6,7	0,0	13	3	0	9,6	9,6		2	0,0	-10,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	11	17	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	8	1,10	-7,9	0,0	13	3	1	9,6	9,6		2	0,0	-10,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	10	16	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	8	1,10	-5,7	0,0	13	2	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	6	26	1	8	1,10	-6,2	0,0	13	3	0	9,6	9,6		2	0,0	-6,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	6	10	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	8	1,10	-6,7	0,0	13	3	0	9,6	9,6		2	0,0	19,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	19	31	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	2	1,10	3,7	0,0	22	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	2	26	1	14	1,10	2,6	0,0	22	1	0	9,6	9,6		12	0,0	-9,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	10	15	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	30	1,10	2,2	0,0	22	1	0	9,6	9,6		12	0,0	-9,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	9	14	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	14	1,10	2,6	0,0	22	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	3	26	1	12	1,10	0,5	0,0	22	0	0	9,6	9,6		1	0,0	-7,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	7	12	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	1	1,10	-2,1	0,0	13	1	0	9,6	9,6		1	0,0	7,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	7	11	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	12	1,10	0,5	0,0	22	0	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	4	26	1	14	1,10	0,5	0,0	22	0	0	9,6	9,6		1	0,0	-7,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	8	12	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	2	1,10	-2,5	0,0	13	1	0	9,6	9,6		1	0,0	-7,2	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	7	11	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	2	1,10	-1,2	0,0	13	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	5	26	1	5	1,10	-3,0	0,0	13	1	0	9,6	9,6		2	0,0	-9,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	9	15	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	2	1,10	-4,3	0,0	13	2	0	9,6	9,6		2	0,0	-9,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	9	14	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	5	1,10	-3,0	0,0	13	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	6	26	1	5	1,10	-3,9	0,0	13	2	0	9,6	9,6		2	0,0	-9,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	10	15	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	2	1,10	-6,3	0,0	13	3	0	9,6	9,6		2	0,0	9,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	10	15	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	5	1,10	-3,9	0,0	13	2	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
17	0,00	2	26	1	21	1,10	3,3	0,0	22	1	0	9,6	9,6		20	0,0	-8,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	8	13	0,0	16	0	8
18	0,00	/	40	3	21	1,10	3,3	0,0	22	1	0	9,6	9,6		20	0,0	-8,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	8	13	0,0	16	73	8
2.5		4	120	5	21	1,10	3,3	0,0	22	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
17	0,00	3	26	1	12	1,10	1,2	0,0	22	0	0	9,6	9,6		20	0,0	-4,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	5	7	0,0	16	0	8
18	0,00	/	40	3	12	1,10	1,2	0,0	22	0	0	9,6	9,6		1	0,0	5,7	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	6	9	0,0	16	72	8
2.5		4	120	5	12	1,10	1,2	0,0	22	0	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
17	0,00	4	26	1	12	1,10	4,2	0,0	22	2	0	9,6	9,6		10	0,0	0,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	1	1	0,0	16	0	8
18	0,00	/	40	3	12	1,10	4,2	0,0	22	2	0	9,6	9,6		1	0,0	8,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	9	14	0,0	16	73	8
2.5		4	120	5	12	1,10	4,2	0,0	22	2	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	0,00	2	26	1	33	1,10	1,8	0,0	22	1	0	9,6	9,6		1	0,0	-4,8	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	5	7	0,0	16	0	8
11	0,00	/	40	3	1	1,10	-1,1	0,0	13	0	0	9,6	9,6		1	0,0	7,9	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	8	12	0,0	16	107	8
2.5		4	120	5	33	1,10	1,8	0,0	22	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	0,00	3	26	1	33	1,10	10,5	0,0	23	4	1	9,6	9,6		20	0,0	-3,7	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	4	6	0,0	16	0	8
11	0,00	/	40	3	33	1,10	10,5	0,0	23	4	1	9,6	9,6		32	0,0	14,1	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	14	22	0,0	16	107	8
2.5		4	120	5	33	1,10	10,5	0,0	23	4	1	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	0,00	4	26	1	33	1,10	26,6	0,0	23	10	3	9,6	9,6		30	0,0	7,6	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	8	12	0,0	16	0	8
11	0,00	/	40	3	33	1,10	26,6	0,0	23	10	3	9,6	9,6		33	0,0	20,3	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	20	32	0,0	16	107	8
2.5		4	120	5	33	1,10	26,6	0,0	23	10	3	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	37,5	0,0	0	0	0,0	16	0	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													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq 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	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
11	3,90	1	3	1	1	-7,9	0,0	0,0	24	18	6	4,8	4,0		1	0,0	7,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	26	43	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	1	-7,5	0,0	0,0	24	18	6	4,8	4,0		1	0,0	7,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	26	42	0,0	22	148	8
2.5	1,00	6	50	5	1	3,3	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
17	3,90	1	3	1	18	-1,9	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8		18	0,0	3,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	11	18	0,0	22	0	8
18	3,90	/	30	3	18	-1,9	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8		18	0,0	3,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	11	18	0,0	22	55	8
2.5	1,00	4	50	5	18	-1,8	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	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
6	3,90	1	3	1	2	3,8	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	2	0,0	-6,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	20	33	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	2	3,8	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	2	0,0	-6,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	22	35	0,0	22	105	8
2.5	1,00	6	50	5	2	-2,9	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
18	3,90	1	3	1	2	-2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	18	0,0	3,8	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	12	20	0,0	22	0	8
11	3,90	/	30	3	2	-2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	18	0,0	3,8	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	12	20	0,0	22	88	8
2.5	1,00	4	50	5	18	1,0	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	3,90		27	1	12	-13,7	0,0	0,0	23	12	4	8,9	8,9	1	0,0	18,5	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	32	35	0,0	11	70	8
2	3,90		40	3	1	9,9	0,0	0,0	23	9	3	8,9	8,9	1	0,0	-15,6	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	27	43	0,0	16	370	8
2.5	1,00		70	5	1	-18,8	0,0	0,0	25	17	6	8,9	5,4	1	0,0	-21,1	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	36	40	0,0	11	70	8
2	3,90		27	1	1	-17,9	0,0	0,0	25	16	6	8,9	5,1	1	0,0	20,0	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	34	38	0,0	11	70	8
3	3,90		40	3	1	8,3	0,0	0,0	23	7	2	8,9	8,9	1	0,0	14,3	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	25	39	0,0	16	360	8
2.5	1,00		70	5	8	-14,6	0,0	0,0	25	13	4	8,9	4,7	1	0,0	-18,2	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	31	34	0,0	11	70	8
3	3,90		27	1	12	-12,6	0,0	0,0	23	11	4	8,9	8,9	1	0,0	13,1	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	23	25	0,0	11	70	8
4	3,90		40	3	8	-6,8	0,0	0,0	23	6	2	8,9	8,9	8	0,0	-9,5	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	16	26	0,0	16	215	8
2.5	1,00		70	5	8	-14,2	0,0	0,0	23	12	4	8,9	8,9	1	0,0	-14,0	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	24	26	0,0	11	70	8
4	3,90		27	1	1	-21,4	0,0	0,0	21	26	8	8,9	5,1	1	0,0	19,9	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	34	37	0,0	11	70	8
5	3,90		40	3	1	11,9	0,0	0,0	23	10	3	8,9	8,9	1	0,0	-17,0	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	29	46	0,0	16	555	8
2.5	1,00		70	5	1	-26,6	0,0	0,0	29	18	8	11,7	5,9	1	0,0	-21,4	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	37	40	0,0	11	70	8
5	3,90		27	1	1	-41,2	0,0	0,0	19	61	16	17,0	8,5	1	0,0	27,9	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	48	52	0,0	11	70	8
6	3,90		40	3	1	22,3	0,0	0,0	25	18	6	8,9	9,9	1	0,0	23,5	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	40	64	0,0	16	650	8
2.5	1,00		70	5	1	-27,7	0,0	0,0	29	18	8	12,1	6,3	1	0,0	-24,7	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	43	46	0,0	11	140	8
7	3,90		27	1	1	-17,7	0,0	0,0	24	15	5	8,9	6,7	1	0,0	26,1	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	45	49	0,0	11	70	8
8	3,90		40	3	1	16,9	0,0	0,0	23	15	5	8,9	8,9	1	0,0	-22,7	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	39	62	0,0	16	430	8
2.5	1,00		70	5	1	-28,9	0,0	0,0	29	18	8	12,6	7,7	1	0,0	-30,0	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	52	56	0,0	11	70	8
8	3,90		27	1	1	-26,7	0,0	0,0	28	18	7	11,8	7,2	1	0,0	28,0	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	48	53	0,0	11	70	8
9	3,90		40	3	1	12,5	0,0	0,0	23	11	3	8,9	8,9	1	0,0	20,9	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	36	57	0,0	16	390	8
2.5	1,00		70	5	1	-18,9	0,0	0,0	24	17	6	8,9	6,4	1	0,0	-25,1	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	43	47	0,0	11	70	8
9	3,90		27	1	1	-13,3	0,0	0,0	25	12	4	8,9	4,5	1	0,0	17,7	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	30	33	0,0	11	70	8
10	3,90		40	3	2	-5,6	0,0	0,0	23	5	2	8,9	8,9	1	0,0	-13,9	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	24	38	0,0	16	245	8
2.5	1,00		70	5	1	-20,1	0,0	0,0	25	18	6	8,9	5,4	1	0,0	-21,2	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	36	40	0,0	11	70	8
10	3,90		27	1	1	-32,4	0,0	0,0	30	19	8	13,8	7,8	1	0,0	30,6	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	52	57	0,0	11	70	8
11	3,90		40	3	1	21,0	0,0	0,0	23	18	6	8,9	8,9	1	0,0	24,1	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	41	66	0,0	16	485	8
2.5	1,00		70	5	1	-31,6	0,0	0,0	30	18	8	13,5	7,8	1	0,0	-30,4	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	52	57	0,0	11	140	8
13	3,90		27	1	33	-10,6	0,0	0,0	23	9	3	8,9	8,9	1	0,0	12,7	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	22	24	0,0	11	70	8
14	3,90		40	3	1	8,3	0,0	0,0	23	7	2	8,9	8,9	1	0,0	-11,8	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	20	32	0,0	16	400	8
2.5	1,00		70	5	21	-16,2	0,0	0,0	25	14	5	8,9	4,5	1	0,0	-15,7	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	27	29	0,0	11	70	8
14	3,90		27	1	33	-13,6	0,0	0,0	25	12	4	8,9	4,5	1	0,0	13,4	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	23	25	0,0	11	70	8
15	3,90		40	3	1	5,4	0,0	0,0	23	5	1	8,9	8,9	1	0,0	9,5	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	16	26	0,0	16	360	8
2.5	1,00		70	5	21	-12,7	0,0	0,0	23	11	4	8,9	8,9	1	0,0	-12,6	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	22	24	0,0	11	70	8
15	3,90		27	1	33	-9,4	0,0	0,0	23	8	3	8,9	8,9	1	0,0	9,6	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	16	18	0,0	11	70	8
16	3,90		40	3	33	-3,9	0,0	0,0	23	3	1	8,9	8,9	21	0,0	-6,7	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	12	18	0,0	16	245	8
2.5	1,00		70	5	21	-9,7	0,0	0,0	23	8	3	8,9	8,9	1	0,0	-10,2	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	18	19	0,0	11	70	8
16	3,90		27	1	1	-8,5	0,0	0,0	24	7	3	8,9	4,5	1	0,0	11,6	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	20	22	0,0	11	70	8
17	3,90		40	3	1	4,9	0,0	0,0	23	4	1	8,9	8,9	1	0,0	8,1	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	14	22	0,0	16	195	8
2.5	1,00		70	5	5	-4,8	0,0	0,0	23	4	1	8,9	8,9	1	0,0	-8,8	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	15	16	0,0	11	140	8
1	3,90		28	1	24	-9,8	0,0	0,0	23	17	6	6,4	6,4	24	0,0	4,1	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	10	11	0,0	11	50	8
7	3,90		40	3	28	4,2	0,0	0,0	23	7	2	6,4	6,4	28	0,0	-4,4	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	11	17	0,0	16	560	8
2.5	1,00		50	5	28	-11,8	0,0	0,0	25	18	7	7,4	6,4	28	0,0	-4,7	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	11	13	0,0	11	50	8
7	3,90		28	1	24	-12,2	0,0	0,0	24	21	7	7,4	6,4	24	0,0	5,5	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	13	15	0,0	11	50	8
13	3,90		40	3	24	4,9	0,0	0,0	23	9	3	6,4	6,4	28	0,0	-5,2	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	13	20	0,0	16	440	8
2.5	1,00		50	5	28	-12,5	0,0	0,0	18	42	10	7,4	6,4	28	0,0	-5,5	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	13	15	0,0	11	50	8
2	3,90		28	1	24	-8,3	0,0	0,0	23	15	5	6,4	6,4	24	0,0	3,6	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	9	10	0,0	11	50	8
8	3,90		40	3	28	3,3	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	28	0,0	-3,7	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	9	15	0,0	16	560	8
2.5	1,00		50	5	28	-9,5	0,0	0,0	23	17	6	6,4	6,4	28	0,0	-4,0	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	10	11	0,0	11	50	8
8	3,90		28	1	24	-9,0	0,0	0,0	23	16	5	6,4	6,4	24	0,0	4,1	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	10	11	0,0	11	50	8
14	3,90		40	3	28	3,9	0,0	0,0	23	7	2	6,4	6,4	28	0,0	-4,1	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	10	16	0,0	16	470	8
2.5	1,00		50	5	28	-9,6	0,0	0,0	23	17	6	6,4	6,4	28	0,0	-4,4	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	11	12	0,0	11	50	8
3	3,90		28	1	33	-6,7	0,0	0,0	23	12	4	6,4	6,4	33	0,0	3,2	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	8	0,0	11	50	8
9	3,90		40	3	21	2,8	0,0	0,0	23	5	2	6,4	6,4	21	0,0	-3,3	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	8	13	0,0	16	560	8
2.5	1,00		50	5	21	-8,0	0,0	0,0	23	14	5	6,4	6,4	21	0,0	-3,5	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	9	10	0,0	11	50	8
9	3,90		28	1	33	-7,4	0,0	0,0	23	13	4	6,4	6,4	33	0,0	3,6	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	9	10	0,0	11	50	8
15	3,90		40	3	21	3,1	0,0	0,0	23	5	2	6,4	6,4	21	0,0	-3,4	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	8	13	0,0	16	470	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
2.5	1,00		50	5	21	-7,7	0,0	0,0	23	13	4	6,4	6,4	21	0,0	-3,7	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	9	10	0,0	11	50	8
4	3,90		28	1	33	-5,7	0,0	0,0	23	10	3	6,4	6,4	32	0,0	2,8	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	7	8	0,0	11	50	8
10	3,90		40	3	21	2,5	0,0	0,0	23	4	1	6,4	6,4	20	0,0	-2,9	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	7	12	0,0	16	560	8
2.5	1,00		50	5	21	-6,9	0,0	0,0	23	12	4	6,4	6,4	20	0,0	-3,2	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	9	0,0	11	50	8
10	3,90		28	1	33	-6,2	0,0	0,0	23	11	4	6,4	6,4	33	0,0	3,2	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	9	0,0	11	50	8
16	3,90		40	3	21	2,8	0,0	0,0	23	5	2	6,4	6,4	21	0,0	-3,4	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	8	13	0,0	16	440	8
2.5	1,00		50	5	21	-7,5	0,0	0,0	23	13	4	6,4	6,4	21	0,0	-3,7	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	9	10	0,0	11	50	8
5	3,90		28	1	30	-5,0	0,0	0,0	23	9	3	6,4	6,4	30	0,0	2,7	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	7	7	0,0	11	50	8
11	3,90		40	3	18	2,2	0,0	0,0	23	4	1	6,4	6,4	30	0,0	2,4	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	6	10	0,0	16	510	8
2.5	1,00		50	5	18	-5,0	0,0	0,0	23	9	3	6,4	6,4	18	0,0	-2,7	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	7	7	0,0	11	100	8
1	7,50		27	1	12	-11,4	0,0	0,0	23	10	3	8,9	8,9	1	0,0	10,7	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	18	20	0,0	11	70	8
2	7,50		40	3	1	5,3	0,0	0,0	23	5	1	8,9	8,9	1	0,0	-8,6	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	15	23	0,0	16	370	8
2.5	1,00		70	5	8	-12,4	0,0	0,0	25	11	4	8,9	4,5	1	0,0	-11,7	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	20	22	0,0	11	70	8
2	7,50		27	1	12	-11,9	0,0	0,0	23	10	3	8,9	8,9	1	0,0	11,1	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	19	21	0,0	11	70	8
3	7,50		40	3	1	4,7	0,0	0,0	23	4	1	8,9	8,9	1	0,0	7,8	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	13	21	0,0	16	360	8
2.5	1,00		70	5	8	-11,0	0,0	0,0	23	10	3	8,9	8,9	1	0,0	-10,5	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	18	20	0,0	11	70	8
3	7,50		27	1	12	-9,4	0,0	0,0	23	8	3	8,9	8,9	12	0,0	8,0	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	14	15	0,0	11	70	8
4	7,50		40	3	8	-6,0	0,0	0,0	23	5	2	8,9	8,9	8	0,0	-7,2	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	12	20	0,0	16	215	8
2.5	1,00		70	5	8	-11,4	0,0	0,0	23	10	3	8,9	8,9	8	0,0	-9,1	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	16	17	0,0	11	70	8
4	7,50		27	1	1	-15,2	0,0	0,0	25	13	5	8,9	4,5	1	0,0	14,2	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	24	27	0,0	11	70	8
5	7,50		40	3	1	8,6	0,0	0,0	23	7	2	8,9	8,9	1	0,0	-12,1	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	21	33	0,0	16	555	8
2.5	1,00		70	5	1	-19,0	0,0	0,0	25	17	6	8,9	4,5	1	0,0	-15,3	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	26	29	0,0	11	70	8
5	7,50		27	1	1	-28,9	0,0	0,0	29	18	8	12,6	6,3	1	0,0	19,7	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	34	37	0,0	11	70	8
6	7,50		40	3	1	15,9	0,0	0,0	23	14	4	8,9	8,9	1	0,0	16,6	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	29	45	0,0	16	720	8
2.5	1,00		70	5	1	-19,7	0,0	0,0	25	17	6	8,9	4,5	1	0,0	-17,6	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	30	33	0,0	11	70	8
7	7,50		27	1	1	-12,7	0,0	0,0	25	11	4	8,9	4,7	1	0,0	18,4	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	32	35	0,0	11	70	8
8	7,50		40	3	1	11,9	0,0	0,0	23	10	3	8,9	8,9	1	0,0	-15,7	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	27	43	0,0	16	430	8
2.5	1,00		70	5	1	-19,6	0,0	0,0	25	17	6	8,9	5,3	1	0,0	-20,8	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	36	39	0,0	11	70	8
8	7,50		27	1	1	-17,9	0,0	0,0	25	16	6	8,9	4,9	1	0,0	19,3	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	33	36	0,0	11	70	8
9	7,50		40	3	1	8,6	0,0	0,0	23	8	2	8,9	8,9	1	0,0	14,3	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	25	39	0,0	16	390	8
2.5	1,00		70	5	1	-14,1	0,0	0,0	25	12	4	8,9	4,6	1	0,0	-17,8	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	31	34	0,0	11	70	8
9	7,50		27	1	1	-10,1	0,0	0,0	25	9	3	8,9	4,5	1	0,0	13,0	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	22	25	0,0	11	70	8
10	7,50		40	3	1	2,0	0,0	0,0	23	2	1	8,9	8,9	1	0,0	-9,0	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	16	25	0,0	16	245	8
2.5	1,00		70	5	1	-12,2	0,0	0,0	25	11	4	8,9	4,5	1	0,0	-14,1	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	24	26	0,0	11	70	8
10	7,50		27	1	1	-19,6	0,0	0,0	25	17	6	8,9	5,1	1	0,0	19,9	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	34	37	0,0	11	70	8
11	7,50		40	3	1	12,6	0,0	0,0	23	11	3	8,9	8,9	1	0,0	-18,4	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	32	50	0,0	16	555	8
2.5	1,00		70	5	1	-30,2	0,0	0,0	30	18	8	13,0	6,5	1	0,0	-23,0	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	40	43	0,0	11	70	8
11	7,50		27	1	1	-31,4	0,0	0,0	30	18	8	13,5	6,7	1	0,0	20,6	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	35	39	0,0	11	70	8
12	7,50		40	3	1	18,2	0,0	0,0	23	16	5	8,9	8,9	1	0,0	17,4	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	30	48	0,0	16	750	8
2.5	1,00		70	5	1	-17,6	0,0	0,0	25	15	5	8,9	4,5	1	0,0	-17,5	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	30	33	0,0	11	70	8
13	7,50		27	1	33	-8,5	0,0	0,0	23	7	2	8,9	8,9	1	0,0	9,2	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	16	17	0,0	11	70	8
14	7,50		40	3	1	5,8	0,0	0,0	23	5	2	8,9	8,9	1	0,0	-8,4	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	14	23	0,0	16	400	8
2.5	1,00		70	5	21	-12,5	0,0	0,0	25	11	4	8,9	4,5	1	0,0	-11,2	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	19	21	0,0	11	70	8
14	7,50		27	1	33	-10,7	0,0	0,0	23	9	3	8,9	8,9	1	0,0	9,5	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	16	18	0,0	11	70	8
15	7,50		40	3	1	4,0	0,0	0,0	23	3	1	8,9	8,9	1	0,0	6,7	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	12	18	0,0	16	360	8
2.5	1,00		70	5	21	-10,4	0,0	0,0	23	9	3	8,9	8,9	1	0,0	-9,2	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	16	17	0,0	11	70	8
15	7,50		27	1	17	-8,0	0,0	0,0	23	7	2	8,9	8,9	1	0,0	6,9	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	12	13	0,0	11	70	8
16	7,50		40	3	17	-3,6	0,0	0,0	23	3	1	8,9	8,9	21	0,0	-5,3	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	9	14	0,0	16	245	8
2.5	1,00		70	5	21	-7,7	0,0	0,0	23	7	2	8,9	8,9	1	0,0	-7,3	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	13	14	0,0	11	70	8
16	7,50		27	1	2	-7,1	0,0	0,0	24	6	2	8,9	4,5	1	0,0	8,3	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	14	16	0,0	11	70	8
17	7,50		40	3	17	5,9	0,0	0,0	23	5	2	8,9	8,9	1	0,0	5,7	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	10	16	0,0	16	265	8
2.5	1,00		70	5	5	-5,8	0,0	0,0	23	5	2	8,9	8,9	1	0,0	-6,5	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	11	12	0,0	11	70	8
1	7,50		28	1	24	-7,7	0,0	0,0	23	14	5	6,4	6,4	24	0,0	3,5	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	9	9	0,0	11	50	8
7	7,50		40	3	28	3,2	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	28	0,0	-3,7	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	9	14	0,0	16	560	8
2.5	1,00		50	5	28	-9,3	0,0	0,0	23	16	6	6,4	6,4	28	0,0	-3,9	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	10	11	0,0	11	50	8
7	7,50		28	1	24	-9,3	0,0	0,0	23	16	5	6,4	6,4	24	0,0	4,4	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	11	12	0,0	11	50	8
13	7,50		40	3	24	3,8	0,0	0,0	23	7	2	6,4	6,4	28	0,0	-4,4	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	11	17	0,0	16	440	8
2.5	1,00		50	5	28	-10,2	0,0	0,0	23	18	6	6,4	6,4	28	0,0	-4,6	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	11	12	0,0	11	50	8
2	7,50		28	1	24	-6,5	0,0	0,0	23	11	4	6,4	6,4	24	0,0	3,1	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	8	0,0	11	50	8
8	7,50		40	3	28	2,6	0,0	0,0	23	5	1	6,4	6,4	28	0,0	-3,2	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	8	12	0,0	16	560	8
2.5	1,00		50	5	28	-7,6	0,0	0,0	23	13	4	6,4	6,4	28	0,0	-3,4	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	9	0,0	11	50	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
8	7,50		28	1	24	-6,7	0,0	0,0	23	12	4	6,4	6,4		24	0,0	3,3	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	9	0,0	11	50	8
14	7,50		40	3	28	3,2	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4		28	0,0	-3,4	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	8	13	0,0	16	470	8
2.5	1,00		50	5	28	-7,7	0,0	0,0	23	13	4	6,4	6,4		28	0,0	-3,7	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	9	10	0,0	11	50	8
3	7,50		28	1	33	-5,6	0,0	0,0	23	10	3	6,4	6,4		32	0,0	2,8	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	7	8	0,0	11	50	8
9	7,50		40	3	21	2,3	0,0	0,0	23	4	1	6,4	6,4		21	0,0	-2,9	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	7	11	0,0	16	560	8
2.5	1,00		50	5	21	-6,8	0,0	0,0	23	12	4	6,4	6,4		20	0,0	-3,1	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	8	0,0	11	50	8
9	7,50		28	1	33	-5,8	0,0	0,0	23	10	3	6,4	6,4		32	0,0	3,0	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	7	8	0,0	11	50	8
15	7,50		40	3	21	2,7	0,0	0,0	23	5	2	6,4	6,4		21	0,0	-3,0	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	7	12	0,0	16	470	8
2.5	1,00		50	5	21	-6,5	0,0	0,0	23	11	4	6,4	6,4		20	0,0	-3,3	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	9	0,0	11	50	8
4	7,50		28	1	33	-5,1	0,0	0,0	23	9	3	6,4	6,4		32	0,0	2,7	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	7	7	0,0	11	50	8
10	7,50		40	3	21	2,1	0,0	0,0	23	4	1	6,4	6,4		20	0,0	-2,7	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	7	11	0,0	16	560	8
2.5	1,00		50	5	21	-6,1	0,0	0,0	23	11	4	6,4	6,4		18	0,0	-2,9	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	7	8	0,0	11	50	8
10	7,50		28	1	33	-5,2	0,0	0,0	23	9	3	6,4	6,4		32	0,0	2,9	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	7	8	0,0	11	50	8
16	7,50		40	3	21	2,5	0,0	0,0	23	4	1	6,4	6,4		21	0,0	-3,2	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	8	13	0,0	16	440	8
2.5	1,00		50	5	21	-7,0	0,0	0,0	23	12	4	6,4	6,4		20	0,0	-3,5	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	9	9	0,0	11	50	8
18	7,50		28	1	14	-5,2	0,0	0,0	23	9	3	6,4	6,4		14	0,0	5,2	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	13	14	0,0	11	50	8
17	7,50		40	3	2	-3,9	0,0	0,0	23	7	2	6,4	6,4		2	0,0	-5,0	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	12	19	0,0	16	120	8
2.5	1,00		50	5	2	-5,7	0,0	0,0	23	10	3	6,4	6,4		2	0,0	-5,2	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	13	14	0,0	11	50	8
5	7,50		28	1	30	-5,1	0,0	0,0	23	9	3	6,4	6,4		30	0,0	2,6	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	6	7	0,0	11	50	8
11	7,50		40	3	18	2,2	0,0	0,0	23	4	1	6,4	6,4		18	0,0	-2,9	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	7	11	0,0	16	560	8
2.5	1,00		50	5	18	-6,9	0,0	0,0	23	12	4	6,4	6,4		18	0,0	-3,2	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	8	0,0	11	50	8
6	7,50		28	1	14	-6,5	0,0	0,0	23	11	4	6,4	6,4		14	0,0	3,1	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	8	0,0	11	50	8
12	7,50		40	3	2	2,5	0,0	0,0	23	4	1	6,4	6,4		2	0,0	-3,0	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	7	12	0,0	16	530	8
2.5	1,00		50	5	2	-7,0	0,0	0,0	23	12	4	6,4	6,4		2	0,0	-3,3	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	8	9	0,0	11	50	8
18	7,50		27	1	2	-7,2	0,0	0,0	23	6	2	8,9	8,9		2	0,0	5,4	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	9	10	0,0	11	70	8
11	7,50		40	3	2	4,6	0,0	0,0	23	4	1	8,9	8,9		2	0,0	4,7	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	8	13	0,0	16	213	8
2.5	1,00		70	5	2	6,2	0,0	0,0	23	5	2	8,9	8,9		14	0,0	-4,4	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	8	8	0,0	11	70	8
11	3,90	2	3	1	11	-0,7	0,0	0,0	23	2	0	4,8	4,8		10	0,0	0,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	3	5	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	11	-0,6	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8		10	0,0	0,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	3	5	0,0	22	148	8
2.5	1,00	6	50	5	12	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	3,90	3	3	1	1	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0		1	0,0	0,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	2	3	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	1	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8		1	0,0	0,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	2	3	0,0	22	148	8
2.5	1,00	6	50	5	28	0,1	0,0	0,0	23	0	0	4,8	4,8		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	3,90	4	3	1	28	-0,1	0,0	0,0	23	0	0	4,8	4,0		1	0,0	0,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	1	2	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	24	-0,2	0,0	0,0	23	0	0	4,8	4,8		8	0,0	-0,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	1	2	0,0	22	148	8
2.5	1,00	6	50	5	24	-0,2	0,0	0,0	23	0	0	4,8	4,0		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	3,90	5	3	1	21	-0,1	0,0	0,0	23	0	0	4,8	4,8		28	0,0	0,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	1	2	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	8	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8		1	0,0	-0,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	2	3	0,0	22	148	8
2.5	1,00	6	50	5	24	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	3,90	6	3	1	14	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8		1	0,0	-1,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	5	9	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	1	-2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,0		1	0,0	-2,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	8	13	0,0	22	148	8
2.5	1,00	6	50	5	1	-2,3	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,0		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
17	3,90	2	3	1	2	-0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8		2	0,0	1,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
18	3,90	/	30	3	2	-0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0		2	0,0	1,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	4	7	0,0	22	55	8
2.5	1,00	4	50	5	1	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
17	3,90	3	3	1	18	-0,6	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8		18	0,0	2,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	9	14	0,0	22	0	8
18	3,90	/	30	3	18	0,9	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8		18	0,0	2,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	9	14	0,0	22	55	8
2.5	1,00	4	50	5	18	0,9	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
17	3,90	4	3	1	18	-1,2	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8		18	0,0	6,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	20	32	0,0	22	0	8
18	3,90	/	30	3	18	2,1	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8		18	0,0	6,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	20	32	0,0	22	55	8
2.5	1,00	4	50	5	18	2,1	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	2	3	1	2	1,0	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8		2	0,0	-1,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	5	8	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	2	1,0	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8		2	0,0	-1,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	6	10	0,0	22	105	8
2.5	1,00	6	50	5	2	-0,8	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	3	3	1	2	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8		2	0,0	-0,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	1	2	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	2	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0		2	0,0	-0,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	2	4	0,0	22	105	8
2.5	1,00	6	50	5	2	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	4	3	1	2	0,1	0,0	0,0	23	0	0	4,8	4,8		30	0,0	0,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	1	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	21	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0		1	0,0	-0,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	2	3	0,0	22	105	8
2.5	1,00	6	50	5	21	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0		0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	5	3	1	21	0,1	0,0	0,0	23	0	0	4,8	4,8		32	0,0	0,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	1	1	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	21	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8		20	0,0	-0,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	2	3	0,0	22	105	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: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	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	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1,00	6	50	5	21	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	6	3	1	14	-1,0	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8	14	0,0	2,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	8	13	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	2	-1,8	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	14	0,0	2,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	8	13	0,0	22	105	8
2.5	1,00	6	50	5	2	-1,8	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
18	3,90	2	3	1	18	-0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8	18	0,0	1,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	4	6	0,0	22	0	8
11	3,90	/	30	3	18	-0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8	18	0,0	1,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	4	6	0,0	22	88	8
2.5	1,00	4	50	5	18	0,4	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
18	3,90	3	3	1	18	-0,8	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,0	18	0,0	2,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	8	12	0,0	22	0	8
11	3,90	/	30	3	18	1,1	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8	18	0,0	2,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	7	12	0,0	22	88	8
2.5	1,00	4	50	5	18	1,1	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
18	3,90	4	3	1	1	-3,9	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,0	1	0,0	12,8	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	42	69	0,0	22	0	8
11	3,90	/	30	3	1	7,2	0,0	0,0	23	17	6	4,8	4,8	1	0,0	12,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	42	68	0,0	22	88	8
2.5	1,00	4	50	5	1	7,2	0,0	0,0	23	17	6	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8

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	Area cmq 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	Staffe Lun	Staffe Fi
1	0,00		25	1	28	5,2	10,1	-25,3		10	8	7,0	10,0	28	-4,3	3,7	0,0	58,8	61,2	7,1	0,0	13	6	0,0	11	75	8
1	3,90		40	3	28	0,9	4,6	-24,4		2	3	9,5	7,6	28	-4,3	3,7	0,0	58,8	61,2	7,1	0,0	13	9	0,0	16	175	8
2.5	0,08		70	5	27	-5,8	-9,7	-22,8		12	8	9,9	7,2	28	-4,3	3,7	0,0	58,8	61,2	7,1	0,0	13	6	0,0	11	70	8
2	0,00		25	1	28	7,1	8,8	-44,4		7	7	8,4	8,7	28	-3,2	3,5	0,0	62,3	64,9	7,1	0,0	11	4	0,0	11	70	8
2	3,90		40	3	1	2,8	1,6	-79,1		1	3	8,5	8,5	28	-3,2	3,5	0,0	62,3	64,9	7,1	0,0	11	6	0,0	16	180	8
2.5	0,13		70	5	28	-4,1	-8,8	-42,1		6	6	8,5	8,5	28	-3,2	3,5	0,0	62,3	64,9	7,1	0,0	11	4	0,0	11	70	8
3	0,00		25	1	8	-22,2	-0,9	-37,0		11	8	8,0	9,1	24	2,0	-4,5	0,0	60,7	63,2	7,1	0,0	10	4	0,0	11	70	8
3	3,90		40	3	28	2,8	2,9	-37,2		1	2	8,5	8,5	28	-2,6	3,3	0,0	60,7	63,2	7,1	0,0	9	6	0,0	16	180	8
2.5	0,11		70	5	8	22,2	1,3	-34,8		11	8	8,8	8,3	24	2,0	-4,5	0,0	60,7	63,2	7,1	0,0	10	4	0,0	11	70	8
4	0,00		25	1	12	21,7	1,8	-38,4		11	8	8,3	8,8	28	-1,9	4,6	0,0	62,2	64,8	7,1	0,0	10	3	0,0	11	70	8
4	3,90		40	3	1	-2,5	1,4	-70,9		1	3	8,5	8,5	28	-1,9	4,6	0,0	62,2	64,8	7,1	0,0	10	5	0,0	16	180	8
2.5	0,13		70	5	12	-21,7	-0,7	-36,2		10	7	9,1	7,9	28	-1,9	4,6	0,0	62,2	64,8	7,1	0,0	10	3	0,0	11	70	8
5	0,00		25	1	12	23,0	1,2	-61,2		8	8	8,5	8,6	28	-1,1	4,7	0,0	63,9	66,5	7,1	0,0	9	4	0,0	11	71	8
5	3,90		40	3	1	-3,4	2,0	-98,5		1	4	8,5	8,5	28	-1,1	4,7	0,0	63,9	66,5	7,1	0,0	9	6	0,0	16	179	8
2.5	0,16		70	5	12	-23,0	-1,2	-59,0		8	8	9,1	7,9	28	-1,1	4,7	0,0	63,9	66,5	7,1	0,0	9	4	0,0	11	70	8
6	0,00		25	1	8	-0,6	6,1	-14,5		5	3	6,4	10,7	1	-4,5	0,3	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	9	15	0,0	11	70	8
6	3,90		40	3	1	-1,1	-4,9	-31,0		2	3	6,0	11,0	1	-4,5	0,3	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	9	22	0,0	16	180	8
2.5	0,07		70	5	1	-1,0	-10,6	-29,9		8	6	5,4	11,7	1	-4,5	0,3	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	9	15	0,0	11	70	8
7	0,00		25	1	8	-10,7	-11,6	-38,2		13	11	7,0	10,1	24	2,2	-10,3	0,0	60,8	63,3	7,1	0,0	20	10	0,0	11	78	8
7	3,90		40	3	28	10,9	0,7	-35,5		3	4	7,2	9,8	24	2,2	-10,3	0,0	60,8	63,3	7,1	0,0	20	14	0,0	16	172	8
2.5	0,11		70	5	30	19,6	5,5	-39,6		13	10	6,2	10,9	24	2,2	-10,3	0,0	60,8	63,3	7,1	0,0	20	10	0,0	11	70	8
8	0,00		25	1	24	-19,6	-1,4	-72,3		4	7	8,5	8,5	24	-0,1	-8,6	0,0	65,6	68,3	7,1	0,0	13	8	0,0	11	79	8
8	3,90		40	3	1	-4,1	-2,3	-116,2		1	4	8,5	8,5	24	-0,1	-8,6	0,0	65,6	68,3	7,1	0,0	13	12	0,0	16	171	8
2.5	0,18		70	5	24	17,0	-1,4	-70,0		3	6	8,5	8,5	24	-0,1	-8,6	0,0	65,6	68,3	7,1	0,0	13	8	0,0	11	70	8
9	0,00		25	1	2	1,9	11,1	-55,5		6	7	8,5	8,5	24	-0,5	-6,5	0,0	63,4	66,0	7,1	0,0	11	6	0,0	11	80	8
9	3,90		40	3	1	-3,2	-1,8	-92,0		1	3	8,5	8,5	24	-0,5	-6,5	0,0	63,4	66,0	7,1	0,0	11	9	0,0	16	170	8
2.5	0,15		70	5	2	1,9	-11,1	-53,2		6	7	7,9	9,1	24	-0,5	-6,5	0,0	63,4	66,0	7,1	0,0	11	6	0,0	11	70	8
10	0,00		25	1	17	-5,8	-15,4	-62,7		12	12	8,3	8,8	33	2,3	-5,1	0,0	64,7	67,3	7,1	0,0	11	5	0,0	11	81	8
10	3,90		40	3	1	-3,6	2,1	-103,1		1	4	8,5	8,5	24	1,8	-5,5	0,0	64,7	67,3	7,1	0,0	11	8	0,0	16	169	8
2.5	0,17		70	5	14	2,1	15,9	-60,4		11	10	7,3	9,8	33	2,3	-5,1	0,0	64,7	67,3	7,1	0,0	11	5	0,0	11	70	8
11	0,00		25	1	21	6,5	2,8	-18,5		4	4	7,9	9,2	20	-2,2	4,0	0,0	63,6	66,3	7,1	0,0	10	9	0,0	11	78	8
11	3,90		40	3	1	-4,3	-2,5	-55,9		0	3	8,5	8,5	1	-2,6	0,9	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	10	13	0,0	16	172	8
2.5	0,14		70	5	21	-6,9	-4,1	-16,2		6	5	7,7	9,4	20	-2,2	4,0	0,0	63,6	66,3	7,1	0,0	10	9	0,0	11	70	8
12	0,00		25	1	1	-2,7	-1,8	-14,7		1	2	8,4	8,7	2	1,0	-2,0	0,0	57,5	59,9	7,1	0,0	5	4	0,0	11	70	8
12	3,90		40	3	2	1,3	0,5	-13,0		0	1	8,2	8,9	1	1,2	-1,7	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	5	6	0,0	16	196	8
2.5	0,04		70	5	2	4,1	1,9	-12,1		2	2	8,3	8,8	2	1,0	-2,0	0,0	57,5	59,9	7,1	0,0	5	4	0,0	11	74	8
13	0,00		25	1	24	-21,0	-3,5	-17,9		14	9	9,5	7,6	24	2,4	-8,2	0,0	58,5	60,9	7,1	0,0	18	8	0,0	11	83	8
13	3,90		40	3	24	-10,4	-0,4	-17,0		5	4	7,2	9,9	24	2,4	-8,2	0,0	58,5	60,9	7,1	0,0	18	11	0,0	16	167	8
2.5	0,06		70	5	30	12,7	4,3	-17,4		10	7	6,5	10,6	24	2,4	-8,2	0,0	58,5	60,9	7,1	0,0	18	8	0,0	11	70	8
14	0,00		25	1	24	6,5	-8,9	-35,0		8	8	8,5	8,5	21	-3,1	-4,9	0,0	61,3	63,8	7,1	0,0	13	5	0,0	11	70	8
14	3,90		40	3	24	2,5	-3,1	-34,1		1	2	8,5	8,5	28	-3,3	-4,2	0,0	61,3	63,8	7,1	0,0	12	7	0,0	16	180	8
2.5	0,11		70	5	24	-3,5	8,9	-32,7		7	6	8,5	8,5	21	-3,1	-4,9	0,0	61,3	63,8	7,1	0,0	13	5	0,0	11	70	8
15	0,00		25	1	28	-7,5	6,7	-36,3		6	6	8,5	8,5	21	-2,4	-4,7	0,0	60,4	62,9	7,1	0,0	11	4	0,0	11	70	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	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 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
15	3,90		40	3	33	2,6	-2,4	-28,1		1	2	8,5	8,5	21	-2,4	-4,7	0,0	60,4	62,9	7,1	0,0	11	6	0,0	16	180	8
2.5	0,09		70	5	28	5,4	-6,7	-34,0		5	6	8,7	8,4	21	-2,4	-4,7	0,0	60,4	62,9	7,1	0,0	11	4	0,0	11	70	8
16	0,00		25	1	17	-4,7	-5,7	-28,2		5	5	8,5	8,5	24	1,2	-3,8	0,0	60,6	63,1	7,1	0,0	8	4	0,0	11	86	8
16	3,90		40	3	33	-5,1	-0,6	-23,2		1	2	8,5	8,5	24	1,2	-3,8	0,0	60,6	63,1	7,1	0,0	8	5	0,0	16	164	8
2.5	0,10		70	5	24	9,3	1,9	-22,8		4	4	8,5	8,5	24	1,2	-3,8	0,0	60,6	63,1	7,1	0,0	8	4	0,0	11	70	8
17	0,00		25	1	24	-2,5	0,6	-3,9		1	1	8,6	8,5	8	-0,6	-1,7	0,0	58,3	60,6	7,1	0,0	4	3	0,0	11	70	8
17	3,90		40	3	18	0,8	-0,7	-23,7		0	1	7,3	9,8	8	-0,6	-1,7	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	4	5	0,0	16	180	8
2.5	0,06		70	5	24	3,1	-1,2	-1,7		3	2	7,9	9,2	8	-0,6	-1,7	0,0	58,3	60,6	7,1	0,0	4	3	0,0	11	70	8
18	0,00		25	1	24	-1,2	-0,1	-4,2		0	0	8,5	8,5	8	-0,2	-0,7	0,0	56,6	58,9	7,1	0,0	2	1	0,0	11	71	8
18	3,90		40	3	2	0,6	-0,3	-2,9		0	0	8,5	8,5	8	-0,2	-0,7	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	2	2	0,0	16	192	8
2.5	0,02		70	5	8	1,6	-0,5	-1,4		1	1	8,4	8,7	8	-0,2	-0,7	0,0	56,6	58,9	7,1	0,0	2	1	0,0	11	76	8
1	3,90		25	1	17	21,2	-1,2	-12,7		13	7	9,9	7,2	28	-2,4	6,2	0,0	56,8	59,2	7,1	0,0	15	6	0,0	11	70	8
1	7,50		40	3	24	0,7	1,6	-10,1		1	1	9,8	7,3	12	-1,0	7,1	0,0	56,8	59,2	7,1	0,0	14	10	0,0	16	150	8
2.5	0,03		70	5	28	-8,4	-4,2	-8,0		8	6	9,9	7,2	28	-2,4	6,2	0,0	56,8	59,2	7,1	0,0	15	6	0,0	11	70	8
2	3,90		25	1	8	-32,5	-2,2	-19,1		29	14	7,8	9,3	8	1,7	-6,8	0,0	58,2	60,6	7,1	0,0	14	6	0,0	11	70	8
2	7,50		40	3	24	1,6	1,4	-18,8		0	1	8,5	8,5	8	1,7	-6,8	0,0	58,2	60,6	7,1	0,0	14	9	0,0	16	150	8
2.5	0,05		70	5	24	7,7	4,9	-18,0		7	6	7,5	9,6	8	1,7	-6,8	0,0	58,2	60,6	7,1	0,0	14	6	0,0	11	70	8
3	3,90		25	1	8	-41,0	-1,1	-14,0		93	24	10,7	7,9	8	0,9	-8,5	0,0	57,5	59,9	7,1	0,0	16	8	0,0	11	70	8
3	7,50		40	3	24	2,0	1,1	-14,3		0	1	9,0	8,1	8	0,9	-8,5	0,0	57,5	59,9	7,1	0,0	16	12	0,0	16	150	8
2.5	0,04		70	5	24	9,8	3,9	-13,5		8	6	9,1	7,9	8	0,9	-8,5	0,0	57,5	59,9	7,1	0,0	16	8	0,0	11	70	8
4	3,90		25	1	10	41,8	-1,7	-15,9		88	25	11,3	7,5	12	1,0	9,2	0,0	58,4	60,8	7,1	0,0	17	7	0,0	11	70	8
4	7,50		40	3	1	1,5	-0,6	-28,1		0	1	9,0	8,1	12	1,0	9,2	0,0	58,4	60,8	7,1	0,0	17	10	0,0	16	150	8
2.5	0,05		70	5	14	-11,1	2,6	-14,8		7	5	9,7	7,4	12	1,0	9,2	0,0	58,4	60,8	7,1	0,0	17	7	0,0	11	70	8
5	3,90		25	1	12	40,0	-3,0	-26,2		74	27	9,7	7,4	12	1,7	8,2	0,0	59,1	61,5	7,1	0,0	16	8	0,0	11	70	8
5	7,50		40	3	1	1,8	-0,8	-40,4		0	1	8,8	8,2	12	1,7	8,2	0,0	59,1	61,5	7,1	0,0	16	11	0,0	16	150	8
2.5	0,07		70	5	14	-10,0	3,3	-24,8		5	5	10,0	7,1	12	1,7	8,2	0,0	59,1	61,5	7,1	0,0	16	8	0,0	11	70	8
6	3,90		25	1	2	10,6	12,5	-15,7		17	12	4,4	12,7	1	-11,2	0,4	0,0	57,8	60,2	7,1	0,0	20	13	0,0	11	73	8
6	7,50		40	3	2	5,4	2,7	-14,9		4	3	6,0	11,1	1	-11,2	0,4	0,0	57,8	60,2	7,1	0,0	20	19	0,0	16	147	8
2.5	0,04		70	5	1	-0,7	-15,5	-20,7		14	8	4,4	12,7	1	-11,2	0,4	0,0	57,8	60,2	7,1	0,0	20	13	0,0	11	70	8
7	3,90		25	1	12	5,4	-16,6	-17,3		19	11	5,2	11,9	1	7,7	0,1	0,0	57,8	60,2	7,1	0,0	14	11	0,0	11	70	8
7	7,50		40	3	28	-4,0	1,0	-14,6		1	2	6,4	10,7	1	7,7	0,1	0,0	50,2	54,9	12,7	0,0	14	15	0,0	16	150	8
2.5	0,05		70	5	33	10,7	7,9	-16,5		12	9	5,2	11,9	1	7,7	0,1	0,0	57,8	60,2	7,1	0,0	14	11	0,0	11	70	8
8	3,90		25	1	5	1,1	14,9	-30,1		14	9	7,9	9,2	24	-0,3	-5,9	0,0	59,9	62,3	7,1	0,0	10	6	0,0	11	70	8
8	7,50		40	3	1	-1,7	1,0	-47,6		1	2	8,5	8,5	24	-0,3	-5,9	0,0	59,9	62,3	7,1	0,0	10	8	0,0	16	150	8
2.5	0,08		70	5	21	-7,5	-3,4	-27,6		3	4	8,2	8,9	24	-0,3	-5,9	0,0	59,9	62,3	7,1	0,0	10	6	0,0	11	70	8
9	3,90		25	1	5	2,8	19,5	-23,9		25	13	6,5	10,6	5	-4,0	1,9	0,0	59,0	61,4	7,1	0,0	10	5	0,0	11	70	8
9	7,50		40	3	1	-1,3	1,0	-38,5		0	1	8,2	8,8	5	-4,0	1,9	0,0	59,0	61,4	7,1	0,0	10	8	0,0	16	150	8
2.5	0,06		70	5	21	-6,8	-4,6	-21,9		5	5	6,6	10,5	5	-4,0	1,9	0,0	59,0	61,4	7,1	0,0	10	5	0,0	11	70	8
10	3,90		25	1	17	-5,1	-25,0	-27,4		92	32	6,4	12,7	17	5,0	-3,3	0,0	59,2	61,6	7,1	0,0	14	6	0,0	11	70	8
10	7,50		40	3	1	-1,4	-1,8	-41,2		0	2	7,5	9,6	17	5,0	-3,3	0,0	59,2	61,6	7,1	0,0	14	8	0,0	16	150	8
2.5	0,07		70	5	33	7,4	6,0	-25,4		6	6	6,2	10,9	17	5,0	-3,3	0,0	59,2	61,6	7,1	0,0	14	6	0,0	11	70	8
11	3,90		25	1	2	11,8	4,8	-30,8		7	7	8,3	8,7	2	-2,0	5,6	0,0	60,0	62,4	7,1	0,0	12	5	0,0	11	70	8
11	7,50		40	3	18	4,9	2,7	-31,7		1	3	8,5	8,6	2	-2,0	5,6	0,0	60,0	62,4	7,1	0,0	12	8	0,0	16	150	8
2.5	0,09		70	5	17	6,4	3,5	-31,7		2	4	8,9	8,2	2	-2,0	5,6	0,0	60,0	62,4	7,1	0,0	12	5	0,0	11	70	8
12	3,90		25	1	2	10,6	6,9	-16,6		11	8	5,6	11,5	1	-8,2	0,0	0,0	58,0	60,3	7,1	0,0	14	9	0,0	11	77	8
12	7,50		40	3	1	-0,8	-5,9	-21,9		4	3	5,7	11,4	1	-8,2	0,0	0,0	58,0	60,3	7,1	0,0	14	14	0,0	16	143	8
2.5	0,04		70	5	1	-0,7	-15,4	-20,8		14	8	4,4	12,7	1	-8,2	0,0	0,0	58,0	60,3	7,1	0,0	14	9	0,0	11	70	8
13	3,90		25	1	17	1,7	-18,3	-10,4		29	13	6,5	10,6	33	4,7	-2,6	0,0	56,9	59,2	7,1	0,0	13	6	0,0	11	70	8
13	7,50		40	3	33	2,6	1,3	-7,3		2	2	7,0	10,0	33	4,7	-2,6	0,0	56,9	59,2	7,1	0,0	13	9	0,0	16	150	8
2.5	0,03		70	5	33	5,9	6,7	-6,5		10	6	5,9	11,2	33	4,7	-2,6	0,0	56,9	59,2	7,1	0,0	13	6	0,0	11	70	8
14	3,90		25	1	5	-33,8	2,3	-17,4		37	16	7,9	9,1	21	-3,5	-6,8	0,0	58,1	60,4	7,1	0,0	17	6	0,0	11	70	8
14	7,50		40	3	21	2,0	-1,5	-17,9		0	1	8,5	8,5	21	-3,5	-6,8	0,0	58,1	60,4	7,1	0,0	17	9	0,0	16	150	8
2.5	0,05		70	5	21	9,9	-5,6	-17,1		9	7	7,8	9,3	21	-3,5	-6,8	0,0	58,1	60,4	7,1	0,0	17	6	0,0	11	70	8
15	3,90		25	1	5	-34,6	3,0	-15,1		48	20	8,1	8,9	21	-3,2	-6,6	0,0	57,7	60,1	7,1	0,0	17	6	0,0	11	70	8
15	7,50		40	3	21	2,0	-1,2	-14,7		0	1	8,4	8,7	5	-2,0	-7,0	0,0	57,7	60,1	7,1	0,0	15	10	0,0	16	150	8
2.5	0,04		70	5	21	9,7	-4,9	-13,9		9	6	8,2	8,9	21	-3,2	-6,6	0,0	57,7	60,1	7,1	0,0	17	6	0,0	11	70	8
16	3,90		25	1	17	-2,4	-17,7	-12,2		32	15	9,0	8,1	17	3,7	-1,3	0,0	57,8	60,2	7,1	0,0	8	6	0,0	11	70	8
16	7,50		40	3	5	1,5	0,9	-15,1		0	1	8,5	8,5	17	3,7	-1,3	0,0	40,2	73,2	12,7	0,0	8	9	0,0	16	150	8
2.5	0,04		70	5	33	3,0	4,5	-8,5		6	4	8,8	8,3	17	3,7	-1,3	0,0	57,8	60,2	7,1	0,0	8	6	0,0	11	70	8
17	3,90		25	1	2	7,0	4,5	-10,8		7	5	5,7	11,4	2	-3,0	3,9	0,0	57,1	59,5	7,1	0,0	12	5	0,0	11	70	8
17	7,50		40	3	2	2,4	1,1	-10,0		1	1	6,9	10,2	5	-3,3	3,4	0,0	57,1	59,5	7,1	0,0	12	7	0,0	16	150	8
2.5	0,03		70	5	5	-3,8	-4,6	-8,4		6	4	5,6	11,4	2	-3,0	3,9	0,0	57,1	59,5	7,1	0,0	12	5	0,0	11	70	8

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
18	3,90		25	1	2	10,2	-3,5	-3,5		10	6	8,4	8,7	2	2,6	6,4	0,0	56,1	58,4	7,1	0,0	16	6	0,0	11	70	8
18	7,50		40	3	2	2,8	-0,4	-2,7		2	1	7,1	9,9	2	2,6	6,4	0,0	56,1	58,4	7,1	0,0	16	9	0,0	16	150	8
2.5	0,02		70	5	2	-8,4	4,2	-1,5		10	6	7,7	9,4	2	2,6	6,4	0,0	56,1	58,4	7,1	0,0	16	6	0,0	11	70	8

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)
31	5	3,90	5	0,00	28	27	-62,28	35	8	0	17	8	0
34	8	3,90	8	0,00	28	26	-71,38	110	8	0	20	8	0
36	10	3,90	10	0,00	28	27	-63,28	51	8	0	69	8	1

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

IDENTIFICATIVO: Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	Quoln (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X: Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y: Fattore 'q' Tagl.	Fless.	IDENTIFICATIVO: Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	Quoln (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X: Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y: Fattore 'q' Tagl.	Fless.
1	1	2	1	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	2	2	3	2	3	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
3	3	4	3	4	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	4	4	5	4	5	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
5	5	6	5	6	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	6	7	8	7	8	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
7	8	9	8	9	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	8	9	10	9	10	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
9	10	11	10	11	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	10	11	55	11	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
11	13	14	13	14	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	12	14	15	14	15	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
13	15	16	15	16	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	14	16	17	16	17	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
15	1	7	1	7	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	16	7	13	7	13	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
17	2	8	2	8	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	18	8	14	8	14	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
19	3	9	3	9	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	20	9	15	9	15	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
21	4	10	4	10	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	22	10	16	10	16	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
23	5	11	5	11	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	24	6	107	6	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
25	17	86	17	18	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	26	18	135	18	11	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
27	19	1	1	1	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	28	20	2	2	2	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
29	21	3	3	3	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	30	22	4	4	4	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
31	23	5	5	5	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	32	24	6	6	6	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
33	25	7	7	7	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	34	26	8	8	8	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
35	27	9	9	9	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	36	28	10	10	10	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
37	29	11	11	11	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	38	30	12	12	12	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
39	31	13	13	13	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	40	32	14	14	14	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
41	33	15	15	15	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	42	34	16	16	16	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
43	35	17	17	17	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	44	36	18	18	18	0,00	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
45	29	81	11	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	46	35	104	17	18	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
47	24	130	6	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	48	36	147	18	11	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
49	19	20	1	2	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	50	20	21	2	3	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
51	21	22	3	4	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	52	22	23	4	5	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
53	23	24	5	6	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	54	25	26	7	8	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
55	26	27	8	9	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	56	27	28	9	10	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
57	28	29	10	11	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	58	31	32	13	14	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
59	32	33	14	15	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	60	33	34	15	16	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
61	34	35	16	17	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	62	19	25	1	7	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
63	25	31	7	13	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	64	20	26	2	8	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
65	26	32	8	14	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	66	21	27	3	9	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
67	27	33	9	15	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	68	22	28	4	10	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
69	28	34	10	16	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	70	23	29	5	11	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
71	37	19	1	1	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	72	38	20	2	2	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
73	39	21	3	3	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	74	40	22	4	4	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
75	41	23	5	5	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	76	42	24	6	6	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
77	43	25	7	7	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	78	44	26	8	8	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
79	45	27	9	9	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	80	46	28	10	10	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
81	47	29	11	11	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	82	48	30	12	12	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
83	49	31	13	13	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	84	50	32	14	14	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
85	51	33	15	15	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	86	52	34	16	16	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
87	53	35	17	17	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	88	54	36	18	18	3,90	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
89	37	38	1	2	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	90	38	39	2	3	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
91	39	40	3	4	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	92	40	41	4	5	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
93	41	42	5	6	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	94	43	44	7	8	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
95	44	45	8	9	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	96	45	46	9	10	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
97	46	47	10	11	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	98	47	48	11	12	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
99	49	50	13	14	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	100	50	51	14	15	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
101	51	52	15	16	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	102	52	53	16	17	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
103	37	43	1	7	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	104	43	49	7	13	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
105	38	44	2	8	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	106	44	50	8	14	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
107	39	45	3	9	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	108	45	51	9	15	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
109	40	46	4	10	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	110	46	52	10	16	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
111	54	53	18	17	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	112	41	47	5	11	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
113	42	48	6	12	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30	114	54	47	18	11	7,50	7,50	3,30	3,30	3,30	3,30
115	55	56	11	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	116	56	57	11	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
117	57	58	11	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	118	58	59	11	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
119	59	12	11	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	120	107	108	6	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
121	108	109	6	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	122	109	110	6	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
123	110	111	6	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	124	111	12	6	12	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
125	86	87	17	18	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	126	87	88	17	18	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
127	88	18	17	18	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	128	135	136	18	11	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
129	136	137	18	11	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30	130	137	11	18	11	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	3,30
131	81	82	11	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	132	82	83	11	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
133	83	84	11	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	134	84	85	11	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
135	85	30	11	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	136	104	105	17	18	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
137	105	106	17	18	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	138	106	36	17	18	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
139	130	131	6	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	140	131	132	6	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
141	132	133	6	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	142	133	134	6	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
143	134	30	6	12	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	144	147	148	18	11	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30
145	148	149	18	11	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30	146	149	29	18	11	3,90	3,90	3,30	3,30	3,30	3,30

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Co Nr	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		26	1	12	1,00	-15,6	0,0	10	7	1	9,6	9,6		32	0,0	-16,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	22	0,0	16	117	8
2	0,00		40	3	14	1,00	-16,3	0,0	10	7	1	9,6	9,6		14	0,0	13,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	18	0,0	16	277	8
2.5			120	5	14	1,00	18,0	0,0	18	6	1	9,6	9,6		30	0,0	21,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	12	29	0,0	16	117	8
2	0,00		26	1	24	1,00	21,5	0,0	18	7	2	9,6	9,6		24	0,0	-21,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	12	29	0,0	16	117	8
3	0,00		40	3	24	1,00	-9,7	0,0	10	4	0	9,6	9,6		24	0,0	-12,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	17	0,0	16	267	8
2.5			120	5	12	1,00	15,5	0,0	18	5	1	9,6	9,6		14	0,0	17,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	10	24	0,0	16	117	8
3	0,00		26	1	24	1,00	11,9	0,0	18	4	1	9,6	9,6		33	0,0	-13,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	18	0,0	16	117	8
4	0,00		40	3	8	1,00	15,2	0,0	18	5	1	9,6	9,6		30	0,0	6,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	9	0,0	16	122	8
2.5			120	5	8	1,00	16,8	0,0	18	6	1	9,6	9,6		24	0,0	16,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	22	0,0	16	117	8
4	0,00		26	1	24	1,00	19,7	0,0	18	7	2	9,6	9,6		24	0,0	-21,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	12	29	0,0	16	117	8
5	0,00		40	3	24	1,00	-13,3	0,0	10	6	1	9,6	9,6		12	0,0	16,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	22	0,0	16	462	8
2.5			120	5	12	1,00	34,6	0,0	19	11	3	9,6	10,9		14	0,0	25,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	14	34	0,0	16	117	8
5	0,00		26	1	24	1,00	34,9	0,0	19	11	3	9,6	11,1		30	0,0	-24,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	13	33	0,0	16	117	8
6	0,00		40	3	12	1,00	-26,3	0,0	10	11	1	9,6	9,6		14	0,0	-15,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	21	0,0	16	627	8
2.5			120	5	14	1,00	-19,8	0,0	10	8	1	9,6	9,6		12	0,0	24,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	14	34	0,0	16	117	8
7	0,00		26	1	33	1,00	-11,2	0,0	10	5	1	9,6	9,6		24	0,0	-8,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	12	0,0	16	117	8
8	0,00		40	3	33	1,00	-11,9	0,0	10	5	1	9,6	9,6		31	0,0	11,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	15	0,0	16	337	8
2.5			120	5	30	1,00	19,4	0,0	18	7	2	9,6	9,6		32	0,0	17,9	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	10	24	0,0	16	117	8
8	0,00		26	1	2	1,00	19,6	0,0	18	7	2	9,6	9,6		6	0,0	-17,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	10	24	0,0	16	117	8
9	0,00		40	3	8	1,00	-7,0	0,0	10	3	0	9,6	9,6		2	0,0	-10,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	14	0,0	16	297	8
2.5			120	5	14	1,00	7,2	0,0	18	3	1	9,6	9,6		15	0,0	12,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	17	0,0	16	117	8
9	0,00		26	1	2	1,00	7,6	0,0	18	3	1	9,6	9,6		6	0,0	-9,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	13	0,0	16	117	8
10	0,00		40	3	7	1,00	13,3	0,0	18	5	1	9,6	9,6		22	0,0	6,9	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	9	0,0	16	152	8
2.5			120	5	7	1,00	15,9	0,0	18	6	1	9,6	9,6		30	0,0	14,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	19	0,0	16	117	8
10	0,00		26	1	2	1,00	15,8	0,0	18	6	1	9,6	9,6		24	0,0	-16,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	22	0,0	16	117	8
11	0,00		40	3	33	1,00	-15,5	0,0	10	7	1	9,6	9,6		30	0,0	13,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	19	0,0	16	462	8
2.5			120	5	14	1,00	21,8	0,0	19	8	2	9,6	9,6		32	0,0	24,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	14	34	0,0	16	117	8
11	0,00	1	26	1	33	1,00	41,1	0,0	19	14	3	9,6	9,6		33	0,0	-24,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	14	34	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	33	1,00	41,1	0,0	19	14	3	9,6	9,6		32	0,0	-24,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	13	33	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	33	1,00	35,0	0,0	19	12	3	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
13	0,00		26	1	12	1,00	-13,5	0,0	10	6	1	9,6	9,6		28	0,0	-17,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	23	0,0	16	117	8
14	0,00		40	3	28	1,00	-16,7	0,0	10	7	1	9,6	9,6		28	0,0	11,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	16	0,0	16	307	8
2.5			120	5	33	1,00	16,3	0,0	18	6	1	9,6	9,6		28	0,0	18,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	10	25	0,0	16	117	8
14	0,00		26	1	21	1,00	19,7	0,0	18	7	2	9,6	9,6		21	0,0	-18,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	10	25	0,0	16	117	8
15	0,00		40	3	21	1,00	-6,8	0,0	10	3	0	9,6	9,6		20	0,0	-10,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	14	0,0	16	267	8
2.5			120	5	33	1,00	11,8	0,0	18	4	1	9,6	9,6		10	0,0	12,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	17	0,0	16	117	8
15	0,00		26	1	21	1,00	11,8	0,0	18	4	1	9,6	9,6		20	0,0	-15,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	21	0,0	16	117	8
16	0,00		40	3	33	1,00	10,4	0,0	18	4	1	9,6	9,6		21	0,0	-8,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	11	0,0	16	152	8
2.5			120	5	33	1,00	12,3	0,0	18	4	1	9,6	9,6		28	0,0	10,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	14	0,0	16	117	8
16	0,00		26	1	21	1,00	-21,1	0,0	10	9	1	9,6	9,6		21	0,0	-20,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	11	28	0,0	16	117	8
17	0,00		40	3	21	1,00	-25,7	0,0	10	11	1	9,6	9,6		21	0,0	-10,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	14	0,0	16	172	8
2.5			120	5	21	1,00	-24,3	0,0	10	10	1	9,6	9,6		21	0,0	26,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	15	36	0,0	16	117	8
1	0,00		26	1	33	1,00	-18,1	0,0	10	8	1	9,6	9,6		12	0,0	-16,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	23	0,0	16	117	8
7	0,00		40	3	33	1,00	-19,2	0,0	10	8	1	9,6	9,6		33	0,0	14,9	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	20	0,0	16	427	8
2.5			120	5	24	1,00	27,5	0,0	19	10	2	9,6	9,6		33	0,0	21,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	12	29	0,0	16	117	8
7	0,00		26	1	28	1,00	24,4	0,0	19	9	2	9,6	9,6		28	0,0	-20,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	11	27	0,0	16	117	8
13	0,00		40	3	28	1,00	-20,7	0,0	10	9	1	9,6	9,6		28	0,0	-14,9	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	20	0,0	16	307	8
2.5			120	5	28	1,00	-20,5	0,0	10	9	1	9,6	9,6		33	0,0	13,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	19	0,0	16	117	8
2	0,00		26	1	24	1,00	-15,2	0,0	10	6	1	9,6	9,6		28	0,0	-12,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	17	0,0	16	117	8
8	0,00		40	3	24	1,00	-16,2	0,0	10	7	1	9,6	9,6		24	0,0	14,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	20	0,0	16	427	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Co Nr	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			120	5	24	1,00	28,2	0,0	19	10	2	9,6	9,6		24	0,0	21,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	12	29	0,0	16	117	8
8	0,00		26	1	28	1,00	31,3	0,0	19	11	3	9,6	9,6		28	0,0	-22,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	12	31	0,0	16	117	8
14	0,00		40	3	28	1,00	-13,3	0,0	10	6	1	9,6	9,6		28	0,0	-15,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	21	0,0	16	337	8
2.5			120	5	28	1,00	-13,2	0,0	10	6	1	9,6	9,6		24	0,0	10,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	14	0,0	16	117	8
3	0,00		26	1	33	1,00	-14,6	0,0	10	6	1	9,6	9,6		28	0,0	-13,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	18	0,0	16	117	8
9	0,00		40	3	33	1,00	-16,0	0,0	10	7	1	9,6	9,6		24	0,0	13,9	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	19	0,0	16	427	8
2.5			120	5	24	1,00	26,1	0,0	19	9	2	9,6	9,6		33	0,0	20,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	11	28	0,0	16	117	8
9	0,00		26	1	28	1,00	27,6	0,0	19	10	2	9,6	9,6		28	0,0	-20,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	12	28	0,0	16	117	8
15	0,00		40	3	28	1,00	-12,5	0,0	10	5	1	9,6	9,6		28	0,0	-14,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	19	0,0	16	337	8
2.5			120	5	28	1,00	-12,2	0,0	10	5	1	9,6	9,6		24	0,0	10,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	14	0,0	16	117	8
4	0,00		26	1	24	1,00	-14,3	0,0	10	6	1	9,6	9,6		8	0,0	-12,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	17	0,0	16	117	8
10	0,00		40	3	24	1,00	-16,0	0,0	10	7	1	9,6	9,6		24	0,0	13,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	18	0,0	16	427	8
2.5			120	5	33	1,00	23,5	0,0	19	8	2	9,6	9,6		24	0,0	19,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	11	27	0,0	16	117	8
10	0,00		26	1	21	1,00	25,5	0,0	19	9	2	9,6	9,6		21	0,0	-20,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	11	28	0,0	16	117	8
16	0,00		40	3	21	1,00	-12,8	0,0	10	5	1	9,6	9,6		20	0,0	-13,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	19	0,0	16	307	8
2.5			120	5	21	1,00	-12,6	0,0	10	5	1	9,6	9,6		6	0,0	10,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	14	0,0	16	117	8
5	0,00		26	1	33	1,00	-15,9	0,0	10	7	1	9,6	9,6		32	0,0	-14,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	19	0,0	16	117	8
11	0,00		40	3	33	1,00	-20,6	0,0	10	9	1	9,6	9,6		32	0,0	12,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	17	0,0	16	427	8
2.5			120	5	33	1,00	14,3	0,0	18	5	1	9,6	9,6		33	0,0	23,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	13	31	0,0	16	117	8
6	0,00	1	26	1	14	1,00	7,2	0,0	18	3	1	9,6	9,6		14	0,0	-12,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	17	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	14	1,00	7,2	0,0	18	3	1	9,6	9,6		14	0,0	-12,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	7	16	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	14	1,00	7,2	0,0	18	3	1	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
17	0,00	1	26	1	21	1,00	5,4	0,0	18	2	0	9,6	9,6		18	0,0	-9,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	12	0,0	16	0	8
18	0,00	/	40	3	21	1,00	5,4	0,0	18	2	0	9,6	9,6		18	0,0	-8,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	11	0,0	16	73	8
2.5		4	120	5	21	1,00	5,4	0,0	18	2	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	0,00	1	26	1	33	1,00	2,7	0,0	18	1	0	9,6	9,6		32	0,0	-7,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	10	0,0	16	0	8
11	0,00	/	40	3	33	1,00	2,7	0,0	18	1	0	9,6	9,6		33	0,0	-6,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	9	0,0	16	107	8
2.5		4	120	5	31	1,00	2,5	0,0	18	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	2	26	1	33	1,00	13,7	0,0	18	5	1	9,6	9,6		33	0,0	-16,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	23	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	33	1,00	13,7	0,0	18	5	1	9,6	9,6		33	0,0	-16,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	9	22	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	33	1,00	9,7	0,0	18	3	1	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	3	26	1	33	1,00	1,8	0,0	18	1	0	9,6	9,6		24	0,0	-9,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	13	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	8	1,00	-3,6	0,0	10	2	0	9,6	9,6		24	0,0	-9,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	13	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	24	1,00	-2,2	0,0	10	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	4	26	1	8	1,00	-5,0	0,0	10	2	0	9,6	9,6		8	0,0	-9,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	13	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	8	1,00	-5,7	0,0	10	2	0	9,6	9,6		8	0,0	-9,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	12	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	8	1,00	-3,7	0,0	10	2	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	5	26	1	8	1,00	-6,4	0,0	10	3	0	9,6	9,6		2	0,0	-10,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	6	14	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	8	1,00	-7,5	0,0	10	3	0	9,6	9,6		2	0,0	-9,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	13	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	8	1,00	-5,4	0,0	10	2	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	0,00	6	26	1	8	1,00	-5,9	0,0	10	2	0	9,6	9,6		2	0,0	-5,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	3	8	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	8	1,00	-6,4	0,0	10	3	0	9,6	9,6		2	0,0	18,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	10	25	0,0	16	155	8
2.5		6	120	5	2	1,00	3,6	0,0	18	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	2	26	1	14	1,00	2,5	0,0	18	1	0	9,6	9,6		12	0,0	-9,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	13	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	30	1,00	2,0	0,0	18	1	0	9,6	9,6		12	0,0	-8,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	12	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	14	1,00	2,5	0,0	18	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	3	26	1	12	1,00	0,4	0,0	18	0	0	9,6	9,6		12	0,0	-6,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	9	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	28	1,00	-1,7	0,0	10	1	0	9,6	9,6		12	0,0	-6,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	3	8	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	12	1,00	0,4	0,0	18	0	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	4	26	1	14	1,00	0,4	0,0	18	0	0	9,6	9,6		2	0,0	-7,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	10	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	2	1,00	-2,4	0,0	10	1	0	9,6	9,6		2	0,0	-6,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	9	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	2	1,00	-1,1	0,0	10	0	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	5	26	1	5	1,00	-2,8	0,0	10	1	0	9,6	9,6		2	0,0	-9,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	13	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	2	1,00	-4,1	0,0	10	2	0	9,6	9,6		2	0,0	-8,7	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	12	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	5	1,00	-2,8	0,0	10	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
6	0,00	6	26	1	5	1,00	-3,7	0,0	10	2	0	9,6	9,6		2	0,0	-9,5	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	13	0,0	16	0	8
12	0,00	/	40	3	2	1,00	-6,0	0,0	10	3	0	9,6	9,6		2	0,0	9,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	13	0,0	16	117	8
2.5		6	120	5	5	1,00	-3,7	0,0	10	2	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
17	0,00	2	26	1	21	1,00	3,0	0,0	18	1	0	9,6	9,6		20	0,0	-8,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	11	0,0	16	0	8
18	0,00	/	40	3	21	1,00	3,0	0,0	18	1	0	9,6	9,6		21	0,0	-7,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	10	0,0	16	73	8
2.5		4	120	5	21	1,00	3,0	0,0	18	1	0	9,6	9,6		0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	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	0,00	3	26	1	12	1,00	1,2	0,0	18	0	0	9,6	9,6	20	0,0	-4,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	2	6	0,0	16	0	8
18	0,00	/	40	3	12	1,00	1,2	0,0	18	0	0	9,6	9,6	10	0,0	4,9	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	3	7	0,0	16	72	8
2.5		4	120	5	12	1,00	1,2	0,0	18	0	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
17	0,00	4	26	1	12	1,00	4,1	0,0	18	1	0	9,6	9,6	10	0,0	0,9	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	1	0,0	16	0	8
18	0,00	/	40	3	12	1,00	4,1	0,0	18	1	0	9,6	9,6	10	0,0	8,1	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	5	11	0,0	16	73	8
2.5		4	120	5	12	1,00	4,1	0,0	18	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	0,00	2	26	1	33	1,00	1,8	0,0	18	1	0	9,6	9,6	14	0,0	-4,3	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	2	6	0,0	16	0	8
11	0,00	/	40	3	12	1,00	-1,0	0,0	10	0	0	9,6	9,6	32	0,0	6,8	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	9	0,0	16	107	8
2.5		4	120	5	33	1,00	1,8	0,0	18	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	0,00	3	26	1	33	1,00	10,0	0,0	18	3	1	9,6	9,6	20	0,0	-3,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	2	5	0,0	16	0	8
11	0,00	/	40	3	33	1,00	10,0	0,0	18	3	1	9,6	9,6	33	0,0	13,6	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	8	18	0,0	16	107	8
2.5		4	120	5	33	1,00	10,0	0,0	18	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	0,00	4	26	1	33	1,00	25,2	0,0	19	9	2	9,6	9,6	32	0,0	7,2	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	4	10	0,0	16	0	8
11	0,00	/	40	3	33	1,00	25,2	0,0	19	9	2	9,6	9,6	33	0,0	19,4	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	11	26	0,0	16	107	8
2.5		4	120	5	33	1,00	25,2	0,0	19	9	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	43,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	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 sup	inf	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
11	3,90	1	3	1	17	-5,4	0,0	0,0	19	13	3	4,8	4,0	17	0,0	5,7	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	10	26	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	17	-5,1	0,0	0,0	19	12	3	4,8	4,0	17	0,0	5,6	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	10	26	0,0	22	148	8
2.5		6	50	5	17	2,6	0,0	0,0	19	6	1	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
17	3,90	1	3	1	18	-1,9	0,0	0,0	18	4	1	4,8	4,8	18	0,0	3,4	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	6	16	0,0	22	0	8
18	3,90	/	30	3	18	-1,9	0,0	0,0	18	4	1	4,8	4,8	18	0,0	3,4	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	6	16	0,0	22	55	8
2.5		4	50	5	18	-1,8	0,0	0,0	18	4	1	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	1	3	1	2	3,8	0,0	0,0	19	9	2	4,8	4,8	2	0,0	-6,2	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	11	29	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	2	3,8	0,0	0,0	19	9	2	4,8	4,8	2	0,0	-6,6	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	12	31	0,0	22	105	8
2.5		6	50	5	2	-2,9	0,0	0,0	19	7	2	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
18	3,90	1	3	1	2	-2,2	0,0	0,0	18	5	1	4,8	4,8	18	0,0	3,8	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	7	18	0,0	22	0	8
11	3,90	/	30	3	2	-2,2	0,0	0,0	18	5	1	4,8	4,8	18	0,0	3,8	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	7	18	0,0	22	88	8
2.5		4	50	5	18	1,0	0,0	0,0	18	2	1	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	3,90		27	1	12	-13,7	0,0	0,0	19	12	3	8,9	8,9	12	0,0	13,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	13	22	0,0	11	70	8
2	3,90		40	3	8	7,2	0,0	0,0	19	6	2	8,9	8,9	8	0,0	-11,7	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	11	28	0,0	16	370	8
2.5			70	5	8	-17,5	0,0	0,0	19	15	4	8,9	5,4	8	0,0	-15,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	14	24	0,0	11	70	8
2	3,90		27	1	12	-17,1	0,0	0,0	19	15	4	8,9	5,1	12	0,0	14,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	14	23	0,0	11	70	8
3	3,90		40	3	12	5,8	0,0	0,0	18	5	1	8,9	8,9	12	0,0	10,9	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	11	26	0,0	16	360	8
2.5			70	5	8	-14,6	0,0	0,0	19	13	3	8,9	4,7	8	0,0	-13,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	13	22	0,0	11	70	8
3	3,90		27	1	12	-12,6	0,0	0,0	19	11	3	8,9	8,9	12	0,0	11,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	12	19	0,0	11	70	8
4	3,90		40	3	8	-6,8	0,0	0,0	19	6	1	8,9	8,9	8	0,0	-9,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	23	0,0	16	215	8
2.5			70	5	8	-14,2	0,0	0,0	19	12	3	8,9	8,9	8	0,0	-12,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	12	21	0,0	11	70	8
4	3,90		27	1	12	-17,7	0,0	0,0	19	15	4	8,9	5,1	12	0,0	13,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	13	22	0,0	11	70	8
5	3,90		40	3	8	7,5	0,0	0,0	19	6	2	8,9	8,9	8	0,0	-11,6	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	11	28	0,0	16	555	8
2.5			70	5	8	-21,2	0,0	0,0	22	14	4	11,7	5,9	8	0,0	-14,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	14	23	0,0	11	70	8
5	3,90		27	1	12	-29,9	0,0	0,0	26	14	5	17,0	8,5	12	0,0	17,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	17	29	0,0	11	70	8
6	3,90		40	3	12	13,8	0,0	0,0	20	11	3	8,9	9,9	12	0,0	15,2	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	15	36	0,0	16	650	8
2.5			70	5	8	-22,0	0,0	0,0	22	14	4	12,1	6,3	8	0,0	-15,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	15	26	0,0	11	140	8
7	3,90		27	1	14	-13,1	0,0	0,0	19	11	3	8,9	6,7	14	0,0	16,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	16	26	0,0	11	70	8
8	3,90		40	3	2	10,3	0,0	0,0	19	9	2	8,9	8,9	2	0,0	-14,2	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	14	34	0,0	16	430	8
2.5			70	5	2	-19,4	0,0	0,0	22	12	4	12,6	7,7	2	0,0	-18,4	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	18	30	0,0	11	70	8
8	3,90		27	1	14	-17,8	0,0	0,0	21	12	3	11,8	7,2	14	0,0	17,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	17	28	0,0	11	70	8
9	3,90		40	3	14	7,4	0,0	0,0	19	6	2	8,9	8,9	14	0,0	13,0	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	13	31	0,0	16	390	8
2.5			70	5	2	-13,4	0,0	0,0	19	12	3	8,9	6,4	2	0,0	-15,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	15	25	0,0	11	70	8
9	3,90		27	1	14	-10,3	0,0	0,0	19	9	2	8,9	4,5	14	0,0	11,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	11	19	0,0	11	70	8
10	3,90		40	3	2	-5,6	0,0	0,0	18	5	1	8,9	8,9	2	0,0	-9,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	23	0,0	16	245	8
2.5			70	5	2	-14,5	0,0	0,0	19	12	3	8,9	5,4	2	0,0	-13,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	13	22	0,0	11	70	8
10	3,90		27	1	14	-21,6	0,0	0,0	23	12	4	13,8	7,8	14	0,0	18,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	18	31	0,0	11	70	8
11	3,90		40	3	14	12,6	0,0	0,0	19	11	3	8,9	8,9	14	0,0	14,9	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	14	35	0,0	16	485	8
2.5			70	5	2	-21,6	0,0	0,0	23	12	4	13,5	7,8	2	0,0	-18,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	18	30	0,0	11	140	8
13	3,90		27	1	33	-10,6	0,0	0,0	19	9	2	8,9	8,9	33	0,0	10,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	16	0,0	11	70	8
14	3,90		40	3	21	6,6	0,0	0,0	18	6	1	8,9	8,9	21	0,0	-9,6	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	23	0,0	16	400	8
2.5			70	5	21	-16,2	0,0	0,0	19	14	4	8,9	4,5	21	0,0	-11,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	12	19	0,0	11	70	8

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	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
14	3,90		27	1	33	-13,5	0,0	0,0	19	12	3	8,9	4,5	33	0,0	10,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	17	0,0	11	70	8
15	3,90		40	3	33	4,6	0,0	0,0	18	4	1	8,9	8,9	33	0,0	8,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	8	20	0,0	16	360	8
2.5			70	5	21	-12,7	0,0	0,0	19	11	3	8,9	8,9	21	0,0	-10,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	17	0,0	11	70	8
15	3,90		27	1	33	-9,4	0,0	0,0	19	8	2	8,9	8,9	33	0,0	8,4	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	14	0,0	11	70	8
16	3,90		40	3	33	-3,8	0,0	0,0	18	3	1	8,9	8,9	21	0,0	-6,7	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	6	16	0,0	16	245	8
2.5			70	5	21	-9,7	0,0	0,0	19	8	2	8,9	8,9	21	0,0	-8,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	15	0,0	11	70	8
16	3,90		27	1	11	-8,0	0,0	0,0	19	7	2	8,9	4,5	11	0,0	8,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	14	0,0	11	70	8
17	3,90		40	3	33	4,5	0,0	0,0	18	4	1	8,9	8,9	11	0,0	6,4	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	6	15	0,0	16	195	8
2.5			70	5	5	-4,8	0,0	0,0	18	4	1	8,9	8,9	7	0,0	-6,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	11	0,0	11	140	8
1	3,90		28	1	24	-9,7	0,0	0,0	19	17	4	6,4	6,4	24	0,0	4,1	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	6	10	0,0	11	50	8
7	3,90		40	3	28	4,2	0,0	0,0	19	7	2	6,4	6,4	28	0,0	-4,4	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	6	15	0,0	16	560	8
2.5			50	5	28	-11,8	0,0	0,0	20	18	5	7,4	6,4	28	0,0	-4,7	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	6	11	0,0	11	50	8
7	3,90		28	1	24	-12,2	0,0	0,0	20	18	5	7,4	6,4	24	0,0	5,5	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	8	13	0,0	11	50	8
13	3,90		40	3	24	4,9	0,0	0,0	19	9	2	6,4	6,4	28	0,0	-5,2	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	7	18	0,0	16	440	8
2.5			50	5	28	-12,5	0,0	0,0	20	19	5	7,4	6,4	28	0,0	-5,5	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	8	13	0,0	11	50	8
2	3,90		28	1	24	-8,2	0,0	0,0	19	14	4	6,4	6,4	24	0,0	3,6	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	8	0,0	11	50	8
8	3,90		40	3	28	3,3	0,0	0,0	19	6	1	6,4	6,4	28	0,0	-3,7	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	5	13	0,0	16	560	8
2.5			50	5	28	-9,5	0,0	0,0	19	17	4	6,4	6,4	28	0,0	-4,0	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	6	9	0,0	11	50	8
8	3,90		28	1	24	-9,0	0,0	0,0	19	16	4	6,4	6,4	24	0,0	4,1	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	6	10	0,0	11	50	8
14	3,90		40	3	28	3,9	0,0	0,0	19	7	2	6,4	6,4	28	0,0	-4,1	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	6	14	0,0	16	470	8
2.5			50	5	28	-9,6	0,0	0,0	19	17	4	6,4	6,4	28	0,0	-4,4	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	6	10	0,0	11	50	8
3	3,90		28	1	33	-6,7	0,0	0,0	19	12	3	6,4	6,4	33	0,0	3,1	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
9	3,90		40	3	21	2,8	0,0	0,0	18	5	1	6,4	6,4	21	0,0	-3,3	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	5	11	0,0	16	560	8
2.5			50	5	21	-8,0	0,0	0,0	19	14	3	6,4	6,4	21	0,0	-3,5	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	8	0,0	11	50	8
9	3,90		28	1	33	-7,4	0,0	0,0	19	13	3	6,4	6,4	33	0,0	3,6	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	8	0,0	11	50	8
15	3,90		40	3	21	3,1	0,0	0,0	18	5	1	6,4	6,4	21	0,0	-3,4	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	5	12	0,0	16	470	8
2.5			50	5	21	-7,6	0,0	0,0	19	13	3	6,4	6,4	21	0,0	-3,7	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	9	0,0	11	50	8
4	3,90		28	1	33	-5,7	0,0	0,0	19	10	2	6,4	6,4	32	0,0	2,8	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
10	3,90		40	3	21	2,4	0,0	0,0	18	4	1	6,4	6,4	20	0,0	-2,9	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	4	10	0,0	16	560	8
2.5			50	5	21	-6,9	0,0	0,0	19	12	3	6,4	6,4	21	0,0	-3,2	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	8	0,0	11	50	8
10	3,90		28	1	33	-6,2	0,0	0,0	19	11	3	6,4	6,4	33	0,0	3,2	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	8	0,0	11	50	8
16	3,90		40	3	21	2,8	0,0	0,0	18	5	1	6,4	6,4	21	0,0	-3,4	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	5	12	0,0	16	440	8
2.5			50	5	21	-7,5	0,0	0,0	19	13	3	6,4	6,4	20	0,0	-3,6	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	9	0,0	11	50	8
5	3,90		28	1	30	-4,9	0,0	0,0	19	9	2	6,4	6,4	30	0,0	2,7	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	6	0,0	11	50	8
11	3,90		40	3	18	2,2	0,0	0,0	18	4	1	6,4	6,4	30	0,0	2,4	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	3	8	0,0	16	510	8
2.5			50	5	18	-4,9	0,0	0,0	19	9	2	6,4	6,4	18	0,0	-2,7	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	6	0,0	11	100	8
1	7,50		27	1	12	-11,4	0,0	0,0	19	10	2	8,9	8,9	12	0,0	9,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	15	0,0	11	70	8
2	7,50		40	3	8	5,1	0,0	0,0	18	4	1	8,9	8,9	8	0,0	-7,8	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	8	19	0,0	16	370	8
2.5			70	5	8	-12,4	0,0	0,0	19	11	3	8,9	4,5	8	0,0	-9,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	16	0,0	11	70	8
2	7,50		27	1	12	-11,9	0,0	0,0	19	10	3	8,9	8,9	12	0,0	9,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	15	0,0	11	70	8
3	7,50		40	3	12	4,1	0,0	0,0	18	4	1	8,9	8,9	12	0,0	7,2	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	17	0,0	16	360	8
2.5			70	5	8	-11,0	0,0	0,0	19	10	2	8,9	8,9	8	0,0	-8,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	15	0,0	11	70	8
3	7,50		27	1	12	-9,3	0,0	0,0	19	8	2	8,9	8,9	12	0,0	8,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	13	0,0	11	70	8
4	7,50		40	3	8	-6,0	0,0	0,0	18	5	1	8,9	8,9	8	0,0	-7,2	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	17	0,0	16	215	8
2.5			70	5	8	-11,4	0,0	0,0	19	10	2	8,9	8,9	8	0,0	-9,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	15	0,0	11	70	8
4	7,50		27	1	12	-14,1	0,0	0,0	19	12	3	8,9	4,5	12	0,0	10,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	17	0,0	11	70	8
5	7,50		40	3	8	5,7	0,0	0,0	18	5	1	8,9	8,9	8	0,0	-8,9	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	21	0,0	16	555	8
2.5			70	5	8	-16,9	0,0	0,0	20	15	4	8,9	4,5	8	0,0	-10,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	18	0,0	11	70	8
5	7,50		27	1	12	-22,7	0,0	0,0	22	14	4	12,6	6,3	12	0,0	13,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	13	22	0,0	11	70	8
6	7,50		40	3	12	10,1	0,0	0,0	19	9	2	8,9	8,9	12	0,0	11,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	11	27	0,0	16	720	8
2.5			70	5	8	-16,7	0,0	0,0	19	14	4	8,9	4,5	8	0,0	-11,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	12	19	0,0	11	70	8
7	7,50		27	1	17	-10,6	0,0	0,0	19	9	2	8,9	4,7	15	0,0	12,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	12	20	0,0	11	70	8
8	7,50		40	3	5	7,8	0,0	0,0	19	7	2	8,9	8,9	3	0,0	-10,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	10	25	0,0	16	430	8
2.5			70	5	5	-14,4	0,0	0,0	19	12	3	8,9	5,3	2	0,0	-13,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	13	22	0,0	11	70	8
8	7,50		27	1	17	-13,0	0,0	0,0	19	11	3	8,9	4,9	15	0,0	12,4	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	12	20	0,0	11	70	8
9	7,50		40	3	17	5,3	0,0	0,0	18	5	1	8,9	8,9	14	0,0	9,4	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	22	0,0	16	390	8
2.5			70	5	5	-10,7	0,0	0,0	19	9	2	8,9	4,6	3	0,0	-11,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	11	19	0,0	11	70	8
9	7,50		27	1	17	-8,6	0,0	0,0	19	7	2	8,9	4,5	15	0,0	9,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	15	0,0	11	70	8
10	7,50		40	3	5	1,5	0,0	0,0	18	1	0	8,9	8,9	3	0,0	-6,8	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	16	0,0	16	245	8
2.5			70	5	5	-10,1	0,0	0,0	19	9	2	8,9	4,5	2	0,0	-9,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	16	0,0	11	70	8
10	7,50		27	1	14	-14,4	0,0	0,0	19	12	3	8,9	5,1	14	0,0	12,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	12	21	0,0	11	70	8

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	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
11	7,50		40	3	30	7,9	0,0	0,0	19	7	2	8,9	8,9	2	0,0	-11,9	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	12	28	0,0	16	555	8
2.5			70	5	2	-21,5	0,0	0,0	23	13	4	13,0	6,5	2	0,0	-14,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	14	24	0,0	11	70	8
11	7,50		27	1	17	-20,4	0,0	0,0	23	12	4	13,5	6,7	14	0,0	12,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	13	21	0,0	11	70	8
12	7,50		40	3	17	11,7	0,0	0,0	19	10	2	8,9	8,9	14	0,0	11,0	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	11	26	0,0	16	750	8
2.5			70	5	5	-12,7	0,0	0,0	19	11	3	8,9	4,5	2	0,0	-11,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	11	18	0,0	11	70	8
13	7,50		27	1	33	-8,5	0,0	0,0	19	7	2	8,9	8,9	33	0,0	7,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	13	0,0	11	70	8
14	7,50		40	3	21	4,9	0,0	0,0	18	4	1	8,9	8,9	21	0,0	-7,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	17	0,0	16	400	8
2.5			70	5	21	-12,5	0,0	0,0	19	11	3	8,9	4,5	21	0,0	-9,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	15	0,0	11	70	8
14	7,50		27	1	33	-10,7	0,0	0,0	19	9	2	8,9	8,9	17	0,0	8,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	13	0,0	11	70	8
15	7,50		40	3	33	3,7	0,0	0,0	18	3	1	8,9	8,9	33	0,0	6,4	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	6	15	0,0	16	360	8
2.5			70	5	21	-10,4	0,0	0,0	19	9	2	8,9	8,9	5	0,0	-8,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	13	0,0	11	70	8
15	7,50		27	1	17	-7,9	0,0	0,0	19	7	2	8,9	8,9	33	0,0	6,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	11	0,0	11	70	8
16	7,50		40	3	17	-3,6	0,0	0,0	18	3	1	8,9	8,9	21	0,0	-5,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	5	13	0,0	16	245	8
2.5			70	5	21	-7,7	0,0	0,0	19	7	2	8,9	8,9	21	0,0	-6,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	11	0,0	11	70	8
16	7,50		27	1	2	-7,1	0,0	0,0	19	6	2	8,9	4,5	11	0,0	7,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	12	0,0	11	70	8
17	7,50		40	3	17	5,9	0,0	0,0	18	5	1	8,9	8,9	11	0,0	5,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	5	13	0,0	16	265	8
2.5			70	5	5	-5,8	0,0	0,0	18	5	1	8,9	8,9	7	0,0	-5,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	10	0,0	11	70	8
1	7,50		28	1	24	-7,7	0,0	0,0	19	13	3	6,4	6,4	24	0,0	3,5	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	8	0,0	11	50	8
7	7,50		40	3	28	3,2	0,0	0,0	18	6	1	6,4	6,4	28	0,0	-3,7	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	5	12	0,0	16	560	8
2.5			50	5	28	-9,3	0,0	0,0	19	16	4	6,4	6,4	28	0,0	-3,9	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	9	0,0	11	50	8
7	7,50		28	1	24	-9,3	0,0	0,0	19	16	4	6,4	6,4	24	0,0	4,4	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	6	10	0,0	11	50	8
13	7,50		40	3	24	3,8	0,0	0,0	19	7	2	6,4	6,4	28	0,0	-4,3	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	6	15	0,0	16	440	8
2.5			50	5	28	-10,2	0,0	0,0	19	18	5	6,4	6,4	28	0,0	-4,6	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	6	11	0,0	11	50	8
2	7,50		28	1	24	-6,5	0,0	0,0	19	11	3	6,4	6,4	24	0,0	3,1	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
8	7,50		40	3	28	2,6	0,0	0,0	18	5	1	6,4	6,4	28	0,0	-3,2	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	4	11	0,0	16	560	8
2.5			50	5	28	-7,6	0,0	0,0	19	13	3	6,4	6,4	28	0,0	-3,4	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	8	0,0	11	50	8
8	7,50		28	1	24	-6,7	0,0	0,0	19	12	3	6,4	6,4	24	0,0	3,3	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	8	0,0	11	50	8
14	7,50		40	3	28	3,2	0,0	0,0	18	5	1	6,4	6,4	28	0,0	-3,4	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	5	12	0,0	16	470	8
2.5			50	5	28	-7,6	0,0	0,0	19	13	3	6,4	6,4	28	0,0	-3,7	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	9	0,0	11	50	8
3	7,50		28	1	33	-5,6	0,0	0,0	19	10	2	6,4	6,4	32	0,0	2,8	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
9	7,50		40	3	21	2,3	0,0	0,0	18	4	1	6,4	6,4	21	0,0	-2,9	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	4	10	0,0	16	560	8
2.5			50	5	21	-6,8	0,0	0,0	19	12	3	6,4	6,4	20	0,0	-3,1	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
9	7,50		28	1	33	-5,8	0,0	0,0	19	10	3	6,4	6,4	33	0,0	3,0	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
15	7,50		40	3	21	2,6	0,0	0,0	18	5	1	6,4	6,4	21	0,0	-3,0	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	4	10	0,0	16	470	8
2.5			50	5	21	-6,5	0,0	0,0	19	11	3	6,4	6,4	20	0,0	-3,3	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	8	0,0	11	50	8
4	7,50		28	1	33	-5,1	0,0	0,0	19	9	2	6,4	6,4	30	0,0	2,6	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	6	0,0	11	50	8
10	7,50		40	3	21	2,1	0,0	0,0	18	4	1	6,4	6,4	20	0,0	-2,7	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	4	9	0,0	16	560	8
2.5			50	5	21	-6,1	0,0	0,0	19	11	3	6,4	6,4	20	0,0	-3,0	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
10	7,50		28	1	33	-5,2	0,0	0,0	19	9	2	6,4	6,4	33	0,0	2,9	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
16	7,50		40	3	21	2,5	0,0	0,0	18	4	1	6,4	6,4	20	0,0	-3,2	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	4	11	0,0	16	440	8
2.5			50	5	21	-7,0	0,0	0,0	19	12	3	6,4	6,4	18	0,0	-3,4	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	8	0,0	11	50	8
18	7,50		28	1	14	-5,2	0,0	0,0	19	9	2	6,4	6,4	14	0,0	5,2	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	7	12	0,0	11	50	8
17	7,50		40	3	2	-3,9	0,0	0,0	19	7	2	6,4	6,4	2	0,0	-5,0	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	7	17	0,0	16	120	8
2.5			50	5	2	-5,7	0,0	0,0	19	10	2	6,4	6,4	2	0,0	-5,2	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	7	12	0,0	11	50	8
5	7,50		28	1	30	-5,1	0,0	0,0	19	9	2	6,4	6,4	30	0,0	2,6	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	6	0,0	11	50	8
11	7,50		40	3	18	2,1	0,0	0,0	18	4	1	6,4	6,4	18	0,0	-2,9	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	4	10	0,0	16	560	8
2.5			50	5	18	-6,9	0,0	0,0	19	12	3	6,4	6,4	18	0,0	-3,1	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
6	7,50		28	1	14	-6,5	0,0	0,0	19	11	3	6,4	6,4	14	0,0	3,1	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	4	7	0,0	11	50	8
12	7,50		40	3	2	2,5	0,0	0,0	18	4	1	6,4	6,4	2	0,0	-3,0	0,0	23,1	29,4	10,0	0,0	4	10	0,0	16	530	8
2.5			50	5	2	-7,0	0,0	0,0	19	12	3	6,4	6,4	2	0,0	-3,3	0,0	33,6	42,8	14,5	0,0	5	8	0,0	11	50	8
18	7,50		27	1	2	-7,2	0,0	0,0	19	6	1	8,9	8,9	2	0,0	5,4	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	9	0,0	11	70	8
11	7,50		40	3	2	4,6	0,0	0,0	18	4	1	8,9	8,9	2	0,0	4,7	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	5	11	0,0	16	213	8
2.5			70	5	2	6,2	0,0	0,0	18	5	1	8,9	8,9	14	0,0	-4,4	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	4	7	0,0	11	70	8
11	3,90	2	3	1	11	-0,7	0,0	0,0	18	2	0	4,8	4,8	10	0,0	0,9	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	2	4	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	11	-0,6	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	10	0,0	0,9	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	2	4	0,0	22	148	8
2.5		6	50	5	12	0,3	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	3,90	3	3	1	27	-0,3	0,0	0,0	19	1	0	4,8	4,0	28	0,0	0,6	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	3	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	27	-0,3	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	10	0,0	0,6	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	3	0,0	22	148	8
2.5		6	50	5	28	0,1	0,0	0,0	18	0	0	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	3,90	4	3	1	28	-0,1	0,0	0,0	19	0	0	4,8	4,0	28	0,0	0,4	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	2	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	24	-0,2	0,0	0,0	18	0	0	4,8	4,8	24	0,0	-0,4	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	2	0,0	22	148	8
2.5		6	50	5	24	-0,2	0,0	0,0	19	0	0	4,8	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	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
11	3,90	5	3	1	21	-0,1	0,0	0,0	18	0	0	4,8	4,8	28	0,0	0,3	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	1	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	8	-0,2	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	24	0,0	-0,5	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	2	0,0	22	148	8
2.5		6	50	5	24	-0,3	0,0	0,0	19	1	0	4,8	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	3,90	6	3	1	14	0,7	0,0	0,0	18	2	0	4,8	4,8	8	0,0	-1,3	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	2	6	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	8	-1,8	0,0	0,0	19	4	1	4,8	4,0	8	0,0	-1,9	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	3	9	0,0	22	148	8
2.5		6	50	5	8	-1,8	0,0	0,0	19	4	1	4,8	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
17	3,90	2	3	1	2	-0,5	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	2	0,0	1,4	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	2	6	0,0	22	0	8
18	3,90	/	30	3	2	-0,5	0,0	0,0	19	1	0	4,8	4,0	2	0,0	1,3	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	2	6	0,0	22	55	8
2.5		4	50	5	18	0,3	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
17	3,90	3	3	1	18	-0,6	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	18	0,0	2,7	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	5	13	0,0	22	0	8
18	3,90	/	30	3	18	0,9	0,0	0,0	18	2	0	4,8	4,8	18	0,0	2,7	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	5	13	0,0	22	55	8
2.5		4	50	5	18	0,9	0,0	0,0	18	2	0	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
17	3,90	4	3	1	18	-1,2	0,0	0,0	18	3	1	4,8	4,8	18	0,0	6,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	11	28	0,0	22	0	8
18	3,90	/	30	3	18	2,1	0,0	0,0	18	5	1	4,8	4,8	18	0,0	6,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	11	28	0,0	22	55	8
2.5		4	50	5	18	2,1	0,0	0,0	18	5	1	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	2	3	1	2	1,0	0,0	0,0	18	2	1	4,8	4,8	2	0,0	-1,5	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	3	7	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	2	1,0	0,0	0,0	18	2	1	4,8	4,8	2	0,0	-1,9	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	3	9	0,0	22	105	8
2.5		6	50	5	2	-0,8	0,0	0,0	18	2	0	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	3	3	1	2	0,3	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	2	0,0	-0,4	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	2	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	2	-0,3	0,0	0,0	19	1	0	4,8	4,0	2	0,0	-0,7	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	3	0,0	22	105	8
2.5		6	50	5	2	-0,3	0,0	0,0	19	1	0	4,8	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	4	3	1	2	0,1	0,0	0,0	18	0	0	4,8	4,8	14	0,0	0,1	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	1	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	21	-0,2	0,0	0,0	19	1	0	4,8	4,0	2	0,0	-0,5	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	2	0,0	22	105	8
2.5		6	50	5	21	-0,2	0,0	0,0	19	1	0	4,8	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	5	3	1	21	0,1	0,0	0,0	18	0	0	4,8	4,8	32	0,0	0,3	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	1	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	21	-0,3	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	20	0,0	-0,6	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	1	3	0,0	22	105	8
2.5		6	50	5	21	-0,3	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	3,90	6	3	1	14	-1,0	0,0	0,0	18	2	1	4,8	4,8	14	0,0	2,5	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	5	12	0,0	22	0	8
12	3,90	/	30	3	2	-1,8	0,0	0,0	18	4	1	4,8	4,8	14	0,0	2,5	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	5	12	0,0	22	105	8
2.5		6	50	5	2	-1,8	0,0	0,0	18	4	1	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
18	3,90	2	3	1	18	-0,5	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	18	0,0	1,2	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	2	6	0,0	22	0	8
11	3,90	/	30	3	18	-0,5	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	18	0,0	1,2	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	2	5	0,0	22	88	8
2.5		4	50	5	18	0,4	0,0	0,0	18	1	0	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
18	3,90	3	3	1	18	-0,8	0,0	0,0	19	2	0	4,8	4,0	18	0,0	2,3	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	4	11	0,0	22	0	8
11	3,90	/	30	3	18	1,1	0,0	0,0	18	2	1	4,8	4,8	18	0,0	2,3	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	4	11	0,0	22	88	8
2.5		4	50	5	18	1,1	0,0	0,0	18	2	1	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
18	3,90	4	3	1	18	-3,8	0,0	0,0	19	9	2	4,8	4,0	18	0,0	12,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	22	56	0,0	22	0	8
11	3,90	/	30	3	18	6,6	0,0	0,0	19	15	4	4,8	4,8	18	0,0	12,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	22	56	0,0	22	88	8
2.5		4	50	5	18	6,6	0,0	0,0	19	15	4	4,8	4,8	0	0,0	0,0	0,0	12,2	21,4	5,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	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		25	1	28	5,2	10,1	-25,3		9	5	7,0	10,0	28	-4,3	3,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	13	0,0	11	75	8
1	3,90		40	3	28	0,9	4,6	-24,4		2	2	9,5	7,6	28	-4,3	3,6	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	18	0,0	16	175	8
2.5			70	5	28	-6,6	-3,6	-23,0		3	3	9,9	7,2	28	-4,3	3,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	13	0,0	11	70	8
2	0,00		25	1	28	7,1	7,7	-44,4		4	4	8,4	8,7	28	-3,2	3,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	10	0,0	11	70	8
2	3,90		40	3	28	2,6	3,6	-43,5		0	2	8,5	8,5	28	-3,2	3,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	6	14	0,0	16	180	8
2.5			70	5	24	5,3	3,1	-50,0		0	2	8,5	8,5	28	-3,2	3,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	10	0,0	11	70	8
3	0,00		25	1	28	7,0	6,3	-38,1		4	4	8,0	9,1	28	-2,6	3,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	8	0,0	11	70	8
3	3,90		40	3	28	2,8	2,9	-37,2		0	1	8,5	8,5	28	-2,6	3,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	6	11	0,0	16	180	8
2.5			70	5	24	6,8	2,4	-37,8		1	2	8,8	8,3	28	-2,6	3,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	8	0,0	11	70	8
4	0,00		25	1	28	7,5	4,7	-37,7		3	3	8,3	8,8	28	-1,8	4,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	7	0,0	11	70	8
4	3,90		40	3	24	-3,2	-1,0	-49,1		0	1	8,5	8,5	28	-1,8	4,6	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	5	11	0,0	16	180	8
2.5			70	5	28	-7,2	-1,5	-35,5		1	2	9,1	7,9	28	-1,8	4,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	7	0,0	11	70	8
5	0,00		25	1	28	8,0	3,1	-58,8		1	2	8,5	8,6	12	-0,1	4,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	4	8	0,0	11	71	8
5	3,90		40	3	24	-2,8	1,2	-61,4		0	1	8,5	8,5	28	-1,1	4,7	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	4	11	0,0	16	179	8
2.5			70	5	12	-7,0	-1,2	-59,0		0	2	9,1	7,9	12	-0,1	4,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	4	8	0,0	11	70	8
6	0,00		25	1	8	-0,6	6,1	-14,5		5	2	6,4	10,7	8	-4,5	-0,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	13	0,0	11	70	8
6	3,90		40	3	14	-1,5	-3,3	-23,9		1	1	6,0	11,0	8	-4,5	-0,8	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	5	19	0,0	16	180	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	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
2.5			70	5	8	2,0	-8,2	-12,3		8	4	5,4	11,7	8	-4,5	-0,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	13	0,0	11	70	8
7	0,00		25	1	24	-24,0	-2,4	-41,3		12	7	7,0	10,1	24	2,2	-10,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	11	17	0,0	11	78	8
7	3,90		40	3	28	10,9	0,7	-35,5		2	2	7,2	9,8	24	2,2	-10,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	11	24	0,0	16	172	8
2.5			70	5	24	9,1	4,8	-39,1		3	4	6,2	10,9	24	2,2	-10,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	11	17	0,0	11	70	8
8	0,00		25	1	24	-19,6	-1,4	-72,3		3	4	8,5	8,5	24	-0,1	-8,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	14	0,0	11	79	8
8	3,90		40	3	24	-8,6	-1,4	-71,4		0	2	8,5	8,5	24	-0,1	-8,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	20	0,0	16	171	8
2.5			70	5	24	7,9	-1,4	-70,0		0	2	8,5	8,5	24	-0,1	-8,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	14	0,0	11	70	8
9	0,00		25	1	24	-15,0	1,1	-57,4		2	3	8,5	8,5	24	-0,5	-6,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	11	0,0	11	80	8
9	3,90		40	3	24	-6,6	-1,1	-56,5		0	2	8,5	8,5	24	-0,5	-6,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	6	15	0,0	16	170	8
2.5			70	5	21	-3,6	-2,9	-53,0		0	2	7,9	9,1	24	-0,5	-6,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	11	0,0	11	70	8
10	0,00		25	1	33	-12,4	-3,0	-64,8		2	3	8,3	8,8	24	1,8	-5,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	9	0,0	11	81	8
10	3,90		40	3	33	-5,7	-1,3	-63,9		0	2	8,5	8,5	24	1,8	-5,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	6	13	0,0	16	169	8
2.5			70	5	33	4,5	4,4	-62,5		0	2	7,3	9,8	24	1,8	-5,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	9	0,0	11	70	8
11	0,00		25	1	21	6,5	2,8	-18,5		3	3	7,9	9,2	20	-2,2	4,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	7	0,0	11	78	8
11	3,90		40	3	33	-5,8	-1,1	-52,7		0	2	8,5	8,5	21	-2,2	4,1	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	5	10	0,0	16	172	8
2.5			70	5	21	-6,9	-4,1	-16,3		5	3	7,7	9,4	20	-2,2	4,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	7	0,0	11	70	8
12	0,00		25	1	2	-2,8	-1,6	-14,4		1	1	8,4	8,7	18	0,8	-2,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	3	3	0,0	11	70	8
12	3,90		40	3	2	1,3	0,5	-13,0		0	0	8,2	8,9	18	0,8	-2,1	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	3	5	0,0	16	196	8
2.5			70	5	2	4,0	1,9	-12,0		2	2	8,3	8,8	18	0,8	-2,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	3	3	0,0	11	74	8
13	0,00		25	1	24	-21,0	-3,5	-17,9		13	6	9,5	7,6	24	2,4	-8,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	13	0,0	11	83	8
13	3,90		40	3	24	-10,4	-0,4	-17,0		5	3	7,2	9,9	24	2,4	-8,2	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	10	19	0,0	16	167	8
2.5			70	5	24	5,5	4,1	-15,6		4	3	6,5	10,6	24	2,4	-8,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	13	0,0	11	70	8
14	0,00		25	1	33	7,7	-6,6	-35,5		5	4	8,5	8,5	28	-3,3	-4,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	10	0,0	11	70	8
14	3,90		40	3	24	2,5	-3,1	-34,1		0	1	8,5	8,5	28	-3,3	-4,2	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	14	0,0	16	180	8
2.5			70	5	21	6,9	-3,6	-42,2		1	2	8,5	8,5	28	-3,3	-4,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	10	0,0	11	70	8
15	0,00		25	1	33	7,1	-5,2	-29,0		4	4	8,5	8,5	21	-2,4	-4,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	8	0,0	11	70	8
15	3,90		40	3	33	2,6	-2,4	-28,1		0	1	8,5	8,5	21	-2,4	-4,7	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	6	11	0,0	16	180	8
2.5			70	5	21	6,5	-2,7	-34,3		1	2	8,7	8,4	21	-2,4	-4,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	8	0,0	11	70	8
16	0,00		25	1	33	-9,8	-2,6	-24,1		4	3	8,5	8,5	24	1,2	-3,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	4	6	0,0	11	86	8
16	3,90		40	3	33	-5,1	-0,6	-23,2		1	1	8,5	8,5	24	1,2	-3,8	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	4	9	0,0	16	164	8
2.5			70	5	33	1,9	2,4	-21,9		1	1	8,5	8,5	24	1,2	-3,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	4	6	0,0	11	70	8
17	0,00		25	1	24	-2,5	0,6	-3,9		1	1	8,6	8,5	8	-0,6	-1,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	2	3	0,0	11	70	8
17	3,90		40	3	18	0,8	-0,7	-23,7		0	1	7,3	9,8	8	-0,6	-1,7	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	2	4	0,0	16	180	8
2.5			70	5	24	3,1	-1,2	-1,7		3	1	7,9	9,2	8	-0,6	-1,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	2	3	0,0	11	70	8
18	0,00		25	1	24	-1,2	-0,1	-4,2		0	0	8,5	8,5	6	-0,2	-0,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	1	1	0,0	11	71	8
18	3,90		40	3	8	0,6	-0,2	-2,4		0	0	8,5	8,5	8	-0,2	-0,7	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	1	2	0,0	16	192	8
2.5			70	5	8	1,6	-0,5	-1,4		1	1	8,4	8,7	6	-0,2	-0,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	1	1	0,0	11	76	8
1	3,90		25	1	28	9,6	2,6	-10,0		6	3	9,9	7,2	12	-1,0	7,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	12	0,0	11	70	8
1	7,50		40	3	24	0,7	1,6	-10,1		1	1	9,8	7,3	12	-1,0	7,1	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	8	17	0,0	16	150	8
2.5			70	5	28	-8,4	-4,2	-8,0		7	4	9,9	7,2	12	-1,0	7,1	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	12	0,0	11	70	8
2	3,90		25	1	8	-9,8	-2,2	-19,1		5	3	7,8	9,3	8	1,7	-6,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	11	0,0	11	70	8
2	7,50		40	3	24	1,6	1,4	-18,8		0	1	8,5	8,5	8	1,7	-6,8	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	8	16	0,0	16	150	8
2.5			70	5	24	7,7	4,9	-18,0		6	4	7,5	9,6	8	1,7	-6,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	11	0,0	11	70	8
3	3,90		25	1	24	-9,8	-3,2	-15,5		5	4	10,7	7,9	8	0,9	-8,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	14	0,0	11	70	8
3	7,50		40	3	24	2,0	1,1	-14,3		0	1	9,0	8,1	8	0,9	-8,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	20	0,0	16	150	8
2.5			70	5	24	9,8	3,9	-13,5		7	4	9,1	7,9	8	0,9	-8,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	14	0,0	11	70	8
4	3,90		25	1	12	13,3	-1,7	-15,8		6	3	11,3	7,5	12	1,0	9,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	15	0,0	11	70	8
4	7,50		40	3	14	2,3	-0,7	-16,0		0	1	9,0	8,1	12	1,0	9,2	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	22	0,0	16	150	8
2.5			70	5	14	-11,1	2,6	-14,8		6	4	9,7	7,4	12	1,0	9,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	15	0,0	11	70	8
5	3,90		25	1	14	10,5	-4,2	-26,9		5	4	9,7	7,4	12	1,7	8,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	13	0,0	11	70	8
5	7,50		40	3	14	2,3	-1,2	-26,0		0	1	8,8	8,2	12	1,7	8,2	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	20	0,0	16	150	8
2.5			70	5	14	-10,0	3,3	-24,8		4	3	10,0	7,1	12	1,7	8,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	13	0,0	11	70	8
6	3,90		25	1	2	10,6	12,5	-15,7		15	8	4,4	12,7	8	-9,0	3,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	12	27	0,0	11	73	8
6	7,50		40	3	2	5,4	2,7	-14,9		3	2	6,0	11,1	8	-9,0	3,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	12	39	0,0	16	147	8
2.5			70	5	8	-1,8	-12,8	-14,1		12	5	4,4	12,7	8	-9,0	3,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	12	27	0,0	11	70	8
7	3,90		25	1	33	-6,6	-8,5	-18,5		9	5	5,2	11,9	17	6,2	-0,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	11	18	0,0	11	70	8
7	7,50		40	3	28	-4,0	1,0	-14,6		1	1	6,4	10,7	17	6,2	-0,5	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	11	27	0,0	16	150	8
2.5			70	5	33	10,6	7,9	-16,5		11	6	5,2	11,9	17	6,2	-0,5	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	11	18	0,0	11	70	8
8	3,90		25	1	21	4,6	3,5	-29,6		1	2	7,9	9,2	24	-0,3	-5,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	10	0,0	11	70	8
8	7,50		40	3	24	3,3	-0,6	-29,4		0	1	8,5	8,5	24	-0,3	-5,9	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	6	14	0,0	16	150	8
2.5			70	5	21	-7,5	-3,4	-27,6		3	3	8,2	8,9	24	-0,3	-5,9	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	10	0,0	11	70	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	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
9	3,90		25	1	5	2,8	5,9	-23,9		4	3	6,5	10,6	5	-4,0	1,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	12	0,0	11	70	8
9	7,50		40	3	21	-2,0	-0,8	-22,7		0	1	8,2	8,8	5	-4,0	1,8	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	17	0,0	16	150	8
2.5			70	5	21	-6,8	-4,6	-21,9		4	3	6,6	10,5	5	-4,0	1,8	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	12	0,0	11	70	8
10	3,90		25	1	14	-5,4	-7,5	-27,5		5	4	6,4	12,7	17	5,0	-3,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	15	0,0	11	70	8
10	7,50		40	3	14	-1,5	-1,7	-26,7		0	1	7,5	9,6	17	5,0	-3,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	8	22	0,0	16	150	8
2.5			70	5	33	7,3	6,0	-25,4		5	4	6,2	10,9	17	5,0	-3,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	8	15	0,0	11	70	8
11	3,90		25	1	2	11,8	4,8	-30,8		6	5	8,3	8,7	2	-2,0	5,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	9	0,0	11	70	8
11	7,50		40	3	18	4,9	2,7	-31,7		1	2	8,5	8,6	2	-2,0	5,6	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	13	0,0	16	150	8
2.5			70	5	17	6,4	3,5	-31,7		2	2	8,9	8,2	2	-2,0	5,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	9	0,0	11	70	8
12	3,90		25	1	2	10,6	6,9	-16,6		10	6	5,6	11,5	5	-6,1	4,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	18	0,0	11	77	8
12	7,50		40	3	10	-2,4	-3,7	-12,8		3	2	5,7	11,4	5	-6,1	4,0	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	10	26	0,0	16	143	8
2.5			70	5	2	-3,3	-10,5	-14,6		10	5	4,4	12,7	5	-6,1	4,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	18	0,0	11	70	8
13	3,90		25	1	33	-2,4	-6,8	-8,6		7	3	6,5	10,6	33	4,7	-2,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	14	0,0	11	70	8
13	7,50		40	3	33	2,6	1,3	-7,4		1	1	7,0	10,0	33	4,7	-2,6	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	20	0,0	16	150	8
2.5			70	5	33	5,9	6,7	-6,5		9	5	5,9	11,2	33	4,7	-2,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	14	0,0	11	70	8
14	3,90		25	1	21	-9,8	4,7	-19,1		7	4	7,9	9,1	5	-1,6	-6,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	11	0,0	11	70	8
14	7,50		40	3	21	2,0	-1,5	-17,9		0	1	8,5	8,5	21	-3,5	-6,8	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	10	16	0,0	16	150	8
2.5			70	5	21	9,9	-5,6	-17,1		8	5	7,8	9,3	5	-1,6	-6,7	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	10	11	0,0	11	70	8
15	3,90		25	1	21	-9,6	4,3	-16,0		7	4	8,1	8,9	5	-2,0	-7,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	11	0,0	11	70	8
15	7,50		40	3	21	2,0	-1,2	-14,7		0	1	8,4	8,7	5	-2,0	-7,0	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	17	0,0	16	150	8
2.5			70	5	21	9,7	-4,9	-13,9		8	5	8,2	8,9	5	-2,0	-7,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	11	0,0	11	70	8
16	3,90		25	1	17	-2,4	-5,3	-12,2		5	3	9,0	8,1	17	3,7	-1,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	11	0,0	11	70	8
16	7,50		40	3	2	1,8	0,7	-14,9		0	1	8,5	8,5	17	3,7	-1,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	5	16	0,0	16	150	8
2.5			70	5	33	3,0	4,5	-8,6		5	3	8,8	8,3	17	3,7	-1,3	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	11	0,0	11	70	8
17	3,90		25	1	2	7,0	4,5	-10,8		6	4	5,7	11,4	5	-3,3	3,4	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	10	0,0	11	70	8
17	7,50		40	3	14	-2,6	-0,3	-2,7		2	1	6,9	10,2	5	-3,3	3,4	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	7	14	0,0	16	150	8
2.5			70	5	5	-3,8	-4,6	-8,4		5	3	5,6	11,4	5	-3,3	3,4	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	7	10	0,0	11	70	8
18	3,90		25	1	2	10,2	-3,5	-3,5		9	4	8,4	8,7	2	2,6	6,4	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	10	0,0	11	70	8
18	7,50		40	3	2	2,8	-0,4	-2,7		2	1	7,1	9,9	2	2,6	6,4	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	9	15	0,0	16	150	8
2.5			70	5	2	-8,4	4,2	-1,5		9	4	7,7	9,4	2	2,6	6,4	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	9	10	0,0	11	70	8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
11	0,00	2	Rara											Rara cls	150,0	15,0	1	1	7,9	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	7,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	527	1	1	7,9	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	6,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	13,0	1	1	6,8	0,0	0,0
11	0,00	3	Rara											Rara cls	150,0	3,1	4	1	-2,7	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	4	1	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	214	4	1	-2,7	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	4	1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,8	4	1	-2,4	0,0	0,0
11	0,00	4	Rara											Rara cls	150,0	4,4	3	1	-3,8	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-3,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	300	3	1	-3,8	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,9	3	1	-3,4	0,0	0,0
11	0,00	5	Rara											Rara cls	150,0	5,1	3	1	-4,4	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-4,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	352	3	1	-4,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,7	3	1	-4,0	0,0	0,0
11	0,00	6	Rara											Rara cls	150,0	4,6	5	1	2,4	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	1	-3,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	305	2	1	-3,8	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-3,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,1	5	1	2,1	0,0	0,0
6	0,00	2	Rara											Rara cls	150,0	1,8	1	1	0,9	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	97	3	1	-1,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,7	1	1	0,9	0,0	0,0
6	0,00	3	Rara											Rara cls	150,0	1,8	3	1	-1,6	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	125	3	1	-1,6	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,5	3	1	-1,3	0,0	0,0
6	0,00	4	Rara											Rara cls	150,0	2,0	3	1	-1,7	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	139	3	1	-1,7	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,8	3	1	-1,5	0,0	0,0
6	0,00	5	Rara											Rara cls	150,0	3,0	3	1	-2,6	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-2,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	203	3	1	-2,6	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-2,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,6	3	1	-2,2	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
6	0,00	6	Rara												Rara cls	150,0	4,1	3	1	-3,6	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-3,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	284	3	1	-3,6	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-3,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,7	3	1	-3,2	0,0	0,0
17	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	0,7	3	1	-0,6	0,0	0,0
18	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	48	3	1	-0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,5	3	1	-0,4	0,0	0,0
17	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	1,0	5	1	0,5	0,0	0,0
18	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	43	2	1	-0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,0	5	1	0,5	0,0	0,0
17	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	5,5	5	1	2,9	0,0	0,0
18	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	193	5	1	2,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,1	5	1	2,6	0,0	0,0
18	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	2,2	5	1	1,2	0,0	0,0
11	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	78	5	1	1,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,0	5	1	1,0	0,0	0,0
18	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	10,0	5	1	5,2	0,0	0,0
11	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	4,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	352	5	1	5,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,7	5	1	4,5	0,0	0,0
18	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	25,3	5	1	13,3	0,0	0,0
11	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	11,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	894	5	1	13,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	11,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	21,4	5	1	11,3	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
11	3,90	2	Rara												Rara cls	150,0	4,5	1	1	-0,4	0,0	0,0
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	138	1	1	-0,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,7	1	1	-0,3	0,0	0,0
11	3,90	3	Rara												Rara cls	150,0	2,9	1	1	-0,2	0,0	0,0
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	89	1	1	-0,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,4	1	1	-0,2	0,0	0,0
11	3,90	4	Rara												Rara cls	150,0	1,1	1	1	-0,1	0,0	0,0
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	35	1	1	-0,1	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,1	5	1	-0,1	0,0	0,0
11	3,90	5	Rara												Rara cls	150,0	2,1	5	1	-0,2	0,0	0,0
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	66	5	1	-0,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,0	5	1	-0,2	0,0	0,0
11	3,90	6	Rara												Rara cls	150,0	20,5	5	1	-1,7	0,0	0,0
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	634	5	1	-1,7	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	17,2	5	1	-1,4	0,0	0,0
17	3,90	2	Rara												Rara cls	150,0	2,9	1	1	-0,2	0,0	0,0
18	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	88	1	1	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,5	1	1	-0,2	0,0	0,0
17	3,90	3	Rara												Rara cls	150,0	2,5	1	1	-0,2	0,0	0,0
18	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	76	1	1	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,2	1	1	-0,2	0,0	0,0
17	3,90	4	Rara												Rara cls	150,0	4,8	5	1	0,4	0,0	0,0
18	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	146	5	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,5	5	1	0,4	0,0	0,0
6	3,90	2	Rara												Rara cls	150,0	5,2	5	1	-0,4	0,0	0,0
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	158	5	1	-0,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,5	5	1	-0,4	0,0	0,0
6	3,90	3	Rara												Rara cls	150,0	2,6	5	1	-0,2	0,0	0,0
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	81	5	1	-0,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,4	5	1	-0,2	0,0	0,0
6	3,90	4	Rara												Rara cls	150,0	2,1	5	1	-0,2	0,0	0,0
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	65	5	1	-0,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,9	5	1	-0,2	0,0	0,0
6	3,90	5	Rara												Rara cls	150,0	2,1	5	1	-0,2	0,0	0,0
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	64	5	1	-0,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,9	5	1	-0,2	0,0	0,0
6	3,90	6	Rara												Rara cls	150,0	5,5	1	1	-0,4	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
12	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	170	1	1	-0,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,7	1	1	-0,4	0,0	0,0
18	3,90	2	Rara												Rara cls	150,0	2,3	1	1	-0,2	0,0	0,0
11	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	70	1	1	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,9	1	1	-0,2	0,0	0,0
18	3,90	3	Rara												Rara cls	150,0	8,4	5	1	0,7	0,0	0,0
11	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	257	5	1	0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	6,8	5	1	0,5	0,0	0,0
18	3,90	4	Rara												Rara cls	150,0	60,4	5	1	5,1	0,0	0,0
11	3,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	4,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	1931	5	1	5,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	48,9	5	1	4,1	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	0,00		Rara												Rara cls	150,0	21,8	1	1	-4,6	-0,1	-29,4
1	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	-25,7				Rara fer	3600	176	1	1	-4,6	-0,1	-29,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,1	-24,4				Perm cls	112,0	17,7	1	1	-3,7	0,1	-24,4
2	0,00		Rara												Rara cls	150,0	24,9	5	1	-0,1	1,3	-58,2
2	3,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	1,1	-50,9				Rara fer	3600	206	5	1	-0,1	1,3	-58,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	1,0	-48,3				Perm cls	112,0	20,8	5	1	-0,2	1,0	-48,3
3	0,00		Rara												Rara cls	150,0	22,7	5	1	-0,4	1,4	-47,1
3	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	0,2	-39,0				Rara fer	3600	185	5	1	-0,4	1,4	-47,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,2	-36,9				Perm cls	112,0	18,8	5	1	-0,4	1,1	-39,1
4	0,00		Rara												Rara cls	150,0	24,2	1	1	-2,9	0,2	-50,2
4	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,5	0,2	-43,9				Rara fer	3600	201	1	1	-2,9	0,2	-50,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,2	-41,6				Perm cls	112,0	20,5	1	1	-2,4	0,2	-41,6
5	0,00		Rara												Rara cls	150,0	35,1	5	1	1,9	1,4	-72,5
5	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,5	0,4	-61,5				Rara fer	3600	293	1	1	-4,1	0,4	-70,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,5	-58,3				Perm cls	112,0	29,5	1	1	-3,3	0,5	-58,3
6	0,00		Rara												Rara cls	150,0	61,3	1	1	-0,4	-7,6	-21,7
6	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	-6,5	-19,1				Rara fer	3600	870	1	1	-0,4	-7,6	-21,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-6,2	-18,2				Perm cls	112,0	50,5	1	1	-0,3	-6,2	-18,2
7	0,00		Rara												Rara cls	150,0	46,1	1	1	0,5	5,7	-43,6
7	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	4,9	-38,5				Rara fer	3600	352	1	1	0,5	5,7	-43,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	4,6	-36,7				Perm cls	112,0	37,2	1	1	0,4	4,6	-36,7
8	0,00		Rara												Rara cls	150,0	35,3	1	1	1,7	-0,8	-83,1
8	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,4	-0,7	-72,5				Rara fer	3600	298	1	1	1,7	-0,8	-83,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,3	-0,7	-68,7				Perm cls	112,0	29,2	1	1	1,3	-0,7	-68,7
9	0,00		Rara												Rara cls	150,0	33,6	1	1	1,1	-2,0	-65,6
9	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	-1,8	-57,3				Rara fer	3600	275	1	1	1,1	-2,0	-65,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	-1,7	-54,3				Perm cls	112,0	27,8	1	1	0,9	-1,7	-54,3
10	0,00		Rara												Rara cls	150,0	43,4	1	1	1,4	3,7	-73,7
10	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,2	3,2	-64,5				Rara fer	3600	353	1	1	1,4	3,7	-73,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	3,0	-61,2				Perm cls	112,0	35,7	1	1	1,2	3,0	-61,2
11	0,00		Rara												Rara cls	150,0	47,0	1	1	-4,0	-4,1	-40,0
11	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,5	-3,6	-35,5				Rara fer	3600	367	1	1	-4,0	-4,1	-40,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	-3,4	-33,8				Perm cls	112,0	38,5	1	1	-3,3	-3,4	-33,8
12	0,00		Rara												Rara cls	150,0	23,8	1	1	2,3	1,6	-8,6
12	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,1	1,4	-7,6				Rara fer	3600	214	1	1	2,3	1,6	-8,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	1,4	-7,3				Perm cls	112,0	20,4	1	1	2,0	1,4	-7,3
13	0,00		Rara												Rara cls	150,0	18,9	1	1	0,3	2,2	-22,7
13	3,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,9	-0,1	-22,6				Rara fer	3600	144	1	1	0,3	2,2	-22,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	-0,1	-21,7				Perm cls	112,0	15,0	1	1	0,2	1,8	-19,5
14	0,00		Rara												Rara cls	150,0	20,6	1	1	1,3	-0,6	-45,1
14	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,2	-0,5	-39,7				Rara fer	3600	170	1	1	1,3	-0,6	-45,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	-0,5	-37,7				Perm cls	112,0	17,7	1	1	1,1	-0,5	-37,7
15	0,00		Rara												Rara cls	150,0	17,9	1	1	1,4	-0,5	-36,5
15	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,2	-0,5	-32,1				Rara fer	3600	146	1	1	1,4	-0,5	-36,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	-0,5	-30,6				Perm cls	112,0	15,3	1	1	1,2	-0,5	-30,6
16	0,00		Rara												Rara cls	150,0	15,2	5	1	-1,1	0,0	-37,3
16	3,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,9	-0,1	-33,5				Rara fer	3600	127	5	1	-1,1	0,0	-37,3

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	-0,1	-32,1				Perm cls	112,0	13,0	5	1	-0,8	-0,1	-32,1
17	0,00		Rara												Rara cls	150,0	11,9	1	1	1,1	-1,0	-12,2
17	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,9	-0,8	-11,1				Rara fer	3600	91	1	1	1,1	-1,0	-12,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	-0,7	-10,6				Perm cls	112,0	9,4	1	1	0,9	-0,7	-10,6
18	0,00		Rara												Rara cls	150,0	2,3	5	1	-0,1	0,0	-5,9
18	3,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-0,1	-3,2				Rara fer	3600	19	5	1	-0,1	0,0	-5,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,1	-3,1				Perm cls	112,0	2,1	5	1	-0,1	0,0	-5,4
1	3,90		Rara												Rara cls	150,0	43,4	5	1	6,9	-1,0	-12,5
1	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	6,0	-1,1	-11,2				Rara fer	3600	574	5	1	6,9	-1,0	-12,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,7	-1,1	-10,7				Perm cls	112,0	37,8	5	1	5,7	-1,1	-10,7
2	3,90		Rara												Rara cls	150,0	14,3	5	1	-1,0	-1,0	-21,8
2	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,8	-1,1	-19,3				Rara fer	3600	113	5	1	-1,0	-1,0	-21,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	-1,1	-18,4				Perm cls	112,0	13,0	5	1	-0,8	-1,1	-18,4
3	3,90		Rara												Rara cls	150,0	20,1	5	1	-3,0	-1,0	-17,7
3	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,6	-1,0	-15,8				Rara fer	3600	155	5	1	-3,0	-1,0	-17,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	-1,1	-15,0				Perm cls	112,0	18,1	5	1	-2,4	-1,1	-15,0
4	3,90		Rara												Rara cls	150,0	29,0	5	1	5,1	-1,0	-21,6
4	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	4,4	-1,1	-19,2				Rara fer	3600	225	5	1	5,1	-1,0	-21,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,2	-1,1	-18,2				Perm cls	112,0	25,7	5	1	4,2	-1,1	-18,2
5	3,90		Rara												Rara cls	150,0	32,4	5	1	5,7	-1,1	-30,7
5	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	4,9	-1,2	-27,2				Rara fer	3600	256	5	1	5,7	-1,1	-30,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,7	-1,2	-25,8				Perm cls	112,0	28,5	5	1	4,7	-1,2	-25,8
6	3,90		Rara												Rara cls	150,0	99,8	5	1	0,8	12,3	-17,3
6	7,50		Freq	0,4	0,155	321	5	1	0,6	10,7	-15,6				Rara fer	3600	1964	5	1	0,8	12,3	-17,3
			Perm	0,3	0,146	321	5	1	0,6	10,2	-14,9				Perm cls	112,0	82,9	5	1	0,6	10,2	-14,9
7	3,90		Rara												Rara cls	150,0	69,8	5	1	0,2	-8,4	-19,7
7	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	-7,3	-17,7				Rara fer	3600	1171	5	1	0,2	-8,4	-19,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-6,9	-16,9				Perm cls	112,0	57,8	5	1	0,2	-6,9	-16,9
8	3,90		Rara												Rara cls	150,0	21,1	5	1	-1,3	1,2	-36,0
8	7,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,2	-1,0	-29,7				Rara fer	3600	169	5	1	-1,3	1,2	-36,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	1,0	-30,1				Perm cls	112,0	17,5	5	1	-1,0	1,0	-30,1
9	3,90		Rara												Rara cls	150,0	25,3	5	1	-0,7	2,8	-29,2
9	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	2,5	-25,8				Rara fer	3600	195	5	1	-0,7	2,8	-29,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	2,3	-24,5				Perm cls	112,0	20,8	5	1	-0,5	2,3	-24,5
10	3,90		Rara												Rara cls	150,0	39,3	5	1	-0,7	-4,8	-31,2
10	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	-4,1	-27,7				Rara fer	3600	293	5	1	-0,7	-4,8	-31,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	-3,9	-26,3				Perm cls	112,0	31,9	5	1	-0,5	-3,9	-26,3
11	3,90		Rara												Rara cls	150,0	33,4	5	1	3,6	2,3	-38,6
11	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,2	1,9	-34,2				Rara fer	3600	264	5	1	3,6	2,3	-38,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,1	1,8	-32,4				Perm cls	112,0	27,9	5	1	3,1	1,8	-32,4
12	3,90		Rara												Rara cls	150,0	91,5	1	1	-0,6	-11,4	-15,4
12	7,50		Freq	0,4	0,147	321	1	1	-0,7	-10,0	-13,7				Rara fer	3600	1812	1	1	-0,6	-11,4	-15,4
			Perm	0,3	0,139	321	1	1	-0,7	-9,4	-13,0				Perm cls	112,0	78,3	1	1	-0,7	-9,4	-13,0
13	3,90		Rara												Rara cls	150,0	40,7	5	1	1,4	-3,9	-11,1
13	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,3	-3,4	-10,1				Rara fer	3600	550	5	1	1,4	-3,9	-11,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	-3,2	-9,7				Perm cls	112,0	34,5	5	1	1,3	-3,2	-9,7
14	3,90		Rara												Rara cls	150,0	19,9	5	1	-1,8	1,6	-20,3
14	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,6	1,5	-18,1				Rara fer	3600	154	5	1	-1,8	1,6	-20,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	1,5	-17,2				Perm cls	112,0	17,5	5	1	-1,5	1,5	-17,2
15	3,90		Rara												Rara cls	150,0	20,0	5	1	-1,9	1,5	-16,8
15	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	1,4	-15,0				Rara fer	3600	153	5	1	-1,9	1,5	-16,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	1,4	-14,3				Perm cls	112,0	17,5	5	1	-1,6	1,4	-14,3
16	3,90		Rara												Rara cls	150,0	10,0	5	1	1,0	-0,4	-16,2
16	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,0	-0,4	-14,7				Rara fer	3600	80	5	1	1,0	-0,4	-16,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	-0,4	-14,1				Perm cls	112,0	9,2	5	1	1,0	-0,4	-14,1
17	3,90		Rara												Rara cls	150,0	18,2	5	1	-0,2	2,0	-8,1
17	7,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	1,7	-7,4				Rara fer	3600	203	1	1	0,1	-1,8	-6,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	1,6	-7,2				Perm cls	112,0	14,0	5	1	-0,1	1,6	-7,2
18	3,90		Rara												Rara cls	150,0	18,7	1	1	-1,2	1,3	-3,7
18	7,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,1	1,2	-3,4				Rara fer	3600	239	1	1	-1,2	1,3	-3,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	1,1	-3,3				Perm cls	112,0	15,8	1	1	-1,0	1,1	-3,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	1	11	1298	3414	8944	-615	-1910	-291	1	2	17	15	3,0	4,0	3,0	3,0	1,1		-0,7
1	1	29	-20077	-27849	20890	78	2816	-274	1	3	1	3	3,5	3,5	3,5	3,5	2,7		-1,2
1	1	55	-1208	6219	7198	686	1876	-298	2	2	11	17	3,0	3,0	3,0	3,8	0,9		-0,8
1	1	61	-1194	-638	10840	266	1471	-392	1	2	2	12	3,0	3,0	3,0	3,4	1,4		-0,9
1	1	74	-22481	-46586	21746	267	210	305	1	2	1	1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8		-1,1
1	1	81	-2852	13861	16008	3	-445	58	0	11	0	19	3,0	4,3	3,0	4,3	2,0		-1,0
1	1	84	-427	-5405	6538	-259	59	-256	1	0	4	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,8		-1,0
1	1	85	-1962	1704	9510	469	828	-394	1	1	4	10	3,0	3,0	3,0	3,1	1,2		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	2	17	-1542	-6739	375	-803	-2011	511	2	3	13	11	3,0	3,3	3,0	3,0	1,5		-1,2
1	2	36	-490	-2638	1451	-345	-1410	-79	1	2	6	10	3,0	3,3	3,0	3,0	1,4		-0,8
1	2	101	-940	-2172	500	182	-195	-158	0	0	1	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5		-1,0
1	2	102	-588	-2185	1350	224	-239	-189	0	0	3	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5		-0,8
1	2	103	-460	-2477	852	316	410	-183	1	1	5	2	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5		-0,8
1	2	104	-877	-1116	1074	291	300	-288	1	1	4	3	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-1,1
1	2	105	-422	-1254	1273	-190	-197	-188	0	0	3	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-1,0
1	2	106	-312	-1568	1758	-119	186	-110	0	0	2	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	3	6	-455	-1843	446	-1631	-4413	-936	3	5	17	18	3,1	5,7	3,0	4,0	1,5		-1,1
1	3	12	819	732	6172	-446	-1992	45	1	3	12	13	3,0	4,3	3,0	3,3	1,5		-1,2
1	3	24	-9348	-35505	12150	-3432	-8892	2067	5	14	18	31	3,9	6,2	3,0	3,9	1,6		-1,4
1	3	66	3076	-868	3960	591	450	103	1	1	10	7	3,0	3,0	3,3	3,0	1,5		-1,2
1	3	130	-544	1607	7246	-929	2028	1112	2	3	18	14	3,0	3,3	3,0	4,3	1,4		-1,1
1	3	132	-287	-1249	122	267	268	266	1	1	5	2	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-0,8
1	3	133	-179	-1293	2148	247	261	243	1	1	5	2	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-0,9
1	3	134	-697	1848	5537	-344	-665	318	1	1	5	9	3,0	3,3	3,0	3,0	1,4		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	4	11	-4015	-11568	937	-1784	-6928	-522	3	8	12	19	3,9	7,6	3,4	4,8	2,0		-0,7
1	4	29	7531	-5393	9654	-2351	-8093	943	5	11	54	46	6,2	10,3	4,7	6,1	2,0		-1,2
1	4	67	-2433	-18368	194	582	247	-194	1	1	6	0	3,1	3,1	3,1	3,1	2,1		-1,0
1	4	103	-1032	-2444	194	251	7	80	1	0	2	0	3,0	3,1	3,1	3,1	2,1		-0,8
1	4	146	-1305	-12177	5070	-341	0	-244	1	0	3	0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,1		-1,0
1	4	147	-497	-430	388	171	263	149	0	1	2	4	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-0,8
1	4	148	-581	-1762	1583	-210	-323	182	0	1	3	2	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-0,9
1	4	149	1091	-8476	9371	737	1125	443	2	2	19	3	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	1	11	1279	3358	8936	-613	-1903	-290	1	2	16	15	3,0	4,0	3,0	3,0	1,1		-0,7
1	1	29	-20071	-27870	20890	78	2814	-274	0	2	0	2	3,5	3,5	3,5	3,5	2,7		-1,2
1	1	55	-1209	6208	7191	686	1875	-298	1	2	11	17	3,0	3,0	3,0	3,8	0,9		-0,8
1	1	61	-1201	-642	10821	266	1470	-392	0	2	2	12	3,0	3,0	3,0	3,4	1,4		-0,9
1	1	74	-22481	-46586	21746	267	210	305	0	1	0	1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8		-1,1
1	1	81	-2851	13861	15992	3	-445	58	0	11	0	19	3,0	4,3	3,0	4,3	2,0		-1,0
1	1	84	-427	-5405	6527	-259	59	-255	0	0	4	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,8		-1,0
1	1	85	-1607	1700	9500	425	827	-410	1	1	4	10	3,0	3,0	3,0	3,1	1,2		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	2	17	-1542	-6739	375	-802	-2009	510	1	2	12	11	3,0	3,3	3,0	3,0	1,5		-1,2
1	2	36	-490	-2638	1451	-344	-1357	-79	1	2	6	10	3,0	3,3	3,0	3,0	1,4		-0,8
1	2	101	-940	-2172	500	182	-195	-158	0	0	1	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5		-1,0
1	2	102	-588	-2185	1350	224	-239	-189	0	0	3	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5		-0,8
1	2	103	-460	-2477	852	316	410	-182	1	0	5	2	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5		-0,8
1	2	104	-877	-1116	1074	290	300	-288	0	0	4	3	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-1,1
1	2	105	-422	-1254	1273	-190	-196	-188	0	0	3	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-1,0
1	2	106	-312	-1568	1758	-119	186	-110	0	0	2	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	3	6	-455	-1843	446	-1629	-4407	-935	2	4	17	18	3,1	5,7	3,0	4,0	1,5		-1,1
1	3	12	819	732	6172	-445	-1990	45	1	2	12	13	3,0	4,3	3,0	3,3	1,5		-1,2
1	3	24	-9348	-21786	12150	-3432	-6608	1368	4	5	17	16	3,9	6,2	3,0	3,9	1,6		-1,4
1	3	66	3076	-868	3960	591	450	103	1	1	10	7	3,0	3,0	3,3	3,0	1,5		-1,2
1	3	130	-544	1607	7246	-929	2028	1112	2	3	18	40	3,0	3,3	3,0	4,3	1,4		-1,1
1	3	132	-287	-1249	122	266	267	266	0	0	5	2	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-0,8
1	3	133	-179	-1293	2148	247	261	243	0	0	5	2	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-0,9
1	3	134	-697	1848	5537	-344	-665	318	1	1	5	9	3,0	3,3	3,0	3,0	1,4		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	4	11	-4015	-11568	937	-1781	-6919	-521	2	7	12	32	3,9	7,6	3,4	4,8	2,0		-0,7
1	4	29	7531	-5393	9654	-2351	-8093	943	2	5	14	17	6,2	10,3	4,7	6,1	2,0		-1,2
1	4	67	-2433	-18368	194	581	247	-194	1	0	5	0	3,1	3,1	3,1	3,1	2,1		-1,0
1	4	103	-1032	-2444	194	251	7	80	0	0	2	0	3,0	3,1	3,1	3,1	2,1		-0,8
1	4	146	-1305	-12177	5070	-340	0	-244	1	0	3	0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,1		-1,0
1	4	147	-497	-430	388	171	263	149	0	0	2	4	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-0,8
1	4	148	-581	-1762	1583	-210	-322	182	0	0	3	2	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-0,9
1	4	149	1091	-8476	9371	737	1125	443	1	1	18	2	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-1,0

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
1	1	8	1,00	9	1,00		
1	2	8	1,00	9	1,00		
1	3	8	1,00	9	1,00		
1	4	8	1,00	9	1,00		

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO				GEOMETRIA PILASTRO			MATERIALE		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast	Sez. Nro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	AfX cmq	LxUtil (cm)	AfY cmq	Vjbd kg	VjbR kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
1	0,00	1	SUP.	25	90	120	250	4500	60	20,0	40	13,3					OK
2	0,00	2	SUP.	25	90	120	250	4500	60	20,0							OK
3	0,00	3	SUP.	25	90	120	250	4500	60	20,0							OK
4	0,00	4	SUP.	25	90	120	250	4500	60	20,0							OK
5	0,00	5	SUP.	25	90	120	250	4500	60	20,0							OK
7	0,00	7	SUP.	25	0	120	250	4500	60	20,0							OK
8	0,00	8	SUP.	25	0	120	250	4500	60	20,0							OK
9	0,00	9	SUP.	25	0	120	250	4500	60	20,0							OK
10	0,00	10	SUP.	25	0	120	250	4500	60	20,0							OK
13	0,00	13	SUP.	25	0	120	250	4500	60	20,0	40	13,3					OK
14	0,00	14	SUP.	25	90	120	250	4500	60	20,0							OK
15	0,00	15	SUP.	25	90	120	250	4500	60	20,0							OK
16	0,00	16	SUP.	25	0	120	250	4500	60	20,0	40	13,3					OK
1	3,90	19	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
2	3,90	20	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
3	3,90	21	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
4	3,90	22	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
5	3,90	23	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
6	3,90	24	SUP.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
7	3,90	25	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7							OK
8	3,90	26	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7							OK
9	3,90	27	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7							OK
10	3,90	28	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7							OK
11	3,90	29	SUP.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
12	3,90	30	SUP.	25	0	50	250	4500	50	6,9	40	5,6					OK
13	3,90	31	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
14	3,90	32	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
15	3,90	33	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
16	3,90	34	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
17	3,90	35	SUP.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
18	3,90	36	SUP.	25	0	50	250	4500	20	2,8	40	5,6					OK
1	7,50	37	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
2	7,50	38	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
3	7,50	39	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
4	7,50	40	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
5	7,50	41	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
6	7,50	42	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
7	7,50	43	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7							OK
8	7,50	44	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7							OK
9	7,50	45	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7							OK
10	7,50	46	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7							OK
11	7,50	47	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
12	7,50	48	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
13	7,50	49	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
14	7,50	50	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
15	7,50	51	INF.	25	90	70	250	4500	60	11,7							OK
16	7,50	52	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
17	7,50	53	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8					OK
18	7,50	54	INF.	25	0	70	250	4500	20	3,9	40	7,8					OK

Stio Cilento, Giugno 2017

I Progettisti

Arch. Antonietta Coraggio _____

Ing. Ivan Maiese _____



