



# COMUNE DI VALGUARNERA C.

## Libero Consorzio Comunale di Enna

### LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'ASILO NIDO DI CONTRADA MONTAGNA PROGETTO ESECUTIVO

#### ELABORATI DI PROGETTO

##### 1. RELAZIONI

- 1.1. RELAZIONE GENERALE
- 1.2. RELAZIONE ex. L. 10
- 1.3. RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO
- 1.4. RELAZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

##### 2. ELABORATI GRAFICI

- 2.1. INSERIMENTO URBANISTICO
- 2.2. ELABORATI GRAFICI DELLO STATO DI FATTO
- 2.3. ELABORATI ARCHITETTONICI DI PROGETTO
- 2.4. PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO
- 2.5. PLANIMETRIA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

##### 3. CALCOLI IMPIANTI

- 3.1. DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ELETTRICO
- 3.2. DIMENSIONAMENTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

##### 4. ELABORATI ECONOMICI E CONTRATTUALI

- 4.1. ELENCO PREZZI UNITARI
- 4.2. ANALISI PREZZI
- 4.3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 4.4. CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

##### 4.5. QUADRO ECONOMICO

- 4.6. CRONOPROGRAMMA
- 4.7. SCHEMA DI CONTRATTO
- 4.8. CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- 4.9. PIANO DI MANUTENZIONE
- 4.10. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 4.11. SCHEMA COMPETENZE TECNICHE

##### 5. ELABORATI STRUTTURALI

- 5.1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE
- 5.2. RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI IMPIEGATI
- 5.3. STRALCI PLANIMETRICI
- 5.4. DISEGNI ARCHITETTONICI
- 5.5. RELAZIONE DI CALCOLO
- 5.6. TABULATI DI CALCOLO
- 5.7. ESECUTIVI DELLE STRUTTURE
- 5.8. PIANTE IMPALCATI
- 5.9. PIANO DI MANUTENZIONE
- 5.10. RELAZIONE GEOTECNICA
- 5.11. RELAZIONE GEOLOGICO TECNICA

Il Progettista



Il Responsabile Unico  
del Procedimento



Ing. Vittorio Giarratana

#### VISTI E PARERI

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<b>Piano</b>	: <i>Numero del piano sismico</i>
<b>Gamma</b>	: <i>Coefficiente di distribuzione</i>
<b>FX</b>	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
<b>FY</b>	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
<b>Mt</b>	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>
<b>Mom.Ecc. 5%</b>	: <i>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)</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

<b>Tratto</b>	: 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
<b>Filo in.</b>	: Filo iniziale
<b>Filo fin.</b>	: Filo finale

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

<b>Alt.</b>	: <i>Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione</i>
<b>Tx</b>	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
<b>Ty</b>	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
<b>N</b>	: Sforzo assiale
<b>Mx</b>	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
<b>My</b>	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
<b>Mt</b>	: 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:

<b>Origine</b>	: I° punto di inserimento dello shell
<b>Asse 1</b>	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
<b>Piano12</b>	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
<b>Asse 2</b>	: 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°
<b>Asse 3</b>	: 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:

<b>Shell Nro</b>	: numero dell'elemento bidimensionale
<b>nodo N.ro</b>	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
<b>S11</b>	: tensione normale di lastra
<b>S22</b>	: tensione normale di lastra
<b>S12</b>	: tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)
<b>M11</b>	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
<b>M22</b>	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
<b>M12</b>	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

<b>Shell Nro</b>	: numero dell'elemento bidimensionale
<b>nodo N.ro</b>	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
<b>Tx</b>	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
<b>Ty</b>	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale
<b>Tz</b>	: Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale
<b>Mx</b>	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale
<b>My</b>	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale

---

## Tabulati di Calcolo

---

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

**II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<b>PIANO</b>	: <i>Numero del piano sismico</i>
<b>QUOTA</b>	: <i>Altezza del piano dallo spiccato di fondazione</i>
<b>PESO</b>	: <i>Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)</i>
<b>XG</b>	: <i>Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
<b>YG</b>	: <i>Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
<b>XR</b>	: <i>Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
<b>YR</b>	: <i>Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
<b>DX</b>	: <i>Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)</i>
<b>DY</b>	: <i>Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)</i>
<b>Lpianta</b>	: <i>Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma</i>
<b>Bpianta</b>	: <i>Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma</i>
<b>RigFleX</b>	: <i>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.</i>
<b>RigFleY</b>	: <i>Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma</i>
<b>RigTors</b>	: <i>Rigidezza torsionale di piano</i>
<b>r/ls</b>	: <i>Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)</i>

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

<b>PIANO</b>	: <i>Numero del piano sismico</i>
<b>QUOTA</b>	: <i>Altezza del piano dallo spiccato di fondazione</i>
<b>PESO</b>	: <i>Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)</i>
<b>Variaz%</b>	: <i>Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore</i>
<b>Tagliante (t)</b>	: <i>Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica modale dinamica il valore si riferisce al modo principale</i>
<b>Spost(mm)</b>	: <i>Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante</i>
<b>Klat(t/m)</b>	: <i>Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento</i>
<b>Variaz(%)</b>	: <i>Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y</i>
<b>Teta</b>	: <i>Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2)</i> <span style="float: right;">(DM 2018, formula 7.3.3)</span>

solo per le analisi sismiche dinamiche ad impalcati rigidi, sarà presente anche il seguente risultato:

<b>Tagliante (t) Comb.</b>	: <i>Tagliante sismico al piano nella direzione X/Y mediato su tutti i modi di vibrare</i>
----------------------------	--

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

---

## Tabulati di Calcolo

---

<i>N. piano</i>	: <i>Numero del piano sismico</i>
<b>Res X (t)</b>	: <i>Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)</i>
<b>Res Y (t)</b>	: <i>Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)</i>
<b>Dom X (t)</b>	: <i>Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)</i>
<b>Dom Y (t)</b>	: <i>Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)</i>
<b>Res/Dom</b>	: <i>Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)</i>
<b>Var.R/D</b>	: <i>Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)</i>
<b>Flag</b>	: <i>Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM</i>
<b>Verifica</b>	: <i>2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)</i>

□ **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.

<u>Filo Iniz./Fin.</u>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<u>Cotg <math>\Theta</math></u>	: Cotangente Angolo del puntone compresso
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>SgmT</b>	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm <sup>2</sup> calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
<b>AmpC</b>	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
<b>N/Nc</b>	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
<b>Tratto</b>	: 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
<b>Sez B/H</b>	: 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
<b>Concio</b>	: Numero del concio
<b>Co Nr</b>	: 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
<b>GamRd</b>	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovrarresistenza.
<b>M Exd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
<b>M Eyd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
<b>N Ed</b>	: Sforzo normale ultimo di calcolo
<b>x / d</b>	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
<b>ef% ec% (*100)</b>	: 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%)
<b>Area</b>	: 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
<b>Co Nr</b>	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
<b>V Exd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
<b>V Eyd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
<b>T sdu</b>	: Momento torcente ultimo di calcolo
<b>V Rxd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
<b>V Ryd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
<b>T Rd</b>	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
<b>T Rld</b>	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
<b>Coe Cls</b>	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
<b>Coe Staf</b>	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
<b>Alon</b>	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento $M_y$ in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
<b>Staffe</b>	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
<b>Multipl Ultimo</b>	: 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 nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

<b>Filo</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>Tratto</b>	: 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
<b>Com Cari</b>	: 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
<b>Fessu</b>	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
<b>Dist mm</b>	: Distanza fra le fessure
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale
<b>Frecce</b>	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
<b>Com Cari</b>	: 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
<b><math>\sigma_{lim}</math></b>	: Valore della tensione limite in Kg/cm <sup>2</sup>
<b><math>\sigma_{cal}</math></b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

<b>Nodo3D</b>	: <i>Numero del nodo spaziale oggetto di verifica</i>
<b>Filo</b>	: <i>Numero del filo del nodo spaziale</i>
<b>Quota</b>	: <i>Quota del nodo spaziale</i>
<b>Dir Locale X</b>	
<b>Trave rif.</b>	: <i>Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula</i>
<b>AlfaBl</b>	: <i>Valore risultante dalla formula di Norma</i>
<b>Bpil</b>	: <i>Larghezza del pilastro nella direzione locale X</i>
<b>Fimax</b>	: <i>Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino</i>
<b>Fi</b>	: <i>Diametro utilizzato nel disegno ferri</i>
<b>Status</b>	: <i>PASSANTE: se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria OK: diametro è minore del diametro massimo ammissibile PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)</i>
<b>Dir Locale Y</b>	
<b>Trave rif.</b>	: <i>Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula</i>
<b>AlfaBl</b>	: <i>Valore risultante dalla formula di Norma</i>
<b>Bpil</b>	: <i>Larghezza del pilastro nella direzione locale Y</i>
<b>Fimax</b>	: <i>Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino</i>
<b>Fi</b>	: <i>Diametro utilizzato nel disegno ferri</i>
<b>Status</b>	: <i>PASSANTE: se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria OK: diametro è minore del diametro massimo ammissibile PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)</i>

• **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.

<i>Quota N.ro:</i>	: Quota a cui si trova l'elemento
<i>Perim. N.ro</i>	: Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
<i>Nodo 3d N.ro</i>	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
<i>Nx</i>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<i>Ny</i>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
<i>Txy</i>	: 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)
<i>Mx</i>	: 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
<i>My</i>	: 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
<i>Mxy</i>	: 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)
<i><math>\epsilon_{cx} * 10000</math></i>	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
<i><math>\epsilon_{cy} * 10000</math></i>	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
<i><math>\epsilon_{fx} * 10000</math></i>	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
<i><math>\epsilon_{fy} * 10000</math></i>	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)
<i>Ax superiore</i>	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
<i>Ay superiore</i>	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
<i>Ax inferiore</i>	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
<i>Ay inferiore</i>	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
<i>Atag</i>	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
<i><math>\sigma_t</math></i>	: Tensione massima di contatto con il terreno
<i>Eta</i>	: Abbassamento verticale del nodo in esame
<i>Fpunz</i>	: Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'involuppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
<i>FpunzLi</i>	: Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione della formula (6.47) dell'eurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
<i>Apunz</i>	: Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell'eurocodice 2
<i>VEd</i>	: Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2
<i>VRd,max</i>	: Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2

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

<b>Molt.</b>	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
<b>x/d</b>	: Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

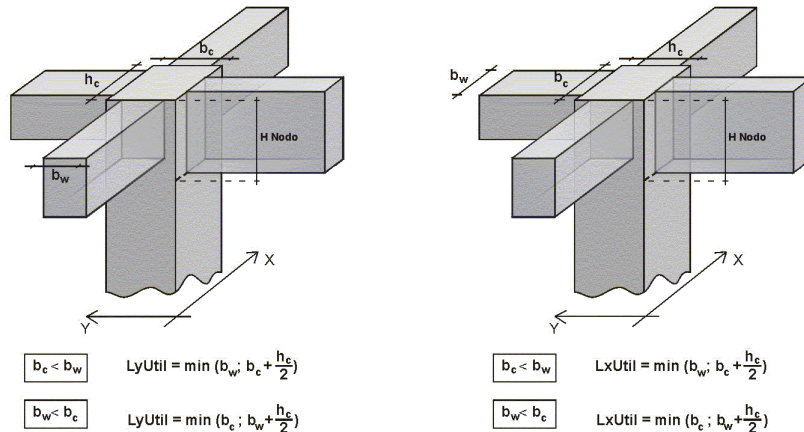
• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<b>Quota</b>	: Quota a cui si trova l'elemento
<b>Perim.</b>	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
<b>Nodo</b>	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
<b>Comb Cari</b>	: 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
<b>Fes lim</b>	: Fessura limite espressa in mm
<b>Fess.</b>	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
<b>Dist mm</b>	: Distanza fra le fessure
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
<b>Mf X</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N X</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N Y</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
<b>Cos teta</b>	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
<b>Sin teta</b>	: Seno dell'angolo teta
<b>Combina Carico</b>	: 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
<b>s lim</b>	: Valore della tensione limite in Kg/cm <sup>2</sup>
<b>s cal</b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup> sulla faccia di normale x
<b>Conbin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf X</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N X</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
<b>s cal</b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup> sulla faccia di normale y
<b>Conbin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
<b>N Y</b>	: 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.



<b>Filo N.ro</b>	: Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
<b>Quota (m)</b>	: Quota in metri del nodo verificato
<b>Nodo3d N.ro</b>	: Numerazione spaziale del nodo verificato
<b>Posiz. Pilastro</b>	: Posizione del pilastro rispetto al nodo; <b>SUP</b> indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; <b>INF</b> indica che il nodo verificato e' l'estremo superiore del pilastro
<b>Int.</b>	: Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
<b>Rotaz</b>	: Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
<b>HNodo</b>	: Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
<b>fck</b>	: Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
<b>fy</b>	: Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
<b>LyUtil</b>	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
<b>AfX</b>	: Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
<b>LxUtil</b>	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
<b>AfY</b>	: Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
<b>Njbd (X/Y)</b>	: Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
<b>Vjbd (X/Y)</b>	: Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
<b>Vjbr (X/Y)</b>	: Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
<b>STATUS</b>	: Esito della verifica del nodo. - NON VER: si supera la resistenza della biella compressa; non è verificata la formula [7.4.8] - ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.10]

---

## Tabulati di Calcolo

---

- *FESSURATO*: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.11] per i nodi interni e con la formula [7.4.12] per i nodi esterni

**FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.O.**

SISMA DIREZIONE: 0°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .181 (s) - Sd/g:.143					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	55,981	0,000	19,166	58,640

**FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.D.**

SISMA DIREZIONE: 0°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .181 (s) - Sd/g:.17					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	66,412	0,000	22,737	69,566

**FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.**

SISMA DIREZIONE: 0°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .181 (s) - Sd/g:.14					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	54,809	0,000	18,765	57,413

**FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.C.**

SISMA DIREZIONE: 0°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .181 (s) - Sd/g:.487					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	189,759	0,000	64,967	198,772

**FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.O.**

SISMA DIREZIONE: 90°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .228 (s) - Sd/g:.143					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	55,981	-47,531	77,598

**FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.D.**

SISMA DIREZIONE: 90°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .228 (s) - Sd/g:.17					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	66,412	-56,388	92,057

**FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.**

SISMA DIREZIONE: 90°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .228 (s) - Sd/g:.136					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	52,985	-44,988	73,447

**FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.C.**

SISMA DIREZIONE: 90°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .228 (s) - Sd/g:.555					

# Tabulati di Calcolo

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	189,759	-161,118	263,037

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	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	-1,00	0,00	-1,93	0,00	-1,02	0,00	-0,03	33	-1,00	0,00	1,96	0,00	2,79	0,00	0,04
	1	-1,00	0,00	-1,24	0,00	0,13	0,00	0,02	34	-1,00	0,00	1,33	0,00	1,00	0,00	-0,03
	10	-1,00	0,00	-1,25	0,00	2,24	0,00	0,01	35	-1,00	0,00	2,12	0,00	-0,75	0,00	-0,01
	2	-1,00	0,00	-8,19	0,00	-0,74	0,00	0,06	38	-1,00	0,00	7,35	0,00	9,22	0,00	-0,06
	3	-1,00	0,00	-7,81	0,00	-1,01	0,00	-0,05	42	-1,00	0,00	7,01	0,00	9,08	0,00	0,05
	4	-1,00	0,00	-3,23	0,00	0,01	0,00	0,01	46	-1,00	0,00	2,71	0,00	2,96	0,00	-0,01
	5	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-2,30	0,00	0,02	13	-1,00	0,00	-0,70	0,00	0,03	0,00	0,07
	6	-1,00	0,00	0,07	0,00	-1,59	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,90	0,00	-0,05
	7	-1,00	0,00	-2,49	0,00	-1,02	0,00	0,02	50	-1,00	0,00	2,10	0,00	2,96	0,00	-0,02
	8	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,30	0,00	-0,04	14	-1,00	0,00	0,47	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	9	-1,00	0,00	-1,52	0,00	0,87	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	1,41	0,00	0,43	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-1,36	0,00	2,30	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	2,21	0,00	-0,71	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	-3,14	0,00	1,76	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	3,00	0,00	0,85	0,00	0,00
	13	-1,00	0,00	-1,04	0,00	0,88	0,00	0,07	19	-1,00	0,00	0,38	0,00	1,69	0,00	-0,01
	14	-1,00	0,00	-2,15	0,00	0,73	0,00	-0,02	62	-1,00	0,00	2,57	0,00	1,57	0,00	0,01
	15	-1,00	0,00	-2,65	0,00	1,96	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	2,55	0,00	0,69	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	-2,26	0,00	1,62	0,00	0,01	70	-1,00	0,00	2,01	0,00	0,47	0,00	-0,01
	17	-1,00	0,00	-2,59	0,00	1,92	0,00	-0,01	74	-1,00	0,00	2,34	0,00	0,58	0,00	0,00
	18	-1,00	0,00	-0,73	0,00	1,54	0,00	-0,05	78	-1,00	0,00	1,45	0,00	-0,42	0,00	0,05
	21	-1,00	0,00	-2,03	0,00	2,79	0,00	0,03	82	-1,00	0,00	2,84	0,00	-0,15	0,00	-0,04
	22	-1,00	0,00	-3,05	0,00	2,45	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	2,96	0,00	0,90	0,00	0,00
	23	-1,00	0,00	-3,03	0,00	2,62	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	2,92	0,00	0,70	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	-5,83	0,00	4,18	0,00	0,12	94	-1,00	0,00	5,26	0,00	2,00	0,00	-0,11
	25	-1,00	0,00	-3,95	0,00	-1,37	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-4,01	0,00	1,39	0,00	-0,01
	26	-1,00	0,00	-2,70	0,00	-1,29	0,00	-0,22	98	-1,00	0,00	2,57	0,00	3,99	0,00	0,23
	2	-1,00	0,00	0,04	0,00	1,12	0,00	0,04	3	-1,00	0,00	-0,26	0,00	-1,69	0,00	0,03
	3	-1,00	0,00	-2,07	0,00	1,26	0,00	0,05	572	-1,00	0,00	1,60	0,00	0,42	0,00	-0,03
	4	-1,00	0,00	-2,64	0,00	2,33	0,00	-0,01	104	-1,00	0,00	3,05	0,00	0,66	0,00	0,03
	6	-1,00	0,00	-2,03	0,00	-0,38	0,00	-0,08	110	-1,00	0,00	2,07	0,00	2,61	0,00	0,09
	8	-1,00	0,00	-8,30	0,00	-0,63	0,00	-0,02	111	-1,00	0,00	7,59	0,00	7,95	0,00	0,02
	9	-1,00	0,00	-2,31	0,00	1,70	0,00	0,01	117	-1,00	0,00	2,17	0,00	0,47	0,00	-0,01
	10	-1,00	0,00	-1,64	0,00	1,85	0,00	-0,01	118	-1,00	0,00	2,53	0,00	0,02	0,00	0,00
11	-1,00	0,00	-2,79	0,00	1,82	0,00	-0,01	121	-1,00	0,00	2,58	0,00	0,64	0,00	0,01	
12	-1,00	0,00	-3,67	0,00	2,95	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	3,57	0,00	0,84	0,00	0,00	
14	-1,00	0,00	-3,83	0,00	-0,66	0,00	0,04	129	-1,00	0,00	3,22	0,00	3,90	0,00	-0,03	
15	-1,00	0,00	-2,59	0,00	1,98	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	2,45	0,00	0,46	0,00	0,00	
16	-1,00	0,00	-1,57	0,00	1,77	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	2,44	0,00	0,04	0,00	0,00	
17	-1,00	0,00	-3,07	0,00	1,68	0,00	0,01	139	-1,00	0,00	2,84	0,00	1,03	0,00	-0,01	
18	-1,00	0,00	-2,32	0,00	2,76	0,00	0,05	143	-1,00	0,00	2,98	0,00	-0,18	0,00	-0,06	
20	-1,00	0,00	-1,92	0,00	-0,63	0,00	0,00	147	-1,00	0,00	1,88	0,00	2,69	0,00	-0,01	
21	-1,00	0,00	-3,33	0,00	1,81	0,00	-0,03	150	-1,00	0,00	2,97	0,00	1,23	0,00	0,02	
22	-1,00	0,00	-1,72	0,00	1,11	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	1,60	0,00	0,46	0,00	0,00	
23	-1,00	0,00	-3,25	0,00	1,86	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	3,15	0,00	1,09	0,00	0,00	
24	-1,00	0,00	0,83	0,00	-0,57	0,00	-0,01	25	-1,00	0,00	-2,69	0,00	-5,05	0,00	0,06	
25	-1,00	0,00	-3,74	0,00	4,41	0,00	0,04	26	-1,00	0,00	1,40	0,00	3,26	0,00	0,01	
27	-1,00	0,00	-0,18	0,00	-2,00	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,57	0,00	0,84	0,00	-0,07	
28	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,35	0,00	-0,04	29	-1,00	0,00	-0,53	0,00	-0,92	0,00	-0,05	
29	-1,00	0,00	-0,64	0,00	0,15	0,00	-0,05	30	-1,00	0,00	-0,17	0,00	1,17	0,00	-0,06	
30	-1,00	0,00	-0,86	0,00	0,54	0,00	-0,07	31	-1,00	0,00	-2,92	0,00	-4,20	0,00	-0,03	
31	-1,00	0,00	-3,66	0,00	4,04	0,00	-0,05	32	-1,00	0,00	1,28	0,00	3,27	0,00	-0,01	
1	3,80	-0,21	0,43	2,78	-1,25	-0,36	0,00	1	-1,00	0,21	-0,43	-4,17	-0,34	-0,42	0,00	
2	3,80	-0,07	-0,14	7,56	0,42	0,09	0,00	2	-1,00	0,07	0,14	-8,95	0,10	-0,35	0,00	
3	3,80	0,12	0,11	8,19	-0,55	0,58	0,00	3	-1,00	-0,12	-0,11	-9,86	0,13	-0,15	0,00	
4	3,80	-0,13	-0,23	9,83	1,22	-0,30	0,00	4	-1,00	0,13	0,23	-11,45	-0,39	-0,18	0,00	
5	3,80	-0,07	-0,77	5,65	2,35	-0,39	0,00	5	-1,00	0,07	0,77	-7,27	0,40	0,13	0,00	
6	3,80	0,16	0,03	3,80	-0,48	0,44	0,00	6	-1,00	-0,16	-0,03	-5,18	0,36	0,14	0,00	
7	3,80	-0,13	-0,48	5,37	1,11	-0,19	0,00	7	-1,00	0,13	0,48	-6,76	0,68	-0,28	0,00	
8	3,80	-0,15	0,16	6,56	-0,39	-0,11	0,00	8	-1,00	0,15	-0,16	-7,94	-0,20	-0,43	0,00	
9	3,80	0,12	0,12	10,31	-0,28	0,27	0,00	9	-1,00	-0,12	-0,12	-11,69	-0,18	0,16	0,00	
10	3,80	0,02	-0,11	8,53	0,31	0,01	0,00	10	-1,00	-0,02	0,11	-9,92	0,10	0,07	0,00	
11	3,80	0,09	0,32	9,49	-0,88	0,16	0,00	11	-1,00	-0,09	-0,32	-11,15	-0,31	0,16	0,00	
12	3,80	-0,31	0,17	12,41	-0,51	-0,68	0,00	12	-1,00	0,31	-0,17	-14,03	-0,11	-0,43	0,00	
13	3,80	-0,01	0,56	9,52	-1,33	-0,37	0,00	13	-1,00	0,01	-0,56	-11,14	-0,67	0,35	0,00	
14	3,80	0,23	-0,05	7,42	0,18	0,70	0,00	14	-1,00	-0,23	0,05	-8,80	0,01	0,13	0,00	
15	3,80	-0,21	-0,32	10,45	0,80	-0,49	0,00	15	-1,00	0,21	0,32	-11,84	0,39	-0,28	0,00	
16	3,80	-0,07	0,00	7,14	0,06	-0,15	0,00	16	-1,00	0,07	0,00	-8,53	-0,05	-0,11	0,00	
17	3,80	-0,11	0,26	8,75	-0,73	-0,23	0,00	17	-1,00	0,11	-0,26	-10,42	-0,23	-0,18	0,00	
18	3,80	-0,02	-0,04	10,02	0,24	-0,08	0,00	18	-1,00	0,02	0,04	-11,41	-0,08	0,03	0,00	
19	3,80	-0,13	-0,01	3,56	0,											

# Tabulati di Calcolo

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
10	3,80	0,00	2,15	0,00	-1,44	0,00	0,00	0,00	16	3,80	0,00	1,78	0,00	0,79	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,74	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	10	3,80	0,00	1,32	0,00	1,55	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,90	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	1,16	0,00	1,23	0,00	0,00
4	3,80	0,00	3,07	0,00	-1,40	0,00	0,01	12	3,80	0,00	3,97	0,00	3,68	0,00	-0,01	0,00
5	3,80	0,00	3,96	0,00	-1,84	0,00	0,00	13	3,80	0,00	4,90	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
6	3,80	0,00	2,19	0,00	-0,21	0,00	0,00	8	3,80	0,00	3,23	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00
7	3,80	0,00	1,81	0,00	-0,84	0,00	-0,01	9	3,80	0,00	2,47	0,00	1,97	0,00	0,01	0,00
8	3,80	0,00	2,66	0,00	-1,68	0,00	-0,02	14	3,80	0,00	2,59	0,00	1,57	0,00	0,02	0,00
9	3,80	0,00	3,75	0,00	-2,12	0,00	0,01	15	3,80	0,00	3,14	0,00	1,04	0,00	-0,01	0,00
11	3,80	0,00	2,23	0,00	-1,28	0,00	0,00	17	3,80	0,00	2,04	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,00	4,21	0,00	-3,00	0,00	-0,01	18	3,80	0,00	3,10	0,00	1,12	0,00	0,01	0,00
13	3,80	0,00	3,68	0,00	-2,93	0,00	-0,01	19	3,80	0,00	2,03	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00
14	3,80	0,00	2,19	0,00	-2,13	0,00	0,00	20	3,80	0,00	1,41	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,79	0,00	-0,77	0,00	0,00	21	3,80	0,00	0,80	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,85	0,00	-0,75	0,00	0,00	22	3,80	0,00	0,98	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,95	0,00	-0,83	0,00	0,00	23	3,80	0,00	0,97	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
18	3,80	0,00	1,58	0,00	-1,26	0,00	0,01	24	3,80	0,00	2,17	0,00	2,78	0,00	-0,01	0,00
21	3,80	0,00	2,11	0,00	-1,58	0,00	-0,01	27	3,80	0,00	1,86	0,00	0,92	0,00	0,01	0,00
22	3,80	0,00	0,97	0,00	-0,98	0,00	0,00	28	3,80	0,00	0,78	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
23	3,80	0,00	1,17	0,00	-1,19	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,93	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
24	3,80	0,00	4,41	0,00	-3,61	0,00	0,00	30	3,80	0,00	3,40	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00
25	3,80	0,00	3,91	0,00	-1,48	0,00	0,00	31	3,80	0,00	3,90	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
26	3,80	0,00	1,90	0,00	-1,04	0,00	0,00	32	3,80	0,00	1,92	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
2	3,80	0,00	3,03	0,00	-1,96	0,00	0,01	3	3,80	0,00	3,18	0,00	2,24	0,00	-0,01	0,00
3	3,80	0,00	3,88	0,00	-2,64	0,00	-0,01	4	3,80	0,00	4,05	0,00	3,03	0,00	0,01	0,00
4	3,80	0,00	2,44	0,00	-2,90	0,00	0,00	5	3,80	0,00	1,42	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
6	3,80	0,00	1,42	0,00	-0,37	0,00	-0,01	7	3,80	0,00	1,83	0,00	1,28	0,00	0,01	0,00
8	3,80	0,00	0,48	0,00	0,28	0,00	0,01	9	3,80	0,00	1,25	0,00	1,51	0,00	-0,01	0,00
9	3,80	0,00	2,65	0,00	-1,65	0,00	-0,01	10	3,80	0,00	2,54	0,00	1,44	0,00	0,01	0,00
10	3,80	0,00	2,33	0,00	-1,47	0,00	0,00	11	3,80	0,00	2,58	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00
11	3,80	0,00	3,29	0,00	-2,41	0,00	0,00	12	3,80	0,00	2,99	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,00	0,98	0,00	-1,12	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,66	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
14	3,80	0,00	2,44	0,00	-0,47	0,00	-0,01	15	3,80	0,00	3,50	0,00	2,92	0,00	0,01	0,00
15	3,80	0,00	2,83	0,00	-2,43	0,00	0,01	16	3,80	0,00	2,13	0,00	1,07	0,00	-0,01	0,00
16	3,80	0,00	2,19	0,00	-1,26	0,00	0,00	17	3,80	0,00	2,51	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00
17	3,80	0,00	3,03	0,00	-2,23	0,00	0,00	18	3,80	0,00	2,94	0,00	2,02	0,00	0,00	0,00
18	3,80	0,00	2,22	0,00	-2,42	0,00	0,00	19	3,80	0,00	1,34	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
20	3,80	0,00	3,05	0,00	-0,92	0,00	0,03	21	3,80	0,00	4,32	0,00	3,75	0,00	-0,03	0,00
21	3,80	0,00	4,51	0,00	-2,96	0,00	-0,01	22	3,80	0,00	4,39	0,00	2,75	0,00	0,01	0,00
22	3,80	0,00	4,18	0,00	-2,65	0,00	0,00	23	3,80	0,00	4,52	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00
23	3,80	0,00	5,59	0,00	-4,40	0,00	0,01	24	3,80	0,00	4,97	0,00	2,96	0,00	-0,01	0,00
24	3,80	0,00	2,21	0,00	-2,80	0,00	0,01	25	3,80	0,00	1,32	0,00	0,65	0,00	-0,01	0,00
25	3,80	0,00	2,98	0,00	-1,24	0,00	-0,03	26	3,80	0,00	2,46	0,00	0,43	0,00	0,03	0,00
27	3,80	0,00	2,73	0,00	-0,40	0,00	-0,01	28	3,80	0,00	3,89	0,00	2,60	0,00	0,01	0,00
28	3,80	0,00	3,23	0,00	-2,24	0,00	0,00	29	3,80	0,00	3,22	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00
29	3,80	0,00	4,14	0,00	-3,12	0,00	-0,01	30	3,80	0,00	3,88	0,00	2,52	0,00	0,01	0,00
30	3,80	0,00	2,00	0,00	-2,19	0,00	-0,01	31	3,80	0,00	1,52	0,00	1,04	0,00	0,01	0,00
31	3,80	0,00	3,00	0,00	-1,30	0,00	0,03	32	3,80	0,00	2,44	0,00	0,43	0,00	-0,03	0,00
33	-1,00	0,00	1,38	0,00	-3,34	0,00	0,00	570	-1,00	0,00	-1,24	0,00	2,13	0,00	0,02	0,00
570	-1,00	0,00	1,24	0,00	-2,13	0,00	-0,02	571	-1,00	0,00	-1,10	0,00	1,06	0,00	0,04	0,00
571	-1,00	0,00	1,10	0,00	-1,06	0,00	-0,04	2	-1,00	0,00	-1,02	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00
34	-1,00	0,00	0,00	0,00	-1,05	0,00	-0,10	7	-1,00	0,00	0,40	0,00	1,20	0,00	0,10	0,00
35	-1,00	0,00	-0,43	0,00	0,81	0,00	0,00	36	-1,00	0,00	1,27	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
36	-1,00	0,00	0,93	0,00	0,06	0,00	0,00	37	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00
37	-1,00	0,00	1,89	0,00	0,35	0,00	-0,01	16	-1,00	0,00	-1,03	0,00	-1,65	0,00	0,01	0,00
38	-1,00	0,00	1,65	0,00	-5,87	0,00	-0,03	39	-1,00	0,00	-1,92	0,00	3,87	0,00	0,02	0,00
39	-1,00	0,00	1,14	0,00	-3,90	0,00	0,00	40	-1,00	0,00	-1,18	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
40	-1,00	0,00	1,49	0,00	-2,61	0,00	-0,01	41	-1,00	0,00	-1,56	0,00	0,95	0,00	0,01	0,00
41	-1,00	0,00	2,67	0,00	-1,01	0,00	-0,01	10	-1,00	0,00	-2,88	0,00	-2,03	0,00	0,01	0,00
42	-1,00	0,00	1,91	0,00	-5,84	0,00	0,00	43	-1,00	0,00	-2,15	0,00	3,57	0,00	0,00	0,00
43	-1,00	0,00	0,83	0,00	-3,60	0,00	0,01	44	-1,00	0,00	-0,88	0,00	2,64	0,00	-0,01	0,00
44	-1,00	0,00	1,56	0,00	-2,64	0,00	0,01	45	-1,00	0,00	-1,64	0,00	0,89	0,00	-0,01	0,00
45	-1,00	0,00	2,79	0,00	-0,95	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-3,02	0,00	-2,23	0,00	-0,01	0,00
46	-1,00	0,00	-0,34	0,00	-2,90	0,00	0,00	47	-1,00	0,00	0,16	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00
47	-1,00	0,00	0,80	0,00	-3,22	0,00	0,00	48	-1,00	0,00	-0,81	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
48	-1,00	0,00	1,34	0,00	-2,36	0,00	0,00	49	-1,00	0,00	-1,33	0,00	1,01	0,00	0,00	0,00
49	-1,00	0,00	2,70	0,00	-1,20	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-2,77	0,00	-1,55	0,00	0,00	0,00
50	-1,00	0,00	0,19	0,00	-2,84	0,00	-0,02	51	-1,00	0,00	-0,41	0,00	2,58	0,00	0,02	0,00
51	-1,00	0,00	1,45	0,00	-2,63	0,00	-0,01	52	-1,00	0,00	-1,59	0,00	1,34	0,00	0,01	0,00
52	-1,00	0,00	2,65	0,00	-1,40	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-2,77	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00
53	-1,00	0,00	-0,45	0,00	-0,34	0,00	0,00	54	-1,00	0,00	0,36	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
54	-1,00	0,00	0,76	0,00	-0,70	0,00	0,00	55	-1,00	0,00	-0,85	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
55	-1,00	0,00	2,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-2,11	0,00	-1,72	0,00	0,00	0,00
56	-1,00	0,00	-0,45	0,00	0,79	0,00	0,00	57	-1,00	0,00	1,28	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
57	-1,00	0,00	0,99	0,00	0,04	0,00	0,00	58	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,54	0,00	0,00	0,00
58	-1,00	0,00	2,17	0,00	0,36	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-1,33	0,00	-1,92	0,00	0,00	0,00
59	-1,00	0,00	-1,15	0,00	-0,55	0,00	-0,01	60	-1,00	0,00	0,96	0,00	1,45	0,00	0,01	0,00
60	-1,00	0,00	0,41	0,00	-1,37	0,00	-0,02	61	-1,00	0,0						

# Tabulati di Calcolo

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	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)
74	-1,00	0,00	-0,96	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,00	75	-1,00	0,00	0,81	0,00	1,36	0,00	0,00
75	-1,00	0,00	0,13	0,00	-1,39	0,00	0,00	0,00	76	-1,00	0,00	-0,22	0,00	1,22	0,00	0,00
76	-1,00	0,00	1,23	0,00	-1,22	0,00	0,00	0,00	77	-1,00	0,00	-1,33	0,00	-0,08	0,00	0,00
77	-1,00	0,00	3,07	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-3,21	0,00	-2,97	0,00	0,00
78	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,38	0,00	-0,02	79	-1,00	0,00	0,78	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00
79	-1,00	0,00	0,83	0,00	-0,15	0,00	-0,01	80	-1,00	0,00	-0,28	0,00	-0,41	0,00	0,02	0,00
80	-1,00	0,00	2,21	0,00	0,28	0,00	0,01	81	-1,00	0,00	-1,72	0,00	-2,28	0,00	0,00	0,00
81	-1,00	0,00	3,72	0,00	2,10	0,00	0,03	24	-1,00	0,00	-3,22	0,00	-5,65	0,00	-0,02	0,00
82	-1,00	0,00	-1,49	0,00	0,15	0,00	0,02	83	-1,00	0,00	2,23	0,00	1,87	0,00	-0,03	0,00
83	-1,00	0,00	-0,39	0,00	-2,05	0,00	0,00	84	-1,00	0,00	1,02	0,00	2,84	0,00	-0,02	0,00
84	-1,00	0,00	0,31	0,00	-2,97	0,00	0,05	85	-1,00	0,00	0,04	0,00	2,86	0,00	-0,07	0,00
85	-1,00	0,00	2,24	0,00	-3,13	0,00	-0,11	27	-1,00	0,00	-2,35	0,00	0,70	0,00	0,09	0,00
86	-1,00	0,00	-1,61	0,00	-0,65	0,00	0,00	87	-1,00	0,00	1,62	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00
87	-1,00	0,00	-1,13	0,00	-2,56	0,00	0,00	88	-1,00	0,00	1,13	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
88	-1,00	0,00	-2,49	0,00	-3,97	0,00	0,01	89	-1,00	0,00	2,23	0,00	6,65	0,00	-0,02	0,00
89	-1,00	0,00	8,01	0,00	-10,54	0,00	-0,04	28	-1,00	0,00	-8,95	0,00	1,15	0,00	0,03	0,00
90	-1,00	0,00	-1,64	0,00	-0,60	0,00	0,00	91	-1,00	0,00	1,63	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00
91	-1,00	0,00	-1,43	0,00	-2,45	0,00	-0,01	92	-1,00	0,00	1,39	0,00	4,04	0,00	0,01	0,00
92	-1,00	0,00	-2,69	0,00	-3,95	0,00	0,01	93	-1,00	0,00	2,39	0,00	6,84	0,00	-0,01	0,00
93	-1,00	0,00	8,29	0,00	-10,89	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-9,29	0,00	1,14	0,00	-0,01	0,00
94	-1,00	0,00	-2,29	0,00	-1,84	0,00	-0,01	95	-1,00	0,00	2,05	0,00	4,25	0,00	0,01	0,00
95	-1,00	0,00	-1,04	0,00	-4,13	0,00	0,00	96	-1,00	0,00	0,91	0,00	5,23	0,00	0,00	0,00
96	-1,00	0,00	-2,14	0,00	-5,23	0,00	0,02	97	-1,00	0,00	1,78	0,00	7,47	0,00	-0,03	0,00
97	-1,00	0,00	9,29	0,00	-12,53	0,00	-0,08	30	-1,00	0,00	-10,41	0,00	1,59	0,00	0,08	0,00
98	-1,00	0,00	-0,81	0,00	-3,94	0,00	0,08	99	-1,00	0,00	1,09	0,00	4,90	0,00	-0,06	0,00
99	-1,00	0,00	0,13	0,00	-4,88	0,00	0,01	100	-1,00	0,00	0,30	0,00	4,97	0,00	0,01	0,00
100	-1,00	0,00	1,07	0,00	-4,95	0,00	-0,06	101	-1,00	0,00	-0,78	0,00	4,02	0,00	0,08	0,00
101	-1,00	0,00	2,56	0,00	-4,05	0,00	0,23	32	-1,00	0,00	-2,67	0,00	1,37	0,00	-0,22	0,00
572	-1,00	0,00	-1,60	0,00	-0,42	0,00	0,03	573	-1,00	0,00	1,27	0,00	1,73	0,00	-0,02	0,00
573	-1,00	0,00	-1,27	0,00	-1,73	0,00	0,02	102	-1,00	0,00	1,04	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00
102	-1,00	0,00	1,53	0,00	-2,06	0,00	0,02	103	-1,00	0,00	-1,76	0,00	0,55	0,00	-0,01	0,00
103	-1,00	0,00	2,78	0,00	-0,49	0,00	0,02	4	-1,00	0,00	-3,05	0,00	-2,19	0,00	-0,01	0,00
104	-1,00	0,00	-1,69	0,00	-0,69	0,00	-0,01	105	-1,00	0,00	2,12	0,00	2,70	0,00	0,03	0,00
105	-1,00	0,00	-0,47	0,00	-2,83	0,00	0,00	106	-1,00	0,00	0,82	0,00	3,52	0,00	0,01	0,00
106	-1,00	0,00	0,59	0,00	-3,84	0,00	-0,07	107	-1,00	0,00	-0,51	0,00	3,30	0,00	0,09	0,00
107	-1,00	0,00	2,44	0,00	-3,40	0,00	0,15	5	-1,00	0,00	-2,85	0,00	0,67	0,00	-0,14	0,00
110	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-2,42	0,00	0,05	109	-1,00	0,00	0,51	0,00	2,72	0,00	-0,03	0,00
109	-1,00	0,00	1,34	0,00	-2,58	0,00	0,02	108	-1,00	0,00	-0,71	0,00	1,43	0,00	-0,01	0,00
108	-1,00	0,00	1,93	0,00	-1,41	0,00	0,01	7	-1,00	0,00	-1,23	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00
111	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-4,58	0,00	0,02	112	-1,00	0,00	-0,28	0,00	4,45	0,00	-0,02	0,00
112	-1,00	0,00	1,58	0,00	-4,29	0,00	0,00	113	-1,00	0,00	-1,69	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00
113	-1,00	0,00	1,81	0,00	-2,67	0,00	0,00	114	-1,00	0,00	-1,88	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
114	-1,00	0,00	3,31	0,00	-1,16	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-3,41	0,00	-1,95	0,00	0,00	0,00
117	-1,00	0,00	-0,87	0,00	-0,31	0,00	0,01	116	-1,00	0,00	0,74	0,00	1,09	0,00	-0,01	0,00
116	-1,00	0,00	0,48	0,00	-1,10	0,00	0,01	115	-1,00	0,00	-0,64	0,00	0,56	0,00	-0,01	0,00
115	-1,00	0,00	1,86	0,00	-0,65	0,00	0,01	10	-1,00	0,00	-2,08	0,00	-1,25	0,00	-0,01	0,00
118	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,26	0,00	-0,01	119	-1,00	0,00	1,07	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
119	-1,00	0,00	1,46	0,00	-0,35	0,00	0,00	120	-1,00	0,00	-0,59	0,00	-0,57	0,00	0,00	0,00
120	-1,00	0,00	3,00	0,00	0,11	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-2,12	0,00	-2,42	0,00	-0,01	0,00
121	-1,00	0,00	-1,06	0,00	-0,39	0,00	-0,01	122	-1,00	0,00	0,92	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00
122	-1,00	0,00	0,09	0,00	-1,25	0,00	0,00	123	-1,00	0,00	-0,19	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00
123	-1,00	0,00	1,24	0,00	-1,10	0,00	0,00	124	-1,00	0,00	-1,34	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
124	-1,00	0,00	2,72	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-2,84	0,00	-2,50	0,00	0,00	0,00
125	-1,00	0,00	-1,95	0,00	-0,65	0,00	0,00	126	-1,00	0,00	1,94	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00
126	-1,00	0,00	-2,12	0,00	-2,66	0,00	0,00	127	-1,00	0,00	2,08	0,00	4,87	0,00	0,00	0,00
127	-1,00	0,00	-1,23	0,00	-4,83	0,00	0,00	128	-1,00	0,00	0,94	0,00	6,01	0,00	-0,01	0,00
128	-1,00	0,00	8,77	0,00	-10,57	0,00	-0,01	13	-1,00	0,00	-9,67	0,00	0,96	0,00	0,01	0,00
129	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-3,62	0,00	-0,02	130	-1,00	0,00	-0,17	0,00	3,57	0,00	0,02	0,00
130	-1,00	0,00	0,65	0,00	-3,53	0,00	0,00	131	-1,00	0,00	-0,75	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00
131	-1,00	0,00	1,68	0,00	-2,75	0,00	0,00	132	-1,00	0,00	-1,73	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
132	-1,00	0,00	2,82	0,00	-1,26	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-2,90	0,00	-1,38	0,00	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	-0,83	0,00	-0,20	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	0,67	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	0,41	0,00	-0,91	0,00	-0,01	133	-1,00	0,00	-0,60	0,00	0,43	0,00	0,01	0,00
133	-1,00	0,00	1,93	0,00	-0,60	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-2,19	0,00	-1,38	0,00	0,01	0,00
136	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,25	0,00	0,00	137	-1,00	0,00	0,98	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
137	-1,00	0,00	1,34	0,00	-0,30	0,00	0,00	138	-1,00	0,00	-0,49	0,00	-0,52	0,00	0,00	0,00
138	-1,00	0,00	3,04	0,00	0,03	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-2,19	0,00	-2,38	0,00	0,00	0,00
139	-1,00	0,00	-1,41	0,00	-0,81	0,00	0,01	140	-1,00	0,00	1,24	0,00	2,02	0,00	-0,01	0,00
140	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-2,02	0,00	0,01	141	-1,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	-0,01	0,00
141	-1,00	0,00	1,15	0,00	-2,10	0,00	0,02	142	-1,00	0,00	-1,39	0,00	0,93	0,00	-0,02	0,00
142	-1,00	0,00	3,38	0,00	-1,16	0,00	0,03	18	-1,00	0,00	-3,76	0,00	-2,11	0,00	-0,03	0,00
143	-1,00	0,00	-1,54	0,00	0,23	0,00	0,02	144	-1,00	0,00	2,13	0,00	1,56	0,00	-0,03	0,00
144	-1,00	0,00	-0,57	0,00	-1,61	0,00	0,00	145	-1,00	0,00	1,06	0,00	2,41	0,00	-0,01	0,00
145	-1,00	0,00	0,23	0,00	-2,51	0,00	0,05	146	-1,00	0,00	0,07	0,00	2,46	0,00	-0,06	0,00
146	-1,00	0,00	2,15	0,00	-2,58	0,00	-0,14	19	-1,00	0,00	-2,16	0,00	0,51	0,00	0,13	0,00
147	-1,00	0,00	0,10	0,00	-2,53	0,00	-0,02	148	-1,00	0,00	0,28	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00
148	-1,00	0,00	1,83	0,00	-2,41	0,00	-0,04	149	-1,00	0,00	-1,19	0,00	0,72	0,00	0,02	0,00
149	-1,00	0,														

## Tabulati di Calcolo

Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	195	0,00	0,00	0,00	-1,47	-3,01	-0,31	194	0,00	0,00	0,00	-1,34	-2,35	-0,28
	192	0,00	0,00	0,00	-1,53	-3,02	-0,57	193	0,00	0,00	0,00	-1,40	-2,36	-0,54
2	197	0,00	0,00	0,00	-1,97	-1,13	0,09	198	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,28	0,03
	196	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,11	0,14	199	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,25	0,09
3	194	0,00	0,00	0,00	-1,65	-2,41	-0,19	198	0,00	0,00	0,00	-1,57	-2,05	-0,03
	193	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,49	-0,33	197	0,00	0,00	0,00	-1,96	-2,13	-0,18
4	201	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,97	0,30	200	0,00	0,00	0,00	-1,76	-1,42	0,17
	194	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,91	0,08	198	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,36	-0,05
5	201	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,26	-0,41	194	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,24	0,02
	202	0,00	0,00	0,00	-2,72	-0,47	-0,02	195	0,00	0,00	0,00	-2,91	-1,45	0,41
6	203	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,37	0,21	199	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,18	0,13
	200	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,33	0,13	198	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,14	0,05
7	205	0,00	0,00	0,00	-1,92	-1,61	0,64	206	0,00	0,00	0,00	-1,90	-1,52	0,52
	204	0,00	0,00	0,00	-1,60	-1,54	0,61	207	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,45	0,48
8	206	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,40	0,51	208	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,84	0,63
	207	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,46	0,29	209	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,90	0,41
9	211	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,16	0,01	210	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,58	-0,07
	209	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,13	0,17	207	0,00	0,00	0,00	-1,64	-1,55	0,10
10	213	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,42	0,48	209	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,85	0,53
	212	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,44	0,66	208	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,88	0,70
11	215	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,41	0,41	213	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,33	0,49
	214	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,45	0,38	212	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,37	0,45
12	217	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,64	0,37	216	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,75	0,39
	215	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,65	0,42	213	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,76	0,43
13	216	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,91	0,34	211	0,00	0,00	0,00	-1,66	-1,15	0,20
	213	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,84	0,43	209	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,08	0,29
14	221	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,96	-0,02	220	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,39	0,03
	218	0,00	0,00	0,00	-1,58	-0,98	-0,24	219	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,41	-0,20
15	223	0,00	0,00	0,00	-1,55	-2,03	0,63	221	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,93	0,16
	222	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,80	0,19	218	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,70	-0,28
16	223	0,00	0,00	0,00	-0,99	-1,34	-0,48	224	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,62	-0,74
	221	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,21	-0,36	225	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,49	-0,63
17	226	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,82	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,35	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,82	-0,18	221	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,35	-0,18
18	220	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,05	0,08	226	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,06	0,04
	227	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,03	0,08	228	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,04	0,04
19	227	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,10	0,03	229	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,13	-0,05
	220	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,06	0,04	219	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,09	-0,03
20	233	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,60	-0,02	232	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,61	0,08
	230	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,65	-0,01	231	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,66	0,09
21	231	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,34	-0,04	234	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,41	-0,03
	230	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,35	-0,01	235	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,42	0,00
22	237	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,14	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,13	0,04
	235	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,16	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,15	0,04
23	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,50	-0,15	233	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,58	-0,09
	236	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,53	-0,12	230	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,61	-0,06
24	210	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,38	0,09	239	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,89	0,40
	207	0,00	0,00	0,00	-1,60	-1,54	0,29	204	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,05	0,61
25	239	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,35	0,14	210	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,60	0,05
	240	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,31	0,24	241	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,55	0,15
26	243	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,70	0,38	242	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,53	0,27
	216	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,64	0,32	211	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,48	0,20
27	210	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,80	-0,11	211	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,49	0,01
	241	0,00	0,00	0,00	-1,96	-0,86	-0,23	242	0,00	0,00	0,00	-1,90	-0,55	-0,11
28	216	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,48	0,37	217	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,31	0,30
	243	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,44	0,30	244	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,27	0,23
29	246	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,41	0,52	247	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,31	0,93
	245	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,62	0,08	248	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,52	0,49
30	250	0,00	0,00	0,00	-0,36	-2,05	-0,34	249	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,21	-0,18
	247	0,00	0,00	0,00	-0,77	-2,13	-0,68	248	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,29	-0,51
31	245	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,60	0,08	248	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,05	0,12
	251	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,62	-0,14	252	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,07	-0,10
32	251	0,00	0,00	0,00	-1,12	-1,35	-0,02	252	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,32	-0,50
	253	0,00	0,00	0,00	0,09	-1,11	-0,43	254	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,08	-0,91
33	249	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,27	-0,14	255	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,25	0,12
	248	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,40	-0,14	252	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,38	0,11
34	257	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,49	-0,01	256	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,47	-0,10
	250	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,44	-0,02	249	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,42	-0,11
35	249	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,54	0,07	256	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,27	0,08
	255	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,54	-0,03	258	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,27	-0,03
36	259	0,00	0,00	0,00	-2,03	-0,18	-0,31	254	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,56	-0,66
	255	0,00	0,00	0,00	-1,15	0,00	-0,16	252	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,39	-0,51
37	260	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,23	0,00	259	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,06	-0,01
	258	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,23	-0,07	255	0,00	0,00	0,00	-1,41	-0,05	-0,08
38	258	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,83	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,62	-0,04
	261	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,80	-0,08	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,13
39	256	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,65	-0,06	257	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,59	-0,12
	262	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,63	-0,09	263	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,57	-0,14
40	260	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,40	0,13	258	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,82	0,04
	264	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,36	0,29	261	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,77	0,21
41	233	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,16	0,27	0,08
	232	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,09	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,23	-0,02
42	267	0,00	0,00	0,00	0,30	0,08	-0,13	266	0,00	0,00	0,00	0,32	0,17	-0,05
	238	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,17	233	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	-0,09
43	269	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,17	270	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,15	-0,05
	268	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,08	-0,12	271	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,21	0,01
44	275	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,30	0,03	274	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,01
	272	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,28	-0,11	273	0,00	0,00	0,00	0,18	0,09	-0,15
45	271	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,45	0,03	275	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,39	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	0,00	272	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,37	-0,02
46	270	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,17	276	0,00					

## Tabulati di Calcolo

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
48	279	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,11	-0,04	275	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,38	-0,06
	277	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,07	271	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,38	0,05
49	281	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,11	-0,03	282	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,19	-0,03
	280	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,11	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,19	0,00
50	287	0,00	0,00	0,00	-2,47	-1,85	-0,02	286	0,00	0,00	0,00	-2,40	-1,50	-0,09
	284	0,00	0,00	0,00	-2,31	-1,82	-0,16	285	0,00	0,00	0,00	-2,24	-1,46	-0,23
51	287	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,58	-0,05	288	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,52	-0,10
	286	0,00	0,00	0,00	-2,27	-2,56	-0,07	289	0,00	0,00	0,00	-2,26	-2,50	-0,12
52	290	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,06	0,06	282	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,06	0,16
	286	0,00	0,00	0,00	-1,44	-2,11	0,07	285	0,00	0,00	0,00	-1,44	-2,11	0,17
53	291	0,00	0,00	0,00	-1,96	-2,18	-0,20	290	0,00	0,00	0,00	-1,97	-2,21	-0,11
	289	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,22	-0,19	286	0,00	0,00	0,00	-2,21	-2,26	-0,09
54	290	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,25	-0,08	291	0,00	0,00	0,00	-1,81	-1,42	-0,20
	292	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,19	-0,01	293	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,36	-0,14
55	295	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,37	0,32	294	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,12	0,36
	289	0,00	0,00	0,00	-2,26	-2,39	0,22	291	0,00	0,00	0,00	-2,21	-2,15	0,26
56	292	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,11	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,34	-0,03
	290	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,10	0,09	282	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,33	0,06
57	296	0,00	0,00	0,00	-2,41	-2,69	0,19	295	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,41	0,26
	288	0,00	0,00	0,00	-2,59	-2,72	0,08	289	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,44	0,15
58	300	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,11	299	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,08
	297	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,11	298	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,08
59	302	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,38	-0,10	301	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,41	-0,10
	299	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,38	-0,08	298	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,41	-0,08
60	304	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,76	0,15	303	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,67	0,15
	300	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,77	0,11	299	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,67	0,12
61	306	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,45	-0,28	303	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,35	-0,19
	305	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,49	-0,32	304	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,39	-0,23
62	307	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,55	-0,11	302	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,49	-0,10
	303	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,56	-0,13	299	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,50	-0,12
63	307	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,64	0,12	303	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,76	0,17
	308	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,67	0,17	306	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,79	0,22
64	302	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,10	-0,10	307	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,06	-0,10
	309	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,10	-0,12	310	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,06	-0,12
65	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,13	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10
	311	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,15	309	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,13
66	294	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,95	0,42	312	0,00	0,00	0,00	-1,14	-1,54	0,52
	291	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,99	0,26	293	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,59	0,36
67	314	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,58	-0,41	306	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,37	-0,33
	313	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,62	-0,49	305	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,40	-0,42
68	316	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,28	-0,51	317	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,56	-0,39
	315	0,00	0,00	0,00	-0,86	-1,34	-0,39	318	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,62	-0,27
69	319	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,76	-0,26	308	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,58	-0,20
	314	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,79	-0,33	306	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,61	-0,28
70	321	0,00	0,00	0,00	-0,88	-1,34	-0,13	320	0,00	0,00	0,00	-0,84	-1,17	-0,13
	318	0,00	0,00	0,00	-0,86	-1,34	-0,19	315	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,17	-0,20
71	308	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,12	319	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	-0,19
	322	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,08	323	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	-0,15
72	325	0,00	0,00	0,00	-1,72	-2,67	-0,85	326	0,00	0,00	0,00	-1,84	-3,29	-0,99
	324	0,00	0,00	0,00	-1,35	-2,59	-0,60	327	0,00	0,00	0,00	-1,48	-3,21	-0,75
73	324	0,00	0,00	0,00	-1,72	-2,67	-0,40	329	0,00	0,00	0,00	-1,61	-2,11	-0,18
	325	0,00	0,00	0,00	-2,26	-2,78	-0,62	328	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,22	-0,40
74	317	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,71	-0,38	328	0,00	0,00	0,00	-1,45	-2,08	-0,34
	318	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,73	-0,23	329	0,00	0,00	0,00	-1,54	-2,10	-0,19
75	330	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,79	0,09	321	0,00	0,00	0,00	-1,73	-1,51	-0,04
	329	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,73	-0,02	318	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,45	-0,15
76	329	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,74	-0,01	324	0,00	0,00	0,00	-1,67	-2,40	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,74	0,25	331	0,00	0,00	0,00	-1,68	-2,40	0,26
77	324	0,00	0,00	0,00	-1,30	-2,33	-0,21	327	0,00	0,00	0,00	-1,54	-3,52	-0,44
	331	0,00	0,00	0,00	-0,71	-2,21	0,27	332	0,00	0,00	0,00	-0,95	-3,41	0,04
78	307	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,05	-0,11	308	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,13	-0,09
	310	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,07	-0,08	322	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,14	-0,05
79	334	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,21	-0,10	335	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,33	-0,07
	333	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,23	-0,06	336	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,34	-0,03
80	333	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,23	-0,10	338	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,16	-0,13
	334	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,22	-0,13	337	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,14	-0,16
81	335	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,21	-0,02	339	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,29	0,06
	336	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,25	0,02	340	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,33	0,09
82	338	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,13	342	0,00	0,00	0,00	0,16	0,18	-0,10
	337	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,19	341	0,00	0,00	0,00	0,10	0,17	-0,17
83	344	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,06	342	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	-0,06
84	338	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,25	-0,07	333	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,44	-0,05
	344	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,26	0,01	345	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,45	0,02
85	346	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,16	347	0,00	0,00	0,00	0,07	0,34	0,12
	344	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,08	343	0,00	0,00	0,00	0,18	0,37	0,03
86	346	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,12	344	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,78	-0,09
	348	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,68	-0,08	345	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,79	-0,05
87	350	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,38	0,05	349	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,45	0,02
	340	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,37	0,07	336	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,43	0,05
88	333	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,44	-0,02	336	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,53	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,45	0,02	349	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,53	0,04
89	351	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,10	0,05	348	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,11	0,04
	349	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,09	0,06	345	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,10	0,04
90	352	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,01	351	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,06
	350	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,05	-0,03	349	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,01	0,04
91	320	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,56	-0,07	321	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,69	-0,09
	353	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,55	-0,02	354	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,67	-0,04
92	321	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,86	0,00	330	0,00	0,00	0,00	-1,58	-0,79	0,01
	354	0,00	0,00	0,00										

# Tabulati di Calcolo

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
94	332	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,48	331	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,49	0,51
	330	0,00	0,00	0,00	-1,35	-0,75	0,17	331	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,68	0,49
	355	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,91	0,15	356	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,84	0,47
95	359	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,40	0,06	360	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,32	0,03
	358	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,39	0,03	361	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,30	0,00
96	363	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,12	-0,02	359	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,52	0,04
	362	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,15	0,14	358	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,55	0,20
97	360	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,31	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,22	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,31	-0,05	365	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,22	-0,03
98	367	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,04	-0,06	366	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,04	0,05
	365	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,10	-0,09	364	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,01	0,02
99	368	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,44	0,06	365	0,00	0,00	0,00	-1,41	-0,36	0,01
	363	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,41	0,03	359	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,34	-0,02
100	365	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,23	-0,05	368	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,15	0,07
	367	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,29	-0,08	369	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,21	0,03
101	371	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,17	-0,02	370	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,32	-0,33
	363	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,02	0,04	368	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,16	-0,27
102	372	0,00	0,00	0,00	-0,86	-2,06	0,73	371	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,08	0,49
	362	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,94	0,33	363	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,96	0,10
103	372	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,33	-0,93	373	0,00	0,00	0,00	0,38	-1,48	-0,38
	371	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,60	-0,47	374	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,75	0,08
104	375	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,80	0,23	370	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,00	0,35
	374	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,86	-0,09	371	0,00	0,00	0,00	-0,86	-1,06	0,03
105	370	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,04	0,72	375	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,64	0,24
	376	0,00	0,00	0,00	0,84	0,20	0,96	377	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,40	0,48
106	376	0,00	0,00	0,00	-2,19	-0,41	0,73	369	0,00	0,00	0,00	-2,17	-0,31	0,31
	370	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,19	0,70	368	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,10	0,27
107	379	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,16	-0,09	380	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,18	-0,01
	378	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,19	-0,08	381	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,22	0,00
108	378	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,16	-0,35	381	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,60	-0,01
	382	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,33	-0,57	383	0,00	0,00	0,00	-1,64	-0,78	-0,23
109	381	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,78	0,12	384	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,65	0,13
	383	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,79	0,06	385	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,65	0,07
110	386	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,73	-0,15	384	0,00	0,00	0,00	-0,14	-1,55	-0,05
	380	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,78	-0,23	381	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,60	-0,12
111	388	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,39	-0,15	384	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,10	-0,07
	387	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,43	-0,27	386	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,14	-0,18
112	390	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,11	-0,26	388	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,21	-0,21
	389	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,14	-0,22	387	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,24	-0,17
113	388	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,52	-0,14	390	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,71	-0,17
	391	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,51	-0,07	392	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,70	-0,09
114	391	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,65	-0,05	385	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,56	0,04
	388	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,69	-0,09	384	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,61	0,01
115	393	0,00	0,00	0,00	-2,19	-0,99	-0,31	394	0,00	0,00	0,00	-2,19	-1,00	-0,52
	383	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,89	-0,31	382	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,89	-0,52
116	394	0,00	0,00	0,00	-2,01	-0,12	-0,27	393	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,57	-0,40
	395	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,06	-0,09	396	0,00	0,00	0,00	-1,80	-0,51	-0,22
117	398	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,57	0,06	397	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,77	0,15
	393	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,61	0,14	396	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,81	0,23
118	385	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,70	0,02	398	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,68	0,06
	383	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,72	0,01	393	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,70	0,05
119	391	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,22	0,03	399	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,28	0,09
	385	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,24	0,06	398	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,31	0,11
120	399	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,70	0,01	391	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,51	0,04
	400	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,72	-0,07	392	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,52	-0,03
121	398	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,18	-0,11	399	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,25	-0,06
	397	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,20	-0,08	401	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,27	-0,03
122	400	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,61	0,06	402	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,42	0,10
	399	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,63	-0,02	401	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,44	0,03
123	404	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	0,05	405	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,05
	403	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,11	0,04	406	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,10	-0,05
124	405	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,80	0,01	404	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,94	0,09
	407	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,84	0,07	408	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,97	0,14
125	404	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,91	0,13	409	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,97	0,18
	408	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,94	0,15	410	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,00	0,20
126	409	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,22	0,19	404	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,14	0,09
	411	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,17	0,16	403	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,09	0,06
127	415	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,15	414	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,02	-0,13
	412	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,01	-0,15	413	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,03	-0,12
128	407	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,78	0,13	408	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,90	0,20
	416	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,82	0,18	417	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,94	0,25
129	419	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,60	-0,25	416	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,41	-0,22
	418	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,61	-0,33	417	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,42	-0,29
130	408	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,86	0,21	410	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,09	0,26
	417	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,89	0,30	420	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,11	0,35
131	421	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,47	0,55	418	0,00					

# Tabulati di Calcolo

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell N.ro	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
139	432	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,89	0,08	435	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,08	0,12
	438	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,91	0,16	439	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,10	0,19
140	441	0,00	0,00	0,00	-2,66	-1,36	-0,18	440	0,00	0,00	0,00	-2,73	-1,72	-0,34
	438	0,00	0,00	0,00	-2,27	-1,28	-0,04	430	0,00	0,00	0,00	-2,34	-1,64	-0,20
141	435	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,97	0,03	437	0,00	0,00	0,00	-0,89	-1,41	-0,13
	439	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,89	0,21	442	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,33	0,05
142	438	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,12	0,10	439	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,17	0,31
	441	0,00	0,00	0,00	-1,98	-1,23	0,12	443	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,28	0,33
143	438	0,00	0,00	0,00	-2,22	-1,07	0,02	430	0,00	0,00	0,00	-2,26	-1,25	-0,08
	432	0,00	0,00	0,00	-1,97	-1,02	0,09	429	0,00	0,00	0,00	-2,01	-1,20	-0,01
144	431	0,00	0,00	0,00	-2,80	-2,28	-0,30	430	0,00	0,00	0,00	-2,69	-1,71	-0,28
	444	0,00	0,00	0,00	-2,84	-2,29	-0,53	440	0,00	0,00	0,00	-2,72	-1,72	-0,51
145	445	0,00	0,00	0,00	-3,14	-1,57	-1,21	446	0,00	0,00	0,00	-3,30	-2,36	-1,39
	440	0,00	0,00	0,00	-2,67	-1,48	-0,89	444	0,00	0,00	0,00	-2,83	-2,27	-1,08
146	441	0,00	0,00	0,00	-0,99	-2,59	0,24	447	0,00	0,00	0,00	-1,23	-3,78	0,43
	440	0,00	0,00	0,00	-1,48	-2,68	0,71	445	0,00	0,00	0,00	-1,72	-3,87	0,91
147	439	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,96	0,32	442	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,76	0,46
	443	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,03	0,64	448	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,83	0,78
148	449	0,00	0,00	0,00	-2,84	-1,26	0,51	447	0,00	0,00	0,00	-2,79	-1,04	0,16
	443	0,00	0,00	0,00	-1,96	-1,08	0,42	441	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,86	0,07
149	443	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,84	0,73	448	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,28	1,06
	449	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,00	0,28	450	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,12	0,61
150	452	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,23	-0,14	453	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,79	-0,19
	451	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,20	-0,31	454	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,76	-0,37
151	456	0,00	0,00	0,00	-1,60	-1,40	-0,13	452	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,49	-0,26
	455	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,34	-0,10	451	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,43	-0,22
152	454	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,08	0,54	457	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,09	0,80
	451	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,21	0,47	458	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,03	0,72
153	451	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,33	0,38	458	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,84	0,54
	455	0,00	0,00	0,00	-1,95	-1,41	0,18	459	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,92	0,35
154	456	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,93	-0,23	455	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,53	0,04
	460	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,07	-0,40	461	0,00	0,00	0,00	-2,08	-1,66	-0,12
155	460	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,12	-0,50	461	0,00	0,00	0,00	-2,07	-1,61	-0,01
	462	0,00	0,00	0,00	-2,99	-0,36	0,10	463	0,00	0,00	0,00	-3,29	-1,85	0,58
156	455	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,65	0,13	459	0,00	0,00	0,00	-2,03	-1,84	0,22
	461	0,00	0,00	0,00	-2,22	-1,69	0,20	464	0,00	0,00	0,00	-2,26	-1,88	0,29
157	461	0,00	0,00	0,00	-2,21	-1,64	0,31	464	0,00	0,00	0,00	-2,21	-1,64	0,54
	463	0,00	0,00	0,00	-2,78	-1,75	0,31	465	0,00	0,00	0,00	-2,78	-1,76	0,54
158	467	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,39	0,08	414	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,41	0,11
	466	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,40	0,09	415	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,43	0,12
159	469	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,45	0,00	467	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,40	0,06
	468	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,47	-0,02	466	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,43	0,04
160	414	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,28	0,11	467	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,33	0,08
	425	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,27	0,13	470	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,31	0,10
161	473	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,29	-0,05	472	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,32	-0,02
	471	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,31	-0,04	469	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,34	-0,01
162	477	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,46	-0,07	476	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,63	-0,12
	474	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,44	-0,01	475	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,60	-0,05
163	471	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,34	0,02	469	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,38	-0,03
	478	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,32	0,03	468	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,35	-0,01
164	467	0,00	0,00	0,00	-0,88	-1,34	0,05	469	0,00	0,00	0,00	-0,89	-1,40	0,02
	470	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,33	0,08	472	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,39	0,05
165	425	0,00	0,00	0,00	-0,79	-1,62	0,18	470	0,00	0,00	0,00	-0,85	-1,90	0,16
	424	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,60	0,30	479	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,89	0,27
166	470	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,92	0,14	472	0,00	0,00	0,00	-0,95	-2,06	0,06
	479	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,88	0,20	480	0,00	0,00	0,00	-0,77	-2,02	0,12
167	481	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,76	0,55	482	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,39	0,66
	479	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,81	0,41	424	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,44	0,51
168	482	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,31	0,81	483	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,62	0,80
	424	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,31	0,53	423	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,61	0,52
169	481	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,30	-0,43	479	0,00	0,00	0,00	-1,80	-0,72	-0,33
	484	0,00	0,00	0,00	-1,96	-0,35	-0,26	480	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,77	-0,16
170	486	0,00	0,00	0,00	-1,96	-0,39	0,21	485	0,00	0,00	0,00	-1,85	0,19	0,21
	480	0,00	0,00	0,00	-1,97	-0,39	-0,02	484	0,00	0,00	0,00	-1,86	0,19	-0,02
171	472	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,99	0,00	473	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,95	-0,09
	480	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,95	-0,02	486	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,91	-0,10
172	476	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,70	-0,03	488	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,63	0,03
	475	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,73	-0,06	487	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,65	0,00
173	490	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,62	0,02	489	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,18	0,15
	477	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,69	-0,16	476	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,25	-0,03
174	492	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,84	0,74	491	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,25	0,61
	490	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,77	0,50	489	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,18	0,37
175	476	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,93	-0,06	489	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,84	-0,19
	488	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,87	-0,10	493	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,78	-0,22
176	492	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,37	-0,51	494	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,26	-0,51
	491	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,38	-0,76	495	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,26	-0,76
177	489	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,84	-0,41	491	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,36	-0,55
	493	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,77	-0,20	496	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,29	-0,34
178	498	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,76	-0,14	497	0,00	0,00	0,00	-1,41	-0,85	-0,31
	493	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,67	-0,10	488	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,76	-0,27
179	491	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,19	-0,71	495	0,00	0,00	0,00	-0,71	-2,12	-0,63
	496	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,22	-0,33	499	0,00	0,00	0,00	-0,90	-2,16	-0,26
180	493	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,66	-0,09	496	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,24	0,06
	498	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,73	0,15	500	0,00	0,00	0,00	-1,40	-1,32	0,29
181	497	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,65	-0,51	501	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,42	-0,45
	488	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,68	-0,20	487	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,45	-0,14
182	502	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,02	-0,93	503	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,64	-1,10
	497	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,11	-0,67	501	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,56	-0,83
183	504	0,00	0,00	0,00	-1,94	0,32	-0,38	502	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,24	-0,69

# Tabulati di Calcolo

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
	505	0,00	0,00	0,00	-0,10	-2,51	-0,83	500	0,00	0,00	0,00	0,18	-1,10	-0,70
185	507	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,99	-0,07	506	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,75	-0,56
	500	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,75	-0,77	505	0,00	0,00	0,00	0,60	1,00	-1,26
186	496	0,00	0,00	0,00	-0,70	-1,18	0,07	499	0,00	0,00	0,00	-0,84	-1,90	0,21
	500	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,24	0,36	507	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,97	0,50
187	509	0,00	0,00	0,00	-1,64	-0,29	0,51	510	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,15	0,25
	508	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,16	0,34	511	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,28	0,08
188	508	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,58	-0,61	514	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,38	-0,34
	512	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,71	-0,69	513	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,51	-0,42
189	508	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,56	0,22	511	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,51	-0,04
	514	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,43	0,20	515	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,39	-0,06
190	513	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,17	0,28	514	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,78	0,22
	516	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,14	0,13	517	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,75	0,06
191	518	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,17	0,96	509	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,18	0,73
	512	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,06	0,97	508	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,06	0,73
192	520	0,00	0,00	0,00	-0,43	-2,08	0,90	519	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,64	0,70
	510	0,00	0,00	0,00	0,06	-1,98	0,33	511	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,54	0,13
193	517	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,34	0,03	522	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,45	0,19
	516	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,42	0,07	521	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,53	0,23
194	522	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,56	0,34	524	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,76	0,59
	521	0,00	0,00	0,00	-2,30	-0,69	0,41	523	0,00	0,00	0,00	-2,34	-0,89	0,67
195	523	0,00	0,00	0,00	-0,99	-2,87	-1,06	524	0,00	0,00	0,00	-0,83	-2,05	-0,75
	525	0,00	0,00	0,00	-1,77	-3,02	-1,39	526	0,00	0,00	0,00	-1,61	-2,20	-1,08
196	524	0,00	0,00	0,00	-1,79	-1,18	0,31	522	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,70	0,22
	527	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,14	0,12	528	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,66	0,03
197	529	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,46	-0,01	528	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,57	0,03
	517	0,00	0,00	0,00	-1,12	-0,47	0,04	522	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,59	0,07
198	531	0,00	0,00	0,00	-2,53	-3,00	0,63	526	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,16	0,57
	530	0,00	0,00	0,00	-2,37	-2,96	0,30	532	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,13	0,24
199	531	0,00	0,00	0,00	-2,18	-2,36	-0,88	533	0,00	0,00	0,00	-2,04	-1,68	-1,10
	526	0,00	0,00	0,00	-1,62	-2,25	-1,15	525	0,00	0,00	0,00	-1,48	-1,56	-1,38
200	527	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,24	0,11	532	0,00	0,00	0,00	-2,24	-2,14	0,14
	524	0,00	0,00	0,00	-2,13	-1,25	0,47	526	0,00	0,00	0,00	-2,31	-2,15	0,50
201	515	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,49	-0,03	529	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,40	-0,01
	514	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,50	-0,07	517	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,41	-0,05
202	520	0,00	0,00	0,00	0,79	0,14	-1,33	534	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,93	-0,81
	519	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,12	-0,90	535	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,19	-0,38
203	537	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,50	0,07	536	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,40	0,02
	515	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,48	0,03	529	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,37	-0,02
204	537	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,71	-0,23	515	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,39	-0,12
	519	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,77	-0,36	511	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,44	-0,25
205	537	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,26	0,34	519	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,63	0,56
	538	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,37	0,49	535	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,74	0,71
206	541	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,49	0,26	540	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,11	0,22
	539	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,47	0,10	536	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,09	0,07
207	536	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,28	0,02	537	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,29	0,18
	539	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,36	0,02	538	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,37	0,18
208	540	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,14	0,10	528	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,05	0,05
	536	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,12	0,07	529	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,03	0,01
209	540	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,69	-0,25	542	0,00	0,00	0,00	-1,78	-1,18	-0,33
	528	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,65	-0,05	527	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,13	-0,14
210	541	0,00	0,00	0,00	-2,26	-0,65	-0,44	543	0,00	0,00	0,00	-2,30	-0,86	-0,69
	540	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,53	-0,36	542	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,73	-0,61
211	527	0,00	0,00	0,00	-1,23	-2,06	0,15	542	0,00	0,00	0,00	-1,24	-2,11	0,48
	532	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,22	0,17	544	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,28	0,50
212	544	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,01	-0,59	545	0,00	0,00	0,00	-2,27	-3,32	-0,52
	532	0,00	0,00	0,00	-2,18	-2,05	-0,07	530	0,00	0,00	0,00	-2,45	-3,36	0,01
213	547	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,48	-1,34	546	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,97	-1,20
	544	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,55	-1,14	545	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,04	-1,00
214	543	0,00	0,00	0,00	-2,77	-0,95	-1,07	547	0,00	0,00	0,00	-2,93	-1,75	-1,37
	542	0,00	0,00	0,00	-2,03	-0,80	-0,75	544	0,00	0,00	0,00	-2,19	-1,60	-1,05
215	141	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,87	-0,74	142	0,00	0,00	0,00	-1,85	-2,37	-0,94
	193	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,50	-0,45	192	0,00	0,00	0,00	-1,37	-2,12	-0,69
216	196	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,74	-0,29	140	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,72	-0,40
	197	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,22	-0,46	141	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,11	-0,54
217	206	0,00	0,00	0,00	2,19	-0,59	-0,70	3	0,00	0,00	0,00	2,32	-0,65	-0,15
	208	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,85	-0,67	82	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,93	-0,12
218	82	0,00	0,00	0,00	0,48	-1,41	-0,47	196	0,00	0,00	0,00	0,45	-1,51	-0,25
	83	0,00	0,00	0,00	-0,04	-1,51	-0,43	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,61	-0,22
219	82	0,00	0,00	0,00	0,79	-1,34	-0,62	83	0,00	0,00	0,00	0,48	-1,40	-0,49
	208	0,00	0,00	0,00	0,84	-1,02	-0,73	212	0,00	0,00	0,00	0,56	-1,08	-0,61
220	83	0,00	0,00	0,00	0,06	-1,09	-0,29	199	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,25	-0,25
	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,11	-0,22	203	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,27	-0,19
221	83	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,99	-0,36	84	0,00	0,00	0,00	0,41	-1,01	-0,26
	212	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,76	-0,41	214	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,78	-0,33
222	85	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,28	-0,05	229	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,29	-0,03
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,29	-0,04	227	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,30	-0,02
223	235	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,26	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,27	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,23	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,24	-0,01
224	148	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,33	-0,29	215	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,40	-0,38
	149	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,10	-0,23	214	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,16	-0,31
225	234	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,12	-0,10	231	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,32	-0,10
	149	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,10	-0,18	148	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,29	-0,19
226	147	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,48	-0,31	217	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,51	-0,34
	148	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,34	-0,33	215	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,37	-0,37
227	228	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,11	87	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,17	-0,11
	227	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,04	86	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	-0,03
228	237	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,67	0,05	167	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,67	0,07
	236	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,75	0,05	166	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,73	0,07
229	86	0												

# Tabulati di Calcolo

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
230	147	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,42	-0,28	148	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,25	-0,23
	232	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,44	-0,22	231	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,26	-0,16
231	246	0,00	0,00	0,00	1,00	0,37	-2,66	70	0,00	0,00	0,00	0,50	-2,75	-2,81
	247	0,00	0,00	0,00	0,11	0,19	-0,23	71	0,00	0,00	0,00	-0,28	-2,91	-0,71
232	253	0,00	0,00	0,00	2,58	0,75	2,67	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,23	0,04
	74	0,00	0,00	0,00	2,32	-2,29	2,54	75	0,00	0,00	0,00	0,08	-2,74	0,27
233	217	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,50	-0,32	147	0,00	0,00	0,00	0,27	0,59	-0,39
	244	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,44	-0,14	4	0,00	0,00	0,00	0,26	0,53	-0,22
234	236	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,64	0,15	166	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,68	0,13
	238	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,61	0,25	165	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,65	0,22
235	268	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,87	-0,01	272	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,87	-0,15
	151	0,00	0,00	0,00	0,28	0,94	0,05	152	0,00	0,00	0,00	0,28	0,95	-0,08
236	151	0,00	0,00	0,00	0,22	1,01	0,11	150	0,00	0,00	0,00	0,21	0,93	0,12
	268	0,00	0,00	0,00	0,21	1,04	0,15	269	0,00	0,00	0,00	0,19	0,96	0,15
237	98	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,66	0,03	283	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,83	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,65	0,09	292	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,81	0,05
238	16	0,00	0,00	0,00	0,17	0,39	-0,05	280	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,16
	98	0,00	0,00	0,00	0,28	0,41	0,14	283	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,07	0,04
239	300	0,00	0,00	0,00	0,45	0,09	0,05	297	0,00	0,00	0,00	0,36	0,07	0,22
	98	0,00	0,00	0,00	0,55	0,47	-0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,47	0,45	0,13
240	304	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,62	0,12	300	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,63	0,13
	99	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,60	0,10	98	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,61	0,10
241	293	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,19	0,10	100	0,00	0,00	0,00	0,21	-1,04	0,16
	292	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,22	0,03	99	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,07	0,10
242	100	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,69	0,34	293	0,00	0,00	0,00	0,21	-1,27	0,31
	101	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,69	0,56	312	0,00	0,00	0,00	0,21	-1,27	0,56
243	99	0,00	0,00	0,00	0,28	-1,03	0,17	100	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,99	0,27
	304	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,80	0,22	305	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,76	0,33
244	313	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,31	0,56	305	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,32	0,41
	101	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,66	0,56	100	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,67	0,42
245	296	0,00	0,00	0,00	-2,11	-1,27	0,18	179	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,13	0,08
	295	0,00	0,00	0,00	-2,13	-1,37	0,43	180	0,00	0,00	0,00	-1,59	-1,22	0,28
246	180	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,01	0,80	181	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,69	0,80
	294	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,16	0,66	312	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,76	0,67
247	326	0,00	0,00	0,00	-3,08	-0,77	1,29	548	0,00	0,00	0,00	-4,73	-1,13	1,49
	327	0,00	0,00	0,00	-3,04	-0,55	0,49	549	0,00	0,00	0,00	-4,68	-0,92	0,72
248	327	0,00	0,00	0,00	-3,30	-0,42	0,21	549	0,00	0,00	0,00	-2,94	-0,24	0,01
	332	0,00	0,00	0,00	-3,40	-0,92	0,38	550	0,00	0,00	0,00	-3,03	-0,72	0,17
249	352	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,02	-0,10	109	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,17	-0,09
	351	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,03	0,02	108	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,19	0,02
250	351	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,67	-0,03	108	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,62	-0,03
	348	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,66	-0,07	107	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,61	-0,07
251	332	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	-0,48	550	0,00	0,00	0,00	0,89	-0,30	0,18
	357	0,00	0,00	0,00	0,56	2,44	-0,03	551	0,00	0,00	0,00	1,34	1,95	0,61
252	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,88	0,07	358	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,56	0,18
	118	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,91	-0,11	361	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,59	-0,04
253	373	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,05	-0,09	552	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,07	-0,08
	374	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,00	-0,09	553	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,02	-0,08
254	120	0,00	0,00	0,00	-0,34	-3,14	0,67	121	0,00	0,00	0,00	0,71	-2,93	2,83
	372	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,54	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	1,20	0,79	2,58
255	374	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,23	0,10	553	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,23	0,10
	375	0,00	0,00	0,00	-1,72	-0,30	0,04	554	0,00	0,00	0,00	-1,83	-0,29	0,04
256	153	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,53	0,17	405	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,53	0,15
	154	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,40	0,07	407	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,40	0,05
257	154	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,38	0,07	407	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,46	-0,02
	155	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,17	0,05	416	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,25	-0,04
258	419	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,33	-0,10	156	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,25	-0,03
	416	0,00	0,00	0,00	0,01	0,41	-0,18	155	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,33	-0,10
259	9	0,00	0,00	0,00	0,67	0,34	-0,07	157	0,00	0,00	0,00	0,69	0,41	0,25
	436	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	-0,21	437	0,00	0,00	0,00	0,06	0,27	0,13
260	158	0,00	0,00	0,00	-2,23	-0,41	0,00	159	0,00	0,00	0,00	-2,03	0,59	-0,25
	442	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,48	-0,27	448	0,00	0,00	0,00	-1,53	0,62	-0,55
261	157	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,07	-0,01	158	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,14	0,14
	437	0,00	0,00	0,00	-1,21	0,07	0,01	442	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,16	0,18
262	157	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,22	0,01	452	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,21	-0,09
	158	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,50	-0,12	456	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,52	-0,23
263	158	0,00	0,00	0,00	-2,29	-0,74	-0,08	456	0,00	0,00	0,00	-1,79	-0,73	0,15
	159	0,00	0,00	0,00	-2,19	-0,19	0,09	460	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,13	0,34
264	175	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,78	-0,63	176	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,92	-0,49
	458	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,79	-0,62	459	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,94	-0,48
265	458	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,79	-0,69	457	0,00	0,00	0,00	0,30	0,36	-1,09
	175	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,91	-0,90	18	0,00	0,00	0,00	0,87	0,17	-1,27
266	462	0,00	0,00	0,00	0,42	1,22	1,68	160	0,00	0,00	0,00	-3,05	0,49	1,21
	460	0,00	0,00	0,00	0,23	0,24	0,40	159	0,00	0,00	0,00	-3,22	-0,39	0,06
267	159	0,00	0,00	0,00	-3,07	0,37	-0,34	160	0,00	0,00	0,00	-2,74	2,04	-2,15
	448	0,00	0,00	0,00	0,51	0,97	-0,76	450	0,00	0,00	0,00	0,88	2,83	-2,76
268	176	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,94	-0,34	177	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,72	-0,12
	459	0,00	0,00	0,00	-1,64	-1,05	-0,44	464	0,00	0,00	0,00	-1,59	-0,81	-0,20
269	465	0,00	0,00	0,00	-1,66	-2,30	-0,53	464	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,85	-0,44
	178	0,00	0,00	0,00	-1,81	-2,35	-0,90	177	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,00	-0,81
270	478	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,01	0,08	468	0,00	0,00	0,00	0,73	-0,02	-0,08
	109	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,18	0,08	108	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,19	-0,08
271	23	0,00	0,00	0,00	0,35	0,73	-0,14	188	0,00	0,00	0,00	0,34	0,70	0,05
	478	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,65	-0,21	471	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,62	-0,02
272	475	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,60	-0,11	188	0,00	0,00	0,00	0,35	0,72	-0,22
	474	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,51	0,07	23	0,00	0,00	0,00	0,33	0,63	-0,04
273	188	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,46	0,02	475	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,48	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,42	0,02	487	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,44	0,01
274	188	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,54	-0,07	189	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,47	0,08
	471	0,00												

# Tabulati di Calcolo

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
	483	0,00	0,00	0,00	0,42	0,27	-1,08	18	0,00	0,00	0,00	0,21	0,65	-1,25
276	110	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,02	-0,72	482	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,25	-0,72
	111	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,01	-0,55	481	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,29	-0,54
277	484	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,09	-0,36	112	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,04	-0,40
	481	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,06	-0,39	111	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,43
278	189	0,00	0,00	0,00	-1,25	0,41	0,05	190	0,00	0,00	0,00	-1,26	0,37	0,25
	473	0,00	0,00	0,00	-1,77	0,32	-0,01	486	0,00	0,00	0,00	-1,77	0,28	0,19
279	501	0,00	0,00	0,00	-1,22	0,40	0,25	190	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,47	0,18
	487	0,00	0,00	0,00	-1,26	0,18	0,23	189	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,26	0,16
280	190	0,00	0,00	0,00	-1,26	0,62	0,55	191	0,00	0,00	0,00	-1,17	1,06	0,74
	486	0,00	0,00	0,00	-1,81	0,36	0,29	485	0,00	0,00	0,00	-1,72	0,81	0,49
281	485	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,45	0,04	113	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,65	0,03
	484	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,47	-0,08	112	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,66	-0,09
282	503	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,64	0,92	191	0,00	0,00	0,00	-1,27	0,59	0,89
	501	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,21	0,50	190	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,17	0,49
283	495	0,00	0,00	0,00	0,32	0,03	0,69	494	0,00	0,00	0,00	0,90	2,93	-0,31
	555	0,00	0,00	0,00	2,15	-0,74	0,14	556	0,00	0,00	0,00	2,71	2,08	-0,83
284	127	0,00	0,00	0,00	1,48	-1,48	0,00	126	0,00	0,00	0,00	4,12	-0,95	0,61
	502	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,62	0,49	503	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	1,21
285	555	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,27	0,38	557	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,31	0,59
	495	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,60	0,10	499	0,00	0,00	0,00	-1,98	0,00	0,31
286	507	0,00	0,00	0,00	-1,80	-0,37	-0,49	499	0,00	0,00	0,00	-1,83	-0,49	-0,11
	558	0,00	0,00	0,00	-2,58	-0,48	-0,58	557	0,00	0,00	0,00	-2,60	-0,60	-0,21
287	558	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,14	-0,03	559	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,22	-0,05
	507	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,28	0,11	506	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,09	0,08
288	506	0,00	0,00	0,00	5,29	1,80	-3,13	129	0,00	0,00	0,00	5,24	-2,70	-2,67
	505	0,00	0,00	0,00	0,74	0,89	0,03	128	0,00	0,00	0,00	1,39	-3,47	0,01
289	127	0,00	0,00	0,00	0,55	-1,66	-0,25	509	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,97	-0,43
	126	0,00	0,00	0,00	1,08	-1,55	-0,48	518	0,00	0,00	0,00	1,10	-0,84	-0,70
290	128	0,00	0,00	0,00	0,01	-2,70	0,18	510	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,62	0,12
	127	0,00	0,00	0,00	0,52	-2,59	-0,17	509	0,00	0,00	0,00	0,54	-1,50	-0,29
291	533	0,00	0,00	0,00	-2,89	-2,30	0,73	531	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,87	0,27
	130	0,00	0,00	0,00	-3,59	-3,14	1,40	131	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,76	0,99
292	128	0,00	0,00	0,00	0,16	-3,72	0,84	129	0,00	0,00	0,00	0,99	-3,55	2,24
	520	0,00	0,00	0,00	0,73	0,78	0,69	534	0,00	0,00	0,00	1,71	0,97	2,35
293	561	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,98	0,54	560	0,00	0,00	0,00	0,11	0,66	1,04
	534	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,68	-0,16	535	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,04	0,34
294	560	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,07	0,52	562	0,00	0,00	0,00	-1,64	-0,11	0,29
	535	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,23	0,65	538	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,05	0,42
295	562	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,19	0,15	563	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,03	0,10
	538	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,22	0,11	539	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,06	0,06
296	541	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,14	-0,15	539	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,22	-0,10
	564	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,14	-0,14	563	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,22	-0,09
297	564	0,00	0,00	0,00	-2,20	-0,39	-0,37	565	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,16	-0,37
	541	0,00	0,00	0,00	-2,22	-0,46	-0,45	543	0,00	0,00	0,00	-2,17	-0,23	-0,44
298	547	0,00	0,00	0,00	-2,73	-0,74	-1,09	543	0,00	0,00	0,00	-2,71	-0,65	-0,89
	566	0,00	0,00	0,00	-3,17	-0,85	-1,18	565	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,76	-0,98
299	546	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,01	-1,66	547	0,00	0,00	0,00	-1,35	-0,44	-0,88
	567	0,00	0,00	0,00	-3,14	-1,49	-2,07	566	0,00	0,00	0,00	-3,02	-0,93	-1,29
300	546	0,00	0,00	0,00	-2,82	-2,22	-0,80	133	0,00	0,00	0,00	-3,33	-3,12	-1,27
	545	0,00	0,00	0,00	-1,48	-1,95	-0,27	132	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,89	-0,81
301	568	0,00	0,00	0,00	0,37	3,35	-0,85	192	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,96	-0,65
	12	0,00	0,00	0,00	-0,18	3,26	0,67	142	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,60	0,90
302	140	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,69	-0,24	196	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,37	-0,53
	3	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,22	0,22	82	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,02	0,04
303	569	0,00	0,00	0,00	-0,61	-4,17	-0,35	195	0,00	0,00	0,00	-0,33	-2,77	-0,17
	568	0,00	0,00	0,00	-1,10	-4,29	-0,97	192	0,00	0,00	0,00	-0,79	-2,86	-0,75
304	202	0,00	0,00	0,00	-0,90	-2,80	-0,36	195	0,00	0,00	0,00	-0,31	-2,69	-0,27
	570	0,00	0,00	0,00	-0,89	-2,60	-0,13	569	0,00	0,00	0,00	-0,27	-2,48	-0,04
305	202	0,00	0,00	0,00	0,41	1,71	1,72	143	0,00	0,00	0,00	-2,20	1,19	1,19
	201	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,50	144	0,00	0,00	0,00	-2,57	-0,37	-0,03
306	201	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,17	0,39	144	0,00	0,00	0,00	-2,00	-0,26	0,21
	200	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,72	0,16	145	0,00	0,00	0,00	-2,12	-0,81	-0,03
307	570	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,38	-0,83	571	0,00	0,00	0,00	4,59	1,35	-0,34
	202	0,00	0,00	0,00	-0,22	1,57	1,22	143	0,00	0,00	0,00	4,94	2,59	1,70
308	66	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	0,49	205	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,12	0,88
	1	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,33	0,80	65	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,08	1,13
309	205	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,69	-0,27	66	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,61	-1,20
	206	0,00	0,00	0,00	2,12	-1,17	-0,74	3	0,00	0,00	0,00	2,09	-0,22	-1,56
310	572	0,00	0,00	0,00	1,10	-0,44	-0,80	65	0,00	0,00	0,00	0,89	-1,43	0,21
	204	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,63	-0,72	205	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,66	0,33
311	146	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,12	-0,06	14	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,06
	203	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,12	-0,06	84	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,10	-0,07
312	149	0,00	0,00	0,00	0,36	0,22	-0,23	214	0,00	0,00	0,00	0,69	0,33	-0,37
	14	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,09	-0,10	84	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,04	-0,20
313	200	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,62	-0,14	145	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,62	-0,07
	203	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,38	-0,12	146	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,38	-0,04
314	571	0,00	0,00	0,00	4,76	2,00	1,03	573	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,89	0,63
	143	0,00	0,00	0,00	4,50	1,18	-0,87	222	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,23	-1,20
315	573	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,89	0,26	574	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,75	0,24
	222	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,96	0,53	223	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,83	0,51
316	222	0,00	0,00	0,00	0,04	0,29	-1,37	218	0,00	0,00	0,00	0,04	0,32	-0,44
	143	0,00	0,00	0,00	-2,61	-0,24	-1,39	144	0,00	0,00	0,00	-2,56	-0,20	-0,46
317	218	0,00	0,00	0,00	-1,38	0,04	-0,41	219	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,39	-0,20
	144	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,08	-0,21	145	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,50	-0,01
318	219	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,30	0,03	229	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,16	0,03
	145	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,30	-0,03	146	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,16	-0,04
319	574	0,00	0,00	0,00	-0,60	-2,13	0,53	575	0,00	0,00	0,00	-0,98	-2,19	1,07
	223	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,77	0,28	224	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,84	0,81
320	575													

# Tabulati di Calcolo

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
321	163	0,00	0,00	0,00	-1,73	0,18	0,05	226	0,00	0,00	0,00	-1,69	0,18	0,14
	162	0,00	0,00	0,00	-1,67	0,50	0,08	225	0,00	0,00	0,00	-1,63	0,50	0,16
322	162	0,00	0,00	0,00	-1,90	0,44	0,38	225	0,00	0,00	0,00	-1,31	0,55	0,60
	161	0,00	0,00	0,00	-1,73	1,22	0,71	224	0,00	0,00	0,00	-1,15	1,33	0,93
323	229	0,00	0,00	0,00	0,14	0,07	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	-0,03
	146	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	-0,03	14	0,00	0,00	0,00	0,25	0,17	-0,07
324	14	0,00	0,00	0,00	0,36	0,19	-0,11	85	0,00	0,00	0,00	0,36	0,19	-0,08
	149	0,00	0,00	0,00	0,37	0,26	-0,11	234	0,00	0,00	0,00	0,37	0,27	-0,09
325	226	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,34	0,10	163	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,32	0,10
	228	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,34	0,04	164	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,32	0,04
326	87	0,00	0,00	0,00	0,22	0,48	-0,05	228	0,00	0,00	0,00	0,28	0,57	0,02
	16	0,00	0,00	0,00	0,12	0,46	-0,07	164	0,00	0,00	0,00	0,14	0,55	-0,01
327	87	0,00	0,00	0,00	0,47	0,52	-0,08	16	0,00	0,00	0,00	0,50	0,53	-0,01
	237	0,00	0,00	0,00	0,52	0,83	-0,10	167	0,00	0,00	0,00	0,56	0,79	0,01
328	204	0,00	0,00	0,00	-1,86	-0,73	-0,79	239	0,00	0,00	0,00	-1,83	-0,59	-0,55
	572	0,00	0,00	0,00	-2,43	-0,89	-0,91	576	0,00	0,00	0,00	-2,40	-0,75	-0,68
329	239	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	-0,06	240	0,00	0,00	0,00	0,11	1,66	-0,36
	576	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,49	-0,60	577	0,00	0,00	0,00	0,68	1,14	-0,89
330	578	0,00	0,00	0,00	0,85	0,96	0,68	577	0,00	0,00	0,00	1,43	3,72	0,45
	246	0,00	0,00	0,00	1,19	-1,34	-1,53	70	0,00	0,00	0,00	2,10	3,99	-1,37
331	579	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,14	0,13	578	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,23	0,08
	245	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,29	0,01	246	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,10	-0,04
332	245	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,30	0,01	251	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,35	0,07
	579	0,00	0,00	0,00	-1,64	-0,62	-0,26	580	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,00	-0,20
333	580	0,00	0,00	0,00	1,02	1,09	-0,71	253	0,00	0,00	0,00	2,67	-1,31	1,28
	581	0,00	0,00	0,00	1,59	3,65	-0,26	74	0,00	0,00	0,00	3,32	4,16	1,59
334	265	0,00	0,00	0,00	1,04	0,58	-0,34	67	0,00	0,00	0,00	1,54	1,13	0,14
	147	0,00	0,00	0,00	0,22	0,67	-0,27	4	0,00	0,00	0,00	0,20	0,90	-0,08
335	4	0,00	0,00	0,00	0,69	1,00	0,14	67	0,00	0,00	0,00	0,96	1,06	0,16
	150	0,00	0,00	0,00	0,71	1,03	0,19	269	0,00	0,00	0,00	0,90	1,08	0,24
336	7	0,00	0,00	0,00	0,86	1,04	-0,13	152	0,00	0,00	0,00	0,86	0,94	-0,22
	88	0,00	0,00	0,00	1,38	1,13	-0,05	273	0,00	0,00	0,00	1,21	0,95	-0,23
337	15	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,43	-0,67	94	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,35	-0,11
	161	0,00	0,00	0,00	-1,16	0,66	-0,50	284	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,75	-0,02
338	94	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,43	0,16	95	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,43	0,09
	284	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,59	0,16	287	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,60	0,09
339	284	0,00	0,00	0,00	-1,85	0,49	-0,17	285	0,00	0,00	0,00	-2,01	-0,28	-0,15
	161	0,00	0,00	0,00	-1,90	0,49	0,23	162	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,29	0,24
340	285	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,31	0,00	281	0,00	0,00	0,00	-2,10	0,04	0,05
	162	0,00	0,00	0,00	-1,83	-0,29	-0,05	163	0,00	0,00	0,00	-1,75	0,09	-0,15
341	95	0,00	0,00	0,00	-1,33	-2,02	0,20	96	0,00	0,00	0,00	-1,39	-2,03	0,14
	287	0,00	0,00	0,00	-1,35	-2,15	0,18	288	0,00	0,00	0,00	-1,41	-2,17	0,12
342	96	0,00	0,00	0,00	-1,38	-2,00	0,13	97	0,00	0,00	0,00	-1,44	-2,01	-0,09
	288	0,00	0,00	0,00	-1,48	-2,50	0,12	296	0,00	0,00	0,00	-1,54	-2,51	-0,11
343	281	0,00	0,00	0,00	-0,95	0,46	-0,12	280	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,56	-0,06
	163	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,45	-0,13	164	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,55	-0,07
344	97	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,13	-0,30	20	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,10	-0,21
	296	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,85	-0,23	179	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,90	-0,16
345	101	0,00	0,00	0,00	0,62	0,74	0,78	312	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,45	0,82
	21	0,00	0,00	0,00	0,49	0,71	1,18	181	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,28	1,23
346	182	0,00	0,00	0,00	0,30	0,74	0,58	313	0,00	0,00	0,00	0,80	0,85	0,53
	21	0,00	0,00	0,00	0,29	0,67	0,76	101	0,00	0,00	0,00	0,77	0,76	0,73
347	115	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,63	0,71	317	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,51	0,55
	114	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,53	0,64	316	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,40	0,48
348	117	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,23	-1,17	25	0,00	0,00	0,00	3,50	-0,44	-0,83
	326	0,00	0,00	0,00	-1,89	-0,46	0,74	548	0,00	0,00	0,00	3,77	0,46	0,82
349	114	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,84	0,88	316	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,84	0,70
	21	0,00	0,00	0,00	0,36	0,92	0,87	182	0,00	0,00	0,00	0,36	0,93	0,71
350	316	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,64	0,58	315	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,67	0,39
	182	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,72	0,58	183	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,75	0,41
351	183	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,60	0,44	314	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,66	0,41
	182	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,57	0,54	313	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,63	0,52
352	184	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,60	0,17	183	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,69	0,26
	320	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,53	0,11	315	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,62	0,21
353	314	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,66	0,34	183	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,66	0,29
	319	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,51	0,31	184	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,53	0,26
354	115	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,55	0,41	116	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,46	0,24
	328	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,98	0,67	325	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,89	0,48
355	116	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,96	1,07	117	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,18	1,28
	325	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,42	0,61	326	0,00	0,00	0,00	-2,31	-1,66	0,84
356	334	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,58	0,13	337	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,60	0,27
	103	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,38	0,08	102	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,39	0,21
357	335	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,57	0,10	334	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,57	0,10
	104	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,57	0,11	103	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,56	0,11
358	319	0,00	0,00	0,00	0,01	0,67	0,19	184	0,00	0,00	0,00	0,08	0,68	0,19
	323	0,00	0,00	0,00	0,02	0,69	0,22	22	0,00	0,00	0,00	0,09	0,70	0,22
359	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,52	0,09	184	0,00	0,00	0,00	0,10	0,75	0,24
	353	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,38	-0,05	320	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,62	0,11
360	104	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,14	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,13	0,09
	335	0,00	0,00	0,00	0,53	0,01	-0,02	339	0,00	0,00	0,00	0,53	0,01	0,08
361	105	0,00	0,00	0,00	0,69	0,97	0,02	22	0,00	0,00	0,00	0,33	0,89	-0,06
	339	0,00	0,00	0,00	0,70	0,75	-0,13	185	0,00	0,00	0,00	0,30	0,75	-0,16
362	339	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,65	-0,09	185	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,62	-0,06
	340	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,71	-0,12	186	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,68	-0,08
363	185	0,00	0,00	0,00	0,31	0,64	-0,08	22	0,00	0,00	0,00	0,27	0,48	-0,04
	361	0,00	0,00	0,00	0,16	0,70	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,14	0,45	0,05
364	340	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,68	-0,09	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,67	-0,08
	350	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,77	-0,04	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,75	-0,03
365	23	0,00	0,00	0,00	0,79	0,84	0,07	352	0,00	0,00	0,00	0,17	0,69	0,22
	187	0,00	0,00	0,0										

# Tabulati di Calcolo

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
	360	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,65	-0,02	361	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,61	-0,09
367	121	0,00	0,00	0,00	2,63	4,75	1,11	551	0,00	0,00	0,00	2,10	4,44	-0,60
	373	0,00	0,00	0,00	1,61	-1,31	1,57	552	0,00	0,00	0,00	1,38	0,96	-0,84
368	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,74	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,66	-0,01
	364	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,78	0,03	360	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,70	0,02
369	23	0,00	0,00	0,00	0,79	0,79	-0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,81	0,94	0,19
	366	0,00	0,00	0,00	0,25	0,60	-0,20	364	0,00	0,00	0,00	0,28	0,77	0,03
370	378	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	582	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,69	0,52
	379	0,00	0,00	0,00	0,29	1,71	0,52	581	0,00	0,00	0,00	1,25	1,12	1,00
371	582	0,00	0,00	0,00	-1,63	-0,74	0,60	378	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,63	0,49
	583	0,00	0,00	0,00	-1,64	-0,77	0,82	382	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,65	0,72
372	394	0,00	0,00	0,00	-0,94	-1,90	-0,11	134	0,00	0,00	0,00	0,58	-2,16	0,12
	382	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,50	0,58	583	0,00	0,00	0,00	0,85	-0,77	0,81
373	134	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,42	-0,55	394	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,46	-0,52
	135	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,83	-0,11	395	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,86	-0,07
374	78	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,59	-0,10	8	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,74	-0,06
	395	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,37	-0,50	135	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,66	-0,25
375	406	0,00	0,00	0,00	1,04	0,69	0,23	153	0,00	0,00	0,00	0,42	0,74	0,24
	88	0,00	0,00	0,00	1,39	1,12	-0,11	7	0,00	0,00	0,00	0,42	0,94	0,09
376	419	0,00	0,00	0,00	1,10	0,53	-0,24	91	0,00	0,00	0,00	1,21	0,49	-0,10
	156	0,00	0,00	0,00	0,73	0,44	-0,16	9	0,00	0,00	0,00	0,71	0,38	-0,05
377	8	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,48	0,64	427	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,33	0,49
	136	0,00	0,00	0,00	0,27	-1,16	0,37	426	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,08	0,20
378	431	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,50	0,47	137	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,52	0,51
	426	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,40	0,48	136	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,42	0,51
379	137	0,00	0,00	0,00	-2,11	-1,60	0,37	431	0,00	0,00	0,00	-2,05	-1,64	0,48
	138	0,00	0,00	0,00	-2,05	-1,30	0,40	444	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,30	0,51
380	446	0,00	0,00	0,00	-2,26	-2,77	1,23	139	0,00	0,00	0,00	-2,59	-2,79	1,67
	444	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,40	1,07	138	0,00	0,00	0,00	-2,34	-1,56	1,52
381	446	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,47	1,38	584	0,00	0,00	0,00	0,51	5,97	1,48
	139	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,90	-1,53	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	5,80	-1,29
382	585	0,00	0,00	0,00	-0,78	-4,22	1,45	584	0,00	0,00	0,00	-1,59	-4,37	1,91
	445	0,00	0,00	0,00	-0,52	-2,92	1,08	446	0,00	0,00	0,00	-1,29	-3,07	1,52
383	447	0,00	0,00	0,00	-0,51	-3,63	0,46	586	0,00	0,00	0,00	-0,70	-4,59	0,52
	445	0,00	0,00	0,00	-0,66	-3,66	0,79	585	0,00	0,00	0,00	-0,85	-4,61	0,86
384	449	0,00	0,00	0,00	-0,45	-2,67	-0,47	587	0,00	0,00	0,00	-0,67	-3,74	-0,54
	447	0,00	0,00	0,00	-0,38	-2,66	-0,11	586	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,72	-0,16
385	450	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,45	-0,10	588	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,19	-0,26
	449	0,00	0,00	0,00	-0,14	-1,38	-0,20	587	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,11	-0,36
386	91	0,00	0,00	0,00	0,98	-0,33	-0,35	419	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,36	-0,37
	92	0,00	0,00	0,00	1,03	-0,32	-0,33	418	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,35	-0,35
387	453	0,00	0,00	0,00	0,93	0,03	0,09	157	0,00	0,00	0,00	0,60	0,17	0,12
	91	0,00	0,00	0,00	1,19	0,45	-0,15	9	0,00	0,00	0,00	0,60	0,35	0,04
388	92	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,42	-0,45	418	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,21	-0,44
	93	0,00	0,00	0,00	0,98	-0,40	-0,58	421	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,20	-0,56
389	462	0,00	0,00	0,00	0,21	1,13	1,47	590	0,00	0,00	0,00	-1,06	1,43	-0,97
	160	0,00	0,00	0,00	5,91	2,25	1,34	589	0,00	0,00	0,00	6,01	2,83	-1,20
390	588	0,00	0,00	0,00	0,41	1,91	0,97	450	0,00	0,00	0,00	-0,46	2,46	-1,92
	589	0,00	0,00	0,00	6,04	3,03	0,77	160	0,00	0,00	0,00	6,17	3,81	-2,32
391	463	0,00	0,00	0,00	-0,73	-3,07	-0,47	591	0,00	0,00	0,00	-0,30	-2,18	0,03
	462	0,00	0,00	0,00	-1,64	-3,25	-0,76	590	0,00	0,00	0,00	-1,25	-2,38	-0,28
392	465	0,00	0,00	0,00	-0,75	-2,57	-0,64	592	0,00	0,00	0,00	-1,14	-4,01	-0,95
	463	0,00	0,00	0,00	-0,45	-2,51	-0,13	591	0,00	0,00	0,00	-0,82	-3,93	-0,41
393	592	0,00	0,00	0,00	0,42	4,30	-0,10	465	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,66	-0,52
	19	0,00	0,00	0,00	-0,02	4,24	1,40	178	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,64	1,63
394	126	0,00	0,00	0,00	2,76	1,14	2,19	24	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,38	2,20
	503	0,00	0,00	0,00	4,08	1,56	0,35	191	0,00	0,00	0,00	-1,16	0,46	1,09
395	191	0,00	0,00	0,00	-0,68	1,31	1,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,52	2,12	0,91
	485	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,99	0,54	113	0,00	0,00	0,00	-0,19	2,19	0,43
396	559	0,00	0,00	0,00	2,46	1,31	1,13	593	0,00	0,00	0,00	3,51	5,99	0,16
	506	0,00	0,00	0,00	5,67	-0,80	-1,59	129	0,00	0,00	0,00	6,20	6,76	-2,16
397	595	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,65	-1,45	518	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,83	-1,13
	594	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,49	-1,14	512	0,00	0,00	0,00	0,10	0,30	-0,81
398	513	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,08	-0,43	596	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,05	-0,46
	512	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,13	-0,40	594	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,10	-0,42
399	24	0,00	0,00	0,00	7,97	2,26	2,22	126	0,00	0,00	0,00	2,18	1,07	1,52
	595	0,00	0,00	0,00	7,48	0,03	-0,98	518	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,78	-0,93
400	596	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,21	-0,32	513	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,21	-0,28
	597	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,01	-0,19	516	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,01	-0,15
401	597	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,24	0,08	516	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,25	0,10
	598	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,16	0,11	521	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,16	0,13
402	598	0,00	0,00	0,00	-2,29	-0,41	0,34	521	0,00	0,00	0,00	-2,26	-0,47	0,41
	599	0,00	0,00	0,00	-2,24	-0,18	0,35	523	0,00	0,00	0,00	-2,21	-0,24	0,43
403	599	0,00	0,00	0,00	-3,23	-0,77	0,98	523	0,00	0,00	0,00	-2,80	-0,66	0,89
	600	0,00	0,00	0,00	-3,26	-0,88	1,18	525	0,00	0,00	0,00	-2,82	-0,76	1,09
404	600	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,95	1,29	525	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,46	0,88
	601	0,00	0,00	0,00	-3,28	-1,48	2,12	533	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,97	1,70
405	130	0,00	0,00	0,00	1,47	-1,22	-3,10	31	0,00	0,00	0,00	9,42	0,40	-2,60
	533	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,72	0,91	601	0,00	0,00	0,00	9,86	1,25	0,09
406	593	0,00	0,00	0,00	4,76	6,34	-1,13	561	0,00	0,00	0,00	3,27	-0,94	-0,14
	129	0,00	0,00	0,00	3,18	5,92	0,80	534	0,00	0,00	0,00	1,79	0,55	1,90
407	567	0,00	0,00	0,00	9,84	1,22	-0,03	32	0,00	0,00	0,00	9,32	0,34	2,61
	546	0,00	0,00	0,00	-1,76	-0,70	-0,82	133	0,00	0,00	0,00	1,61	-1,24	3,11
408	16	0,00	0,00	0,00	0,60	0,99	0,02	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,68
	167	0,00	0,00	0,00	0,63	1,15	-0,63	298	0,00	0,00	0,00	0,03	0,89	-0,04
409	577	0,00	0,00	0,00	3,40	4,13	1,96	240	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,16	-2,16
	70	0,00	0,00	0,00	5,58	4,57	5,82	241	0,00	0,00	0,00	2,98	0,34	2,23
410	72	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,95	-0,24	71	0,00	0,00	0,00	1,10	-1,64	-0,17
	242	0,00	0,00	0,00	-1,16	-2,02	-0,03	241	0,00	0,00	0,00	0,62	-1,67	0,05
411	73	0,00	0,00</											

# Tabulati di Calcolo

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
412	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,32	73	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,99	0,01
	257	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,55	-0,45	263	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,51	-0,07
413	243	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,37	-0,37	244	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,41	0,53
	73	0,00	0,00	0,00	0,70	0,43	-0,90	4	0,00	0,00	0,00	0,51	0,40	-0,13
414	257	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,49	-0,04	250	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,57	-0,41
	72	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,93	0,04	71	0,00	0,00	0,00	-0,65	-2,00	-0,28
415	260	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,39	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,67	0,09
	259	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,61	0,34	75	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,86	0,36
416	67	0,00	0,00	0,00	1,80	0,64	0,08	265	0,00	0,00	0,00	1,81	0,60	0,08
	68	0,00	0,00	0,00	1,73	0,62	0,12	266	0,00	0,00	0,00	1,74	0,58	0,12
417	4	0,00	0,00	0,00	0,69	0,86	-0,05	150	0,00	0,00	0,00	0,76	1,22	0,24
	263	0,00	0,00	0,00	0,07	0,53	-0,34	262	0,00	0,00	0,00	0,14	0,90	-0,04
418	67	0,00	0,00	0,00	0,91	0,46	0,22	68	0,00	0,00	0,00	1,04	0,48	-0,01
	269	0,00	0,00	0,00	0,81	0,10	0,30	270	0,00	0,00	0,00	0,93	0,13	0,08
419	238	0,00	0,00	0,00	0,16	0,70	0,17	165	0,00	0,00	0,00	0,35	0,77	0,10
	267	0,00	0,00	0,00	0,14	0,57	0,29	5	0,00	0,00	0,00	0,33	0,66	0,21
420	68	0,00	0,00	0,00	1,64	0,52	0,06	266	0,00	0,00	0,00	1,69	0,63	0,10
	69	0,00	0,00	0,00	1,52	0,50	-0,04	267	0,00	0,00	0,00	1,58	0,60	0,01
421	5	0,00	0,00	0,00	0,68	0,72	-0,25	276	0,00	0,00	0,00	0,53	0,29	-0,46
	69	0,00	0,00	0,00	0,79	0,74	0,03	270	0,00	0,00	0,00	0,63	0,31	-0,19
422	150	0,00	0,00	0,00	0,24	1,12	0,09	151	0,00	0,00	0,00	0,34	1,60	0,04
	262	0,00	0,00	0,00	0,29	0,87	-0,03	261	0,00	0,00	0,00	0,39	1,36	-0,09
423	261	0,00	0,00	0,00	0,50	1,17	0,15	152	0,00	0,00	0,00	1,04	1,70	-0,24
	264	0,00	0,00	0,00	0,32	0,29	0,38	7	0,00	0,00	0,00	0,86	0,85	-0,02
424	5	0,00	0,00	0,00	0,68	0,95	-0,17	168	0,00	0,00	0,00	0,76	1,35	0,10
	276	0,00	0,00	0,00	0,20	0,62	-0,43	277	0,00	0,00	0,00	0,28	1,04	-0,16
425	168	0,00	0,00	0,00	0,30	1,31	-0,04	169	0,00	0,00	0,00	0,30	1,32	0,04
	277	0,00	0,00	0,00	0,17	1,28	-0,09	279	0,00	0,00	0,00	0,17	1,29	-0,01
426	278	0,00	0,00	0,00	1,19	0,37	0,19	90	0,00	0,00	0,00	1,07	0,41	0,11
	274	0,00	0,00	0,00	1,59	0,45	0,15	89	0,00	0,00	0,00	1,49	0,49	0,07
427	278	0,00	0,00	0,00	0,47	1,26	0,15	279	0,00	0,00	0,00	0,55	1,64	0,24
	170	0,00	0,00	0,00	0,30	1,06	0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,37	1,42	0,10
428	274	0,00	0,00	0,00	1,37	0,33	-0,03	89	0,00	0,00	0,00	1,44	0,54	0,03
	273	0,00	0,00	0,00	1,29	0,31	-0,18	88	0,00	0,00	0,00	1,35	0,53	-0,12
429	264	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,29	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,93	-0,17
	260	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,28	0,54	76	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,92	0,29
430	301	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,98	0,12	166	0,00	0,00	0,00	-0,08	1,13	0,02
	298	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,81	0,22	167	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,97	0,11
431	342	0,00	0,00	0,00	0,44	1,48	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,87	1,92	-0,32
	341	0,00	0,00	0,00	0,31	0,79	0,42	5	0,00	0,00	0,00	0,74	1,26	0,08
432	343	0,00	0,00	0,00	0,41	1,81	0,04	169	0,00	0,00	0,00	0,42	1,91	0,02
	342	0,00	0,00	0,00	0,37	1,62	0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,38	1,72	0,01
433	347	0,00	0,00	0,00	0,64	1,59	0,12	170	0,00	0,00	0,00	0,36	1,34	0,32
	343	0,00	0,00	0,00	0,73	2,01	-0,17	169	0,00	0,00	0,00	0,44	1,75	0,04
434	346	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	-0,10	106	0,00	0,00	0,00	0,79	0,53	-0,01
	347	0,00	0,00	0,00	0,62	0,13	-0,40	17	0,00	0,00	0,00	0,72	0,51	-0,29
435	348	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,52	-0,09	107	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,38	-0,05
	346	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,54	-0,20	106	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,39	-0,16
436	311	0,00	0,00	0,00	0,13	0,88	0,24	165	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,81	0,51
	301	0,00	0,00	0,00	0,13	0,88	-0,17	166	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,81	0,13
437	22	0,00	0,00	0,00	0,41	0,54	0,06	353	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,51	-1,38
	118	0,00	0,00	0,00	0,55	0,57	1,42	354	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,48	0,25
438	118	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,87	-0,18	354	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,46	-0,85
	119	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,89	0,64	355	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,49	0,12
439	120	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,95	0,19	362	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,59	0,15
	119	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,82	-0,06	358	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,43	-0,15
440	121	0,00	0,00	0,00	2,04	-2,59	-0,40	120	0,00	0,00	0,00	-1,31	-3,26	0,99
	356	0,00	0,00	0,00	4,76	-1,05	-1,84	355	0,00	0,00	0,00	0,74	-1,85	-0,17
441	551	0,00	0,00	0,00	4,57	4,88	-2,47	121	0,00	0,00	0,00	6,77	5,32	-8,18
	357	0,00	0,00	0,00	1,84	0,23	2,64	356	0,00	0,00	0,00	4,26	0,71	-3,64
442	375	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,05	-0,24	554	0,00	0,00	0,00	2,16	-0,18	-0,40
	377	0,00	0,00	0,00	-0,22	1,46	1,17	556	0,00	0,00	0,00	2,44	1,24	0,92
443	581	0,00	0,00	0,00	2,86	3,93	-1,41	74	0,00	0,00	0,00	2,80	3,92	-4,89
	379	0,00	0,00	0,00	2,14	0,02	1,91	380	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	-1,98
444	386	0,00	0,00	0,00	1,52	-1,41	-0,12	380	0,00	0,00	0,00	2,87	-1,14	-1,19
	75	0,00	0,00	0,00	0,53	-2,61	0,71	74	0,00	0,00	0,00	1,69	-2,37	-0,21
445	387	0,00	0,00	0,00	0,14	-1,51	0,36	386	0,00	0,00	0,00	0,31	-1,48	0,10
	76	0,00	0,00	0,00	0,02	-1,78	0,50	75	0,00	0,00	0,00	0,16	-1,75	0,28
446	389	0,00	0,00	0,00	0,11	0,59	0,30	153	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,65	0,34
	390	0,00	0,00	0,00	0,05	0,30	0,06	154	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,37	0,10
447	387	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,49	0,25	77	0,00	0,00	0,00	0,73	0,52	0,84
	389	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,53	-0,78	7	0,00	0,00	0,00	0,60	0,49	-0,04
448	395	0,00	0,00	0,00	0,93	-1,51	0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,62	-1,57	0,08
	78	0,00	0,00	0,00	1,01	-1,41	-0,07	79	0,00	0,00	0,00	0,74	-1,46	0,00
449	80	0,00	0,00	0,00	0,52	-1,39	0,14	79	0,00	0,00	0,00	0,72	-1,35	-0,01
	397	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,63	0,27	396	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,59	0,10
450	81	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,76	0,16	80	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,75	-0,11
	401	0,00	0,00	0,00	0,54	-1,16	0,35	397	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,15	0,05
451	80	0,00	0,00	0,00	0,72	-1,34	0,01	433	0,00	0,00	0,00	0,48	-1,71	-0,22
	79	0,00	0,00	0,00	1,07	-1,28	0,34	428	0,00	0,00	0,00	0,87	-1,63	0,16
452	79	0,00	0,00	0,00	0,98	-1,41	0,26	428	0,00	0,00	0,00	0,82	-1,53	0,17
	78	0,00	0,00	0,00	1,35	-1,34	0,35	427	0,00	0,00	0,00	1,24	-1,45	0,27
453	401	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,27	-0,05	402	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,31	0,36
	81	0,00	0,00	0,00	0,96	0,29	-0,33	9	0,00	0,00	0,00	0,79	0,26	0,03
454	403	0,00	0,00	0,00	1,50	0,50	-0,06	406	0,00	0,00	0,00	1,46	0,49	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	1,52	0,56	-0,08	88	0,00	0,00	0,00	1,48	0,55	-0,03
455	89	0,00	0,00	0,00	1,43	0,48	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	1,11	0,42	0,10
	403	0,00	0,00	0,00	1,55	0,63	-0,11	411	0,00	0,00	0,00	1,23	0,56	0,00
456	17	0,00	0,00	0,00	0,31	0,70	-0,28	171	0,00	0,00	0,00	0,34	0,87	-0,04
	411	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,55	-							

# Tabulati di Calcolo

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
	171	0,00	0,00	0,00	0,38	1,06	-0,49	413	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,91	-0,22
458	410	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,61	-0,25	409	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,58	-0,37
	172	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,66	-0,19	171	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,63	-0,31
459	422	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,90	-0,21	172	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,95	-0,32
	413	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,89	0,07	171	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,94	-0,04
460	400	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,55	-0,08	392	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,22	0,05
	155	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,64	-0,02	154	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,31	0,10
461	400	0,00	0,00	0,00	0,18	0,43	-0,04	156	0,00	0,00	0,00	0,82	0,77	-0,33
	402	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,26	9	0,00	0,00	0,00	0,74	0,40	-0,03
462	420	0,00	0,00	0,00	-0,92	0,61	-0,37	410	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,50	-0,33
	173	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,63	-0,36	172	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,53	-0,32
463	423	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,91	-0,32	173	0,00	0,00	0,00	-0,92	0,92	-0,38
	422	0,00	0,00	0,00	-1,07	0,97	-0,13	172	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,98	-0,20
464	173	0,00	0,00	0,00	-0,57	1,28	-0,62	423	0,00	0,00	0,00	-0,33	1,49	-0,77
	174	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,79	-0,39	483	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,99	-0,53
465	421	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,67	-0,62	420	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,60	-0,32
	174	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,60	-0,70	173	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,53	-0,41
466	9	0,00	0,00	0,00	1,05	0,31	-0,07	436	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,28	-0,54
	81	0,00	0,00	0,00	0,88	0,28	0,54	434	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,31	0,16
467	433	0,00	0,00	0,00	0,70	-1,14	0,10	80	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,74	0,30
	434	0,00	0,00	0,00	0,78	-1,12	-0,36	81	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,72	-0,10
468	107	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,43	-0,03	415	0,00	0,00	0,00	0,48	0,15	0,37
	106	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,38	-0,57	412	0,00	0,00	0,00	0,71	0,19	-0,21
469	107	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,66	-0,06	108	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,62	-0,06
	466	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,66	-0,02	468	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,62	-0,02
470	23	0,00	0,00	0,00	0,76	0,72	-0,07	366	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,24	-0,72
	122	0,00	0,00	0,00	0,63	0,69	0,64	367	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,27	0,12
471	23	0,00	0,00	0,00	0,55	0,67	-0,08	122	0,00	0,00	0,00	0,79	0,72	-0,93
	474	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,33	0,77	477	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,27	-0,23
472	122	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,74	-0,13	367	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,52	-0,57
	123	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,74	0,44	369	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,52	0,10
473	124	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,86	-0,12	490	0,00	0,00	0,00	0,21	-1,53	0,08
	123	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,91	-0,39	477	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,59	-0,23
474	123	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,85	-0,15	369	0,00	0,00	0,00	-0,47	-2,19	-0,39
	124	0,00	0,00	0,00	0,52	-1,74	0,05	376	0,00	0,00	0,00	0,23	-2,05	-0,16
475	124	0,00	0,00	0,00	0,69	-3,05	-0,13	376	0,00	0,00	0,00	0,41	0,76	0,49
	125	0,00	0,00	0,00	3,35	-2,52	-3,06	377	0,00	0,00	0,00	3,54	1,39	-2,97
476	125	0,00	0,00	0,00	2,16	-2,69	0,68	492	0,00	0,00	0,00	3,75	-0,99	1,97
	124	0,00	0,00	0,00	0,46	-3,03	-0,59	490	0,00	0,00	0,00	1,75	-1,39	0,47
477	492	0,00	0,00	0,00	3,11	0,40	2,84	125	0,00	0,00	0,00	3,37	5,13	6,00
	494	0,00	0,00	0,00	4,10	0,60	-1,84	556	0,00	0,00	0,00	4,29	5,31	1,68
478	502	0,00	0,00	0,00	0,67	-1,88	0,57	504	0,00	0,00	0,00	-0,58	-2,13	0,10
	127	0,00	0,00	0,00	0,97	-2,49	0,44	128	0,00	0,00	0,00	-0,09	-2,71	0,04
479	531	0,00	0,00	0,00	-0,50	-2,59	0,20	530	0,00	0,00	0,00	-1,50	-2,79	0,08
	131	0,00	0,00	0,00	-0,16	-2,71	-0,01	132	0,00	0,00	0,00	-1,04	-2,88	-0,11
480	102	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,32	0,09	309	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,43	0,05
	103	0,00	0,00	0,00	0,76	-0,31	0,22	310	0,00	0,00	0,00	0,73	-0,43	0,18
481	103	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,50	0,17	310	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,47	0,14
	104	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,44	0,13	322	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,41	0,09
482	309	0,00	0,00	0,00	0,83	0,11	0,22	102	0,00	0,00	0,00	1,02	0,53	0,40
	311	0,00	0,00	0,00	0,43	0,03	-0,19	5	0,00	0,00	0,00	0,63	0,43	0,00
483	337	0,00	0,00	0,00	0,44	0,16	0,15	341	0,00	0,00	0,00	0,53	0,18	0,33
	102	0,00	0,00	0,00	0,47	0,40	0,12	5	0,00	0,00	0,00	0,55	0,43	0,29
484	22	0,00	0,00	0,00	0,89	1,02	-0,09	105	0,00	0,00	0,00	1,14	1,02	-1,04
	323	0,00	0,00	0,00	0,45	0,16	0,95	322	0,00	0,00	0,00	0,76	0,22	-0,17
485	170	0,00	0,00	0,00	0,81	1,08	0,13	17	0,00	0,00	0,00	0,80	0,82	0,06
	278	0,00	0,00	0,00	1,56	1,69	0,60	90	0,00	0,00	0,00	1,09	0,81	0,17
486	174	0,00	0,00	0,00	0,29	0,57	-0,66	18	0,00	0,00	0,00	0,26	0,12	-0,86
	421	0,00	0,00	0,00	1,37	1,12	-0,16	93	0,00	0,00	0,00	0,79	0,17	-0,71
487	453	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,49	-0,39	92	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,43	-0,35
	454	0,00	0,00	0,00	1,76	-0,39	-0,56	93	0,00	0,00	0,00	1,41	-0,32	-0,51
488	454	0,00	0,00	0,00	0,86	-0,49	-0,65	93	0,00	0,00	0,00	0,48	0,15	-0,12
	457	0,00	0,00	0,00	1,73	-0,32	-1,69	18	0,00	0,00	0,00	1,29	0,37	-1,07
489	193	0,00	0,00	0,00	-1,79	-1,28	-0,39	193	0,00	0,00	0,00	-1,79	-1,28	-0,39
	141	0,00	0,00	0,00	-1,79	-1,28	-0,39	197	0,00	0,00	0,00	-1,79	-1,28	-0,39
490	71	0,00	0,00	0,00	1,50	-2,48	-0,16	71	0,00	0,00	0,00	1,50	-2,48	-0,16
	241	0,00	0,00	0,00	1,50	-2,48	-0,16	70	0,00	0,00	0,00	1,50	-2,48	-0,16
491	580	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,24	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,24	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,24	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,24	0,00
492	259	0,00	0,00	0,00	-0,13	-2,02	0,34	259	0,00	0,00	0,00	-0,13	-2,02	0,34
	254	0,00	0,00	0,00	-0,13	-2,02	0,34	75	0,00	0,00	0,00	-0,13	-2,02	0,34
493	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,98	-0,46	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,98	-0,46
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,98	-0,46	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,98	-0,46
494	147	0,00	0,00	0,00	0,05	0,55	-0,17	147	0,00	0,00	0,00	0,05	0,55	-0,17
	265	0,00	0,00	0,00	0,05	0,55	-0,17	232	0,00	0,00	0,00	0,05	0,55	-0,17
495	4	0,00	0,00	0,00	0,47	0,37	-0,33	4	0,00	0,00	0,00	0,47	0,37	-0,33
	73	0,00	0,00	0,00	0,47	0,37	-0,33	263	0,00	0,00	0,00	0,47	0,37	-0,33
496	5	0,00	0,00	0,00	1,36	0,86	-0,04	5	0,00	0,00	0,00	1,36	0,86	-0,04
	267	0,00	0,00	0,00	1,36	0,86	-0,04	69	0,00	0,00	0,00	1,36	0,86	-0,04
497	270	0,00	0,00	0,00	1,06	0,40	-0,04	270	0,00	0,00	0,00	1,06	0,40	-0,04
	69	0,00	0,00	0,00	1,06	0,40	-0,04	68	0,00	0,00	0,00	1,06	0,40	-0,04
498	311	0,00	0,00	0,00	0,39	0,95	0,04	311	0,00	0,00	0,00	0,39	0,95	0,04
	165	0,00	0,00	0,00	0,39	0,95	0,04	5	0,00	0,00	0,00	0,39	0,95	0,04
499	273	0,00	0,00	0,00	0,33	0,87	-0,16	273	0,00	0,00	0,00	0,33	0,87	-0,16
	272	0,00	0,00	0,00	0,33	0,87	-0,16	152	0,00	0,00	0,00	0,33	0,87	-0,16
500	261	0,00	0,00	0,00	0,39	1,48	-0,02	261	0,00	0,00	0,00	0,39	1,48	-0,02
	152	0,00	0,00	0,00	0,39	1,48	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,39	1,48	-0,02
501	282	0,00	0,00	0,00	-1,93	-0,49	-0,07	282	0,00	0,00	0,00	-1,93	-0,49	-0,07
	285	0,00	0,00	0,00	-1,93	-0,49	-0,07	281	0,00	0,00	0,00	-1,93	-0,49	-0,07
502	280	0,00	0,00	0,00										

## Tabulati di Calcolo

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
503	294	0,00	0,00	0,00	-1,96	-1,41	0,44	294	0,00	0,00	0,00	-1,96	-1,41	0,44
	180	0,00	0,00	0,00	-1,96	-1,41	0,44	295	0,00	0,00	0,00	-1,96	-1,41	0,44
504	115	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,27	0,42	115	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,27	0,42
	317	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,27	0,42	328	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,27	0,42
505	322	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,03	0,15	322	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,03	0,15
	104	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,03	0,15	105	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,03	0,15
506	120	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,80	-0,15	120	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,80	-0,15
	355	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,80	-0,15	119	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,80	-0,15
507	120	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,94	0,45	120	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,94	0,45
	362	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,94	0,45	372	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,94	0,45
508	170	0,00	0,00	0,00	0,95	1,47	-0,02	170	0,00	0,00	0,00	0,95	1,47	-0,02
	17	0,00	0,00	0,00	0,95	1,47	-0,02	347	0,00	0,00	0,00	0,95	1,47	-0,02
509	387	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,92	0,03	387	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,92	0,03
	77	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,92	0,03	76	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,92	0,03
510	77	0,00	0,00	0,00	0,74	0,50	0,19	77	0,00	0,00	0,00	0,74	0,50	0,19
	7	0,00	0,00	0,00	0,74	0,50	0,19	264	0,00	0,00	0,00	0,74	0,50	0,19
511	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,61	0,11	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,61	0,11
	405	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,61	0,11	406	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,61	0,11
512	7	0,00	0,00	0,00	0,47	0,77	0,14	7	0,00	0,00	0,00	0,47	0,77	0,14
	389	0,00	0,00	0,00	0,47	0,77	0,14	153	0,00	0,00	0,00	0,47	0,77	0,14
513	17	0,00	0,00	0,00	1,19	0,90	-0,03	17	0,00	0,00	0,00	1,19	0,90	-0,03
	90	0,00	0,00	0,00	1,19	0,90	-0,03	411	0,00	0,00	0,00	1,19	0,90	-0,03
514	400	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,58	-0,04	400	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,58	-0,04
	156	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,58	-0,04	155	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,58	-0,04
515	390	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,35	0,14	390	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,35	0,14
	392	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,35	0,14	154	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,35	0,14
516	412	0,00	0,00	0,00	0,78	0,52	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,78	0,52	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,78	0,52	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,78	0,52	0,00
517	91	0,00	0,00	0,00	1,47	-0,24	-0,18	91	0,00	0,00	0,00	1,47	-0,24	-0,18
	453	0,00	0,00	0,00	1,47	-0,24	-0,18	92	0,00	0,00	0,00	1,47	-0,24	-0,18
518	453	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,09	453	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,09
	157	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,09	452	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,09
519	18	0,00	0,00	0,00	0,54	1,35	-0,96	18	0,00	0,00	0,00	0,54	1,35	-0,96
	483	0,00	0,00	0,00	0,54	1,35	-0,96	174	0,00	0,00	0,00	0,54	1,35	-0,96
520	78	0,00	0,00	0,00	1,64	-0,46	0,63	78	0,00	0,00	0,00	1,64	-0,46	0,63
	8	0,00	0,00	0,00	1,64	-0,46	0,63	427	0,00	0,00	0,00	1,64	-0,46	0,63
521	466	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,52	-0,10	466	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,52	-0,10
	107	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,52	-0,10	415	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,52	-0,10
522	23	0,00	0,00	0,00	0,97	0,97	0,07	23	0,00	0,00	0,00	0,97	0,97	0,07
	109	0,00	0,00	0,00	0,97	0,97	0,07	478	0,00	0,00	0,00	0,97	0,97	0,07
523	23	0,00	0,00	0,00	1,02	0,98	-0,04	23	0,00	0,00	0,00	1,02	0,98	-0,04
	352	0,00	0,00	0,00	1,02	0,98	-0,04	109	0,00	0,00	0,00	1,02	0,98	-0,04
524	123	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,81	0,14	123	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,81	0,14
	122	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,81	0,14	477	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,81	0,14
525	556	0,00	0,00	0,00	4,82	5,36	-1,84	556	0,00	0,00	0,00	4,82	5,36	-1,84
	377	0,00	0,00	0,00	4,82	5,36	-1,84	125	0,00	0,00	0,00	4,82	5,36	-1,84
526	128	0,00	0,00	0,00	0,66	-2,36	-0,36	128	0,00	0,00	0,00	0,66	-2,36	-0,36
	505	0,00	0,00	0,00	0,66	-2,36	-0,36	504	0,00	0,00	0,00	0,66	-2,36	-0,36
527	520	0,00	0,00	0,00	0,51	-1,89	0,62	520	0,00	0,00	0,00	0,51	-1,89	0,62
	128	0,00	0,00	0,00	0,51	-1,89	0,62	510	0,00	0,00	0,00	0,51	-1,89	0,62
528	132	0,00	0,00	0,00	-1,00	-3,07	-0,09	132	0,00	0,00	0,00	-1,00	-3,07	-0,09
	545	0,00	0,00	0,00	-1,00	-3,07	-0,09	530	0,00	0,00	0,00	-1,00	-3,07	-0,09

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	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	1	-1,00	0,00	-0,42	0,00	-0,29	0,00	0,00	33	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,66	0,00	0,01
	1	-1,00	0,00	-0,40	0,00	0,05	0,00	0,00	34	-1,00	0,00	0,37	0,00	0,29	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	-0,33	0,00	0,52	0,00	0,00	35	-1,00	0,00	0,46	0,00	-0,17	0,00	0,00
2	2	-1,00	0,00	-1,91	0,00	-0,08	0,00	0,01	38	-1,00	0,00	1,58	0,00	1,98	0,00	-0,01
	3	-1,00	0,00	-1,86	0,00	-0,10	0,00	-0,01	42	-1,00	0,00	1,53	0,00	1,94	0,00	0,01
	4	-1,00	0,00	-0,75	0,00	-0,03	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	0,50	0,00	0,65	0,00	0,00
5	5	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,58	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	-0,32	0,00	-0,16	0,00	0,01
	6	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,36	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	-0,01
	7	-1,00	0,00	-0,47	0,00	-0,36	0,00	0,00	50	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,68	0,00	0,00
8	8	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	-0,01	14	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	-0,53	0,00	0,31	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,09	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-0,37	0,00	0,54	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	0,49	0,00	-0,16	0,00	0,00
12	12	-1,00	0,00	-0,95	0,00	0,56	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	0,79	0,00	0,18	0,00	0,00
	13	-1,00	0,00	-0,41	0,00	0,48	0,00	0,02	19	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,41	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	-0,59	0,00	0,25	0,00	-0,01	62	-1,00	0,00	0,62	0,00	0,34	0,00	0,00
15	15	-1,00	0,00	-0,79	0,00	0,56	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	0,62	0,00	0,15	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	-0,66	0,00	0,43	0,00	0,00	70	-1,00	0,00	0,46	0,00	0,11	0,00	0,00
	17	-1,00	0,00	-0,76	0,00	0,53	0,00	0,00	74	-1,00	0,00	0,56	0,00	0,14	0,00	0,00
18	18	-1,00	0,00	-0,23	0,00	0,36	0,00	-0,01	78	-1,00	0,00	0,33	0,00	-0,07	0,00	0,01
	21	-1,00	0,00	-0,57	0,00	0,74	0,00	0,01	82	-1,00	0,00	0,67	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	22	-1,00	0,00	-0,84	0,00	0,62	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	0,66	0,00	0,21	0,00	0,00
23	23	-1,00	0,00	-0,92	0,00	0,76	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	0,73	0,00	0,16	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	-1,44	0,00	0,99	0,00	0,03	94	-1,00	0,00	1,16	0,00	0,46	0,00	-0,03
	25	-1,00	0,00	-1,06	0,00	-0,39	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-1,07	0,00	0,42	0,00	0,00
26	26	-1,00	0,00	-0,61	0,00	-0,16	0,00	-0,04	98	-1,00	0,00	0,55	0,00	0,76	0,00	0,04
	2	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,36	0,00	0,01	3	-1,00	0,00	-0,18	0,00	-0,50	0,00	0,01
	3	-1,00	0,00	-0,63	0,00	0,35	0,00	0,01	572	-1,00	0,00	0,44	0,00	0,14	0,00	-0,01
4	4	-1,00	0,00	-0,72	0,00	0,68	0,00	0,00	104	-1,00	0,00	0,75	0,00	0,10	0,00	0,01
	6	-1,00	0,00	-0,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	110	-1,00	0,00	0,42	0,00	0,48	0,00	0,02
	8	-1,00	0,00	-1,85	0,00	-0,08	0,00	0,00	111	-1,00	0,00	1,57	0,00	1,66	0,00	0,00
9	9	-1,00	0,00	-0,66	0,00	0,43	0,00	0,00	117	-1,00	0,00	0,49	0,00	0,13	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	-0,44	0,00	0,47	0,00	0,00	118	-1,00	0,00	0,58	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-0,74	0,00	0,43	0,00	0,00	121	-1,00	0,00	0,56	0,00	0,16	0,00	0,00
12	-1,00	0,00	-1,06	0,00	0,86	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	0,88	0,00	0,16	0,00	0,00	

# Tabulati di Calcolo

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
14	-1,00	0,00	-0,86	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,01	129	-1,00	0,00	0,60	0,00	0,88	0,00	-0,01
15	-1,00	0,00	-0,79	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	0,62	0,00	0,10	0,00	0,00
16	-1,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
17	-1,00	0,00	-0,82	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	139	-1,00	0,00	0,64	0,00	0,24	0,00	0,00
18	-1,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,74	0,00	0,01	143	-1,00	0,00	0,70	0,00	-0,10	0,00	-0,01
20	-1,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	147	-1,00	0,00	0,34	0,00	0,65	0,00	0,00
21	-1,00	0,00	-0,92	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,01	150	-1,00	0,00	0,71	0,00	0,28	0,00	0,01
22	-1,00	0,00	-0,54	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,13	0,00	0,00
23	-1,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	0,80	0,00	0,25	0,00	0,00
24	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	-0,66	0,00	-1,15	0,00	0,02
25	-1,00	0,00	-0,83	0,00	0,00	0,88	0,00	0,02	26	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,71	0,00	0,00
27	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,28	0,00	0,06	0,00	-0,02
28	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,01	29	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,34	0,00	-0,01
29	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	30	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,20	0,00	-0,02
30	-1,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,44	0,00	-0,02	31	-1,00	0,00	-0,73	0,00	-0,98	0,00	-0,01
31	-1,00	0,00	-0,83	0,00	0,00	0,81	0,00	-0,02	32	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,71	0,00	0,00
1	3,80	-0,06	0,15	1,08	1,08	-0,41	-0,10	0,00	1	-1,00	0,06	-0,15	-1,08	-0,14	-0,11	0,00
2	3,80	-0,07	-0,06	2,35	2,35	0,15	-0,10	0,00	2	-1,00	0,07	0,06	-2,35	0,06	-0,15	0,00
3	3,80	-0,05	0,06	2,67	2,67	-0,23	-0,05	0,00	3	-1,00	0,05	-0,06	-2,67	0,00	-0,13	0,00
4	3,80	-0,10	-0,09	2,89	2,89	0,37	-0,23	0,00	4	-1,00	0,10	0,09	-2,89	-0,05	-0,14	0,00
5	3,80	0,02	-0,25	1,71	1,71	0,74	0,01	0,00	5	-1,00	-0,02	0,25	-1,71	0,17	0,08	0,00
6	3,80	0,06	-0,03	1,07	1,07	-0,01	0,16	0,00	6	-1,00	-0,06	0,03	-1,07	0,12	0,07	0,00
7	3,80	-0,02	-0,07	1,28	1,28	0,15	-0,03	0,00	7	-1,00	0,02	0,07	-1,28	0,11	-0,05	0,00
8	3,80	-0,06	0,02	2,08	2,08	-0,06	-0,10	0,00	8	-1,00	0,06	-0,02	-2,08	-0,02	-0,14	0,00
9	3,80	0,05	0,09	3,36	3,36	-0,22	0,12	0,00	9	-1,00	-0,05	-0,09	-3,36	-0,12	0,07	0,00
10	3,80	0,05	-0,05	2,62	2,62	0,12	0,11	0,00	10	-1,00	-0,05	0,05	-2,62	0,05	0,08	0,00
11	3,80	0,08	0,11	3,02	3,02	-0,30	0,19	0,00	11	-1,00	-0,08	-0,11	-3,02	-0,11	0,12	0,00
12	3,80	-0,14	0,01	4,11	4,11	-0,02	-0,32	0,00	12	-1,00	0,14	-0,01	-4,11	0,00	-0,20	0,00
13	3,80	0,05	0,18	2,94	2,94	-0,42	0,05	0,00	13	-1,00	-0,05	-0,18	-2,94	-0,24	0,15	0,00
14	3,80	0,09	0,05	2,12	2,12	-0,11	0,24	0,00	14	-1,00	-0,09	-0,05	-2,12	-0,08	0,08	0,00
15	3,80	-0,11	-0,11	3,35	3,35	0,26	-0,25	0,00	15	-1,00	0,11	0,11	-3,35	0,13	-0,15	0,00
16	3,80	-0,06	0,00	2,28	2,28	0,02	-0,13	0,00	16	-1,00	0,06	0,00	-2,28	-0,01	-0,08	0,00
17	3,80	-0,09	0,08	2,83	2,83	-0,23	-0,21	0,00	17	-1,00	0,09	-0,08	-2,83	-0,07	-0,13	0,00
18	3,80	-0,06	-0,10	2,80	2,80	0,27	-0,15	0,00	18	-1,00	0,06	0,10	-2,80	0,11	-0,07	0,00
19	3,80	-0,06	0,04	1,03	1,03	-0,02	-0,15	0,00	19	-1,00	0,06	-0,04	-1,03	-0,12	-0,08	0,00
20	3,80	0,01	0,16	1,44	1,44	-0,47	-0,01	0,00	20	-1,00	-0,01	-0,16	-1,44	-0,12	0,05	0,00
21	3,80	0,07	-0,03	3,64	3,64	0,04	0,16	0,00	21	-1,00	-0,07	0,03	-3,64	0,07	0,11	0,00
22	3,80	-0,02	-0,09	3,41	3,41	0,23	-0,04	0,00	22	-1,00	0,02	0,09	-3,41	0,11	-0,02	0,00
23	3,80	0,02	0,17	4,22	4,22	-0,43	0,04	0,00	23	-1,00	-0,02	-0,17	-4,22	-0,22	0,02	0,00
24	3,80	0,15	-0,34	4,14	4,14	0,92	0,36	0,00	24	-1,00	-0,15	0,34	-4,14	0,30	0,17	0,00
25	3,80	0,18	0,18	2,55	2,55	-0,44	0,49	0,00	25	-1,00	-0,18	-0,18	-2,55	-0,22	0,16	0,00
26	3,80	-0,09	0,00	1,29	1,29	0,11	-0,22	0,00	26	-1,00	0,09	0,00	-1,29	-0,11	-0,13	0,00
27	3,80	0,09	0,01	1,39	1,39	-0,12	0,24	0,00	27	-1,00	-0,09	-0,01	-1,39	0,09	0,11	0,00
28	3,80	0,03	-0,05	2,57	2,57	0,14	0,01	0,00	28	-1,00	-0,03	0,05	-2,57	0,04	0,11	0,00
29	3,80	0,04	0,13	2,74	2,74	-0,33	0,02	0,00	29	-1,00	-0,04	-0,13	-2,74	-0,16	0,14	0,00
30	3,80	-0,13	-0,24	2,93	2,93	0,62	-0,40	0,00	30	-1,00	0,13	0,24	-2,93	0,23	-0,08	0,00
31	3,80	-0,19	0,15	2,63	2,63	-0,36	-0,50	0,00	31	-1,00	0,19	-0,15	-2,63	-0,16	-0,17	0,00
32	3,80	-0,09	0,03	1,30	1,30	-0,15	-0,22	0,00	32	-1,00	0,09	-0,03	-1,30	0,05	-0,12	0,00
1	3,80	0,00	0,91	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	2	3,80	0,00	1,17	0,00	0,73	0,00	0,00
1	3,80	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	7	3,80	0,00	0,32	0,00	0,31	0,00	-0,01
10	3,80	0,00	0,64	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00
2	3,80	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,06	0,00	0,22	0,00	0,00
3	3,80	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,91	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	12	3,80	0,00	1,20	0,00	1,16	0,00	0,00
5	3,80	0,00	1,22	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	13	3,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,69	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	8	3,80	0,00	1,01	0,00	0,63	0,00	0,00
7	3,80	0,00	0,56	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,84	0,00	0,71	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,90	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,01	14	3,80	0,00	0,75	0,00	0,34	0,00	0,01
9	3,80	0,00	1,39	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,00	15	3,80	0,00	1,08	0,00	0,23	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,70	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,69	0,00	0,21	0,00	0,00
12	3,80	0,00	1,55	0,00	0,00	-1,02	0,00	0,00	18	3,80	0,00	1,12	0,00	0,29	0,00	0,00
13	3,80	0,00	1,15	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	19	3,80	0,00	0,68	0,00	0,08	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,33	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	20	3,80	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	21	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	22	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	3,80	0,00	0,19	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	24	3,80	0,00	0,32	0,00	0,58	0,00	0,00
21	3,80	0,00	0,27	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	27	3,80	0,00	0,27	0,00	0,14	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
24	3,80	0,00	1,27	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	30	3,80	0,00	1,06	0,00	0,32	0,00	0,00
25	3,80	0,00	1,16	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	31	3,80	0,00	1,17	0,00	0,45	0,00	0,00
26	3,80	0,00	0,25	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	32	3,80	0,00	0,27	0,00	0,17	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,96	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3	3,80	0,00	1,05	0,00	0,76	0,00	0,00
3	3,80	0,00	1,32	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,00	4	3,80	0,00	1,25	0,00	0,79	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,39	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	5	3,80	0,00	0,14	0,00	-0,05	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	3,80	0,00	0,27	0,00	0,22	0,00	0,00
8	3,80	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	9	3,80	0,00</					

# Tabulati di Calcolo

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
24	3,80	0,00	0,37	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,00	25	3,80	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00	0,00
25	3,80	0,00	0,94	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,01	26	3,80	0,00	0,82	0,00	0,14	0,00	0,01
27	3,80	0,00	0,90	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	28	3,80	0,00	1,25	0,00	0,82	0,00	0,00
28	3,80	0,00	1,04	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,00	29	3,80	0,00	1,05	0,00	0,74	0,00	0,00
29	3,80	0,00	1,36	0,00	0,00	-1,04	0,00	-0,01	30	3,80	0,00	1,24	0,00	0,74	0,00	0,01
30	3,80	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	31	3,80	0,00	0,18	0,00	0,15	0,00	0,00
31	3,80	0,00	0,95	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,01	32	3,80	0,00	0,81	0,00	0,14	0,00	-0,01
33	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,77	0,00	0,00	570	-1,00	0,00	-0,28	0,00	0,52	0,00	0,00
570	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00	571	-1,00	0,00	-0,30	0,00	0,26	0,00	0,01
571	-1,00	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,01	2	-1,00	0,00	-0,33	0,00	-0,03	0,00	0,01
34	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,02	7	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,40	0,00	0,02
35	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	36	-1,00	0,00	0,25	0,00	-0,02	0,00	0,00
36	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	37	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00
37	-1,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,27	0,00	-0,38	0,00	0,00
38	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	-1,27	0,00	-0,01	39	-1,00	0,00	-0,47	0,00	0,86	0,00	0,01
39	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	40	-1,00	0,00	-0,33	0,00	0,60	0,00	0,00
40	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	41	-1,00	0,00	-0,43	0,00	0,21	0,00	0,00
41	-1,00	0,00	0,59	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,79	0,00	-0,53	0,00	0,00
42	-1,00	0,00	0,30	0,00	0,00	-1,25	0,00	0,00	43	-1,00	0,00	-0,51	0,00	0,80	0,00	0,00
43	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,00	44	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,60	0,00	0,00
44	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	45	-1,00	0,00	-0,46	0,00	0,19	0,00	0,00
45	-1,00	0,00	0,65	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,86	0,00	-0,62	0,00	0,00
46	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,00	47	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,69	0,00	0,00
47	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00	48	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,53	0,00	0,00
48	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00	49	-1,00	0,00	-0,41	0,00	0,19	0,00	0,00
49	-1,00	0,00	0,72	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-0,88	0,00	-0,55	0,00	0,00
50	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,00	51	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,56	0,00	0,00
51	-1,00	0,00	0,33	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	52	-1,00	0,00	-0,47	0,00	0,24	0,00	0,00
52	-1,00	0,00	0,66	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-0,81	0,00	-0,36	0,00	0,00
53	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	54	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	0,00
54	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	55	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,02	0,00	0,00
55	-1,00	0,00	0,44	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-0,59	0,00	-0,41	0,00	0,00
56	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	57	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
57	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	58	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
58	-1,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-0,34	0,00	-0,43	0,00	0,00
59	-1,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	60	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,34	0,00	0,00
60	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	61	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,26	0,00	0,00
61	-1,00	0,00	0,41	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,01	18	-1,00	0,00	-0,60	0,00	-0,18	0,00	0,01
62	-1,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	63	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,65	0,00	0,00
63	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,00	64	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,76	0,00	0,00
64	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,00	65	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,60	0,00	0,00
65	-1,00	0,00	0,52	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	-0,61	0,00	0,05	0,00	0,00
66	-1,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	67	-1,00	0,00	0,22	0,00	0,42	0,00	0,00
67	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	68	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,46	0,00	0,00
68	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00	69	-1,00	0,00	-0,42	0,00	0,14	0,00	0,00
69	-1,00	0,00	0,84	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,01	21	-1,00	0,00	-1,08	0,00	-0,78	0,00	-0,01
70	-1,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	71	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,30	0,00	0,00
71	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	72	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,25	0,00	0,00
72	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	73	-1,00	0,00	-0,41	0,00	-0,07	0,00	0,00
73	-1,00	0,00	0,84	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-1,01	0,00	-0,87	0,00	0,00
74	-1,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	75	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,33	0,00	0,00
75	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	76	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,30	0,00	0,00
76	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	77	-1,00	0,00	-0,42	0,00	-0,03	0,00	0,00
77	-1,00	0,00	0,76	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,94	0,00	-0,82	0,00	0,00
78	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	79	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00	0,01
79	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	80	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	0,01
80	-1,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	81	-1,00	0,00	-0,47	0,00	-0,56	0,00	0,00
81	-1,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,51	0,00	0,01	24	-1,00	0,00	-0,89	0,00	-1,43	0,00	0,00
82	-1,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	83	-1,00	0,00	0,48	0,00	0,39	0,00	-0,01
83	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	84	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,60	0,00	0,00
84	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,01	85	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,59	0,00	-0,01
85	-1,00	0,00	0,48	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,02	27	-1,00	0,00	-0,55	0,00	0,09	0,00	0,02
86	-1,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	87	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,56	0,00	0,00
87	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	88	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,86	0,00	0,00
88	-1,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	89	-1,00	0,00	0,39	0,00	1,46	0,00	0,00
89	-1,00	0,00	1,74	0,00	0,00	-2,30	0,00	-0,01	28	-1,00	0,00	-2,11	0,00	0,17	0,00	0,01
90	-1,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	91	-1,00	0,00	0,31	0,00	0,57	0,00	0,00
91	-1,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	92	-1,00	0,00	0,23	0,00	0,93	0,00	0,00
92	-1,00	0,00	-0,64	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,00	93	-1,00	0,00	0,42	0,00	1,51	0,00	0,00
93	-1,00	0,00	1,83	0,00	0,00	-2,39	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-2,21	0,00	0,15	0,00	0,00
94	-1,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	95	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,96	0,00	0,00
95	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,00	96	-1,00	0,00	0,14	0,00	1,20	0,00	0,00
96	-1,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	-1,19	0,00	0,01	97	-1,00	0,00	0,36	0,00	1,74	0,00	-0,01
97	-1,00	0,00	1,92	0,00	0,00	-2,84	0,00	-0,02	30	-1,00	0,00	-2,33	0,00	0,48	0,00	0,02
98	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,02	99	-1,00	0,00	0,23	0,00	0,97	0,00	-0,01
99	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	100	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,98	0,00	0,00
100	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,98	0,00	-0,01	101	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,79	0,00	0,02
101	-1,00	0,00	0,52	0,00	0,00	-0,80	0									

## Tabulati di Calcolo

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	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)
113	-1,00	0,00	0,37	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	114	-1,00	0,00	-0,51	0,00	0,17	0,00	0,00
114	-1,00	0,00	0,82	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-0,97	0,00	-0,59	0,00	0,00
117	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	116	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,28	0,00	0,00
116	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	115	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,16	0,00	0,00
115	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,56	0,00	-0,28	0,00	0,00
118	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	119	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,05	0,00	0,00
119	-1,00	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	120	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-0,16	0,00	0,00
120	-1,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,58	0,00	-0,63	0,00	0,00
121	-1,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	122	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,32	0,00	0,00
122	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	123	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,28	0,00	0,00
123	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	124	-1,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,00
124	-1,00	0,00	0,64	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-0,80	0,00	-0,64	0,00	0,00
125	-1,00	0,00	-0,56	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	126	-1,00	0,00	0,40	0,00	0,61	0,00	0,00
126	-1,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	127	-1,00	0,00	0,37	0,00	1,07	0,00	0,00
127	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,00	128	-1,00	0,00	0,10	0,00	1,29	0,00	0,00
128	-1,00	0,00	1,87	0,00	0,00	-2,24	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	-2,21	0,00	0,12	0,00	0,00
129	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,00	130	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,80	0,00	0,00
130	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,00	131	-1,00	0,00	-0,23	0,00	0,64	0,00	0,00
131	-1,00	0,00	0,32	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	132	-1,00	0,00	-0,46	0,00	0,25	0,00	0,00
132	-1,00	0,00	0,65	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-0,80	0,00	-0,40	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,23	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	133	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,13	0,00	0,00
133	-1,00	0,00	0,40	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,59	0,00	-0,31	0,00	0,00
136	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	137	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
137	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	138	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,15	0,00	0,00
138	-1,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-0,60	0,00	-0,63	0,00	0,00
139	-1,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	140	-1,00	0,00	0,22	0,00	0,46	0,00	0,00
140	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00	141	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,49	0,00	0,00
141	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	142	-1,00	0,00	-0,34	0,00	0,25	0,00	0,00
142	-1,00	0,00	0,67	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,01	18	-1,00	0,00	-0,88	0,00	-0,42	0,00	-0,01
143	-1,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	144	-1,00	0,00	0,46	0,00	0,29	0,00	0,00
144	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	145	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,48	0,00	0,00
145	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,01	146	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,48	0,00	-0,01
146	-1,00	0,00	0,44	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,03	19	-1,00	0,00	-0,48	0,00	0,05	0,00	0,03
147	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,00	148	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,59	0,00	0,00
148	-1,00	0,00	0,43	0,00	0,00	-0,56	0,00	-0,01	149	-1,00	0,00	-0,36	0,00	0,12	0,00	0,00
149	-1,00	0,00	0,65	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	21	-1,00	0,00	-0,56	0,00	-0,56	0,00	0,01
150	-1,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	151	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,44	0,00	0,00
151	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	152	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,26	0,00	0,00
152	-1,00	0,00	0,45	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,62	0,00	-0,25	0,00	0,00
153	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	154	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,20	0,00	0,00
154	-1,00	0,00	0,22	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	155	-1,00	0,00	-0,39	0,00	-0,07	0,00	0,00
155	-1,00	0,00	0,86	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-1,03	0,00	-0,83	0,00	0,00
156	-1,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	157	-1,00	0,00	0,31	0,00	0,52	0,00	0,00
157	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,00	158	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,66	0,00	0,00
158	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,01	159	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,64	0,00	0,01
159	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,01	24	-1,00	0,00	-0,33	0,00	0,36	0,00	0,01

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	195	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,56	-0,04	194	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,43	-0,04
	192	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,56	-0,09	193	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,43	-0,09
	197	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,20	0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,23	0,01
3	196	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,20	0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,23	0,02
	194	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,44	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,38	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,45	-0,06	197	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,39	-0,03
4	201	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,36	0,06	200	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,26	0,02
	194	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,34	0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,25	-0,02
	201	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,06	-0,10	194	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,24	-0,01
6	202	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,10	-0,02	195	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,28	0,06
	203	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,27	0,06	199	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,22	0,04
	200	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,26	0,04	198	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,20	0,02
7	205	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,34	0,15	206	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,28	0,13
	204	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,32	0,13	207	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,27	0,10
	206	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,26	0,11	208	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,15	0,13
8	207	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,27	0,06	209	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,15	0,08
	211	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,20	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,29	-0,02
	209	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,19	0,03	207	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,29	0,02
10	213	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,07	0,09	209	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,14	0,10
	212	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,08	0,11	208	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,15	0,13
	215	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,09	0,07	213	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,09
12	214	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	0,05	212	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,06	0,07
	217	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	0,09	216	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	0,09
	215	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	0,08	213	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	0,08
13	216	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,17	0,07	211	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,20	0,04
	213	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,15	0,08	209	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,18	0,05
	221	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,16	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,05	0,01
15	218	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,16	-0,05	219	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,06	-0,04
	223	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,40	0,13	221	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,15	0,04
	222	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,35	0,04	218	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,06
16	223	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,29	-0,11	224	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,37	-0,17
	221	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	-0,08	225	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,14
	226	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,40	0,01	220	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	0,01
18	225	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,40	-0,03	221	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	-0,04
	220	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,21	0,03	226	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,22	0,02
	227	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,21	0,03	228	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,22	0,03
19	227	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,02
	220	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	0,01	219	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,01
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,02

# Tabulati di Calcolo

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
21	230	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	0,00	231	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,02
	231	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,02	234	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,02
	230	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,00	235	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,01
22	237	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	236	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02
	235	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,00	230	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01
23	238	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	-0,03	233	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,02
	236	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,03	230	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,02
24	210	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,25	0,00	239	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,38	0,07
	207	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,28	0,06	204	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,42	0,12
25	239	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,13	-0,01
	240	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,03	241	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	0,02
26	243	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,16	0,10	242	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,12	0,06
	216	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,15	0,08	211	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,11	0,05
27	210	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,17	-0,03	211	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,11	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,19	-0,06	242	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,13	-0,02
28	216	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	0,10	217	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	0,08
	243	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	0,08	244	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,07
29	246	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,29	0,12	247	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,21
	245	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,33	0,02	248	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,11
30	250	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,46	-0,07	249	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	-0,04
	247	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,48	-0,15	248	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,29	-0,12
31	245	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,31	0,02	248	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,18	0,03
	251	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,32	-0,03	252	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,19	-0,02
32	251	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,28	-0,01	252	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	-0,11
	253	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,23	-0,10	254	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,20
33	249	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,28	-0,03	255	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,28	0,02
	248	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,31	-0,03	252	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,31	0,02
34	257	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,33	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,32	-0,02
	250	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,32	0,00	249	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,32	-0,02
35	249	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,07	0,02	256	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,02	0,02
	255	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,07	0,00	258	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,02	0,00
36	259	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,03	-0,07	254	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,11	-0,14
	255	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,01	-0,03	252	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,07	-0,11
37	260	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,04	0,01	259	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,03	-0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,01
38	258	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	-0,01
	261	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,17	-0,02	262	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	-0,03
39	256	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,01	257	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,02
	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,01	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,02
40	260	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,02	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,06	261	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,16	0,04
41	233	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,02
	232	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,01
42	267	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	266	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,01
	238	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	233	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
43	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	268	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,02	271	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
44	275	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,01	274	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,02	273	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,03
45	271	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00	272	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00
46	270	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	276	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,05
	271	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04
47	279	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	278	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,05
	275	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	274	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03
48	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	275	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	271	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,01
49	281	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,25	-0,02	282	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,24	-0,02
	280	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,25	-0,02	283	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,24	-0,02
50	287	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,37	-0,02	286	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,29	-0,02
	284	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,36	-0,05	285	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,29	-0,06
51	287	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,53	0,00	288	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,51	-0,02
	286	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,52	-0,01	289	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,50	-0,03
52	290	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,41	0,00	282	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,44	0,02
	286	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,42	0,01	285	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,45	0,03
53	291	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,43	-0,04	290	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,44	-0,03
	289	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,44	-0,04	286	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,45	-0,02
54	290	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,24	-0,02	291	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,28	-0,04
	292	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,23	-0,01	293	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,27	-0,03
55	295	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,47	0,06	294	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,43	0,06
	289	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,47	0,05	291	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,43	0,04
56	292	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,22	-0,02	283	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	-0,03
	290	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,21	0,00	282	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,27	-0,01
57	296	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,55	0,06	295	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,48	0,07
	288	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,55	0,03	289	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,48	0,04
58	300	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	299	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	297	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	298	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
59	302	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,03	301	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,03
	299	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	298	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,02
60	304	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	0,02	303	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,03
	300	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	0,01	299	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	0,01
61	306	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,07	-0,06	303	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	-0,04
	305	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,09	-0,08	304	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,06	-0,05
62	307	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	-0,03	302	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,10	-0,03
	303	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	-0,03	299	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,10	-0

# Tabulati di Calcolo

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
66	294	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,39	0,07	312	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,32	0,09
	291	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,40	0,04	293	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,33	0,06
67	314	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,10	306	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,08
	313	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,13	305	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,11
68	316	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,26	-0,09	317	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	-0,06
	315	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	-0,08	318	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,31	-0,05
69	319	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,16	-0,05	308	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,04
	314	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,17	-0,07	306	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,06
70	321	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,26	-0,04	320	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,25	-0,04
	318	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,26	-0,04	315	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,25	-0,05
71	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	319	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
	322	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02
72	325	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,52	-0,16	326	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,66	-0,18
	324	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,50	-0,10	327	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,65	-0,13
73	324	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,52	-0,06	329	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,40	-0,02
	325	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,54	-0,11	328	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,43	-0,07
74	317	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,33	-0,06	328	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,40	-0,05
	318	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,34	-0,04	329	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,40	-0,03
75	330	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,34	0,02	321	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,30	-0,01
	329	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,33	0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	-0,03
76	329	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	0,01	324	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,47	0,02
	330	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,33	0,07	331	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,47	0,07
77	324	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,45	-0,02	327	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,71	-0,06
	331	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,43	0,09	332	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,68	0,04
78	307	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,02	308	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,01
	310	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,02	322	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,00
79	334	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,03	335	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	-0,02
	333	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,01	336	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,06	-0,01
80	333	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,02	338	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,02
	334	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,02	337	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,03
81	335	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	339	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	340	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,02
82	338	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	342	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,02
	337	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	341	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,03
83	344	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	343	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
	338	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	342	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
84	338	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,01	333	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	-0,01
	344	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00	345	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,00
85	346	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,03	347	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,02
	344	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01	343	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,00
86	346	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,02	344	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	-0,01
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	345	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,18	-0,01
87	350	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,03	349	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,01
	340	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,02	336	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
88	333	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	0,00	336	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,08	0,01
89	351	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,02	348	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,01
	349	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,02	345	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,01
90	352	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	351	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,03
	350	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,02
91	320	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	-0,04	321	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	-0,04
	353	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	-0,02	354	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	-0,02
92	321	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,21	-0,01	330	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,19	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,21	-0,02	355	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,20	0,00
93	357	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,08	356	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,08
	332	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,13	331	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,13
94	330	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,18	0,05	331	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,16	0,12
	355	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,22	0,04	356	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,20	0,11
95	359	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,07	0,02	360	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,07	0,01
	358	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	0,01	361	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,01
96	363	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,10	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,02	0,03	358	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,11	0,05
97	360	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,02	365	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,02
98	367	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,03	366	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	364	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,01
99	368	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,05	0,01	365	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,05	-0,01
	363	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	0,00	359	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,01
100	365	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,04	-0,02	368	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,02	0,01
	367	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,05	-0,03	369	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,03	0,00
101	371	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,27	0,00	370	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,30	-0,07
	363	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,01	368	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,27	-0,06
102	372	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,47	0,16	371	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,25	0,11
	362	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,45	0,08	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,02
103	372	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,05	-0,21	373	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,31	-0,09
	371	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	-0,11	374	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,37	0,01
104	375	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,37	0,05	370	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,18	0,08
	374	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,38	-0,02	371	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,19	0,00
105	370	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,16	375	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,06
	376	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	0,22	377	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,08	0,11
106	376	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,08	0,16	369	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,06	0,07
	370	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,04	0,15	368	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	0,06
107	379	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	380	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,02
	378	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,02	381	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,03
108	378	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,24	-0,04	381	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	0,02
	382	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,27	-0,09	383	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,14	-0,03
109	381	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,14	0,04	384	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,11	0,03
	383	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,14	0,02	385	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,10	0,02
110	386	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,39	-0,04	384	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,33	-0,01
	380	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

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
	387	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,10	-0,08	386	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,04	-0,05
112	390	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,08	388	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,07
	389	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,08	387	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	-0,06
113	388	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	-0,05	390	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	-0,06
	391	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	-0,02	392	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,17	-0,02
114	391	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,12	-0,01	385	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	0,01
	388	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	-0,03	384	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,10	0,00
115	393	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,18	-0,07	394	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,21	-0,11
	383	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,16	-0,06	382	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,19	-0,10
116	394	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,04	-0,08	393	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,11	-0,09
	395	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,04	-0,05	396	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,10	-0,07
117	398	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,32	0,01	397	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	0,02
	393	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,33	0,04	396	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,40	0,05
118	385	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,33	0,00	398	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,34	0,01
	383	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,34	0,00	393	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,35	0,01
119	391	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,23	0,00	399	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,26	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,24	0,01	398	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,26	0,01
120	399	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,02	391	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	-0,03	392	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,01
121	398	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,01	399	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,05	0,01
	397	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,04	0,00	401	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,06	0,02
122	400	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	402	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,03	401	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,02
123	404	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	405	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	403	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	406	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,01
124	405	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,00	404	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,21	0,01
	407	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	0,01	408	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,21	0,02
125	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,02	409	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,22	0,03
	408	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	0,02	410	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,22	0,03
126	409	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,03	404	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01
	411	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,02	403	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01
127	415	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,06	414	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,06
	412	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05	413	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,05
128	407	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,02	408	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,20	0,04
	416	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,19	0,03	417	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	0,04
129	419	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,03	416	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,03
	418	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,06	417	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,06
130	408	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,19	0,04	410	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,25	0,05
	417	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,20	0,06	420	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,26	0,07
131	421	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,13	418	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,10
	420	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,11	417	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,07
132	425	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,05	-0,06	424	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,07
	422	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,05	-0,07	423	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,03	-0,07
133	414	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,05	-0,05	425	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,06
	413	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,05	-0,06	422	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	-0,06
134	427	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,10	0,01	428	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,06	0,02
	426	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,10	-0,01	429	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,07	0,00
135	430	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,25	-0,03	431	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,29	-0,06
	429	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,23	-0,01	426	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,27	-0,04
136	433	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,43	0,01	432	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,40	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,42	0,00	429	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	-0,01
137	433	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,06	-0,02	434	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,09	-0,04
	432	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,05	-0,01	435	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,08	-0,03
138	434	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,03	436	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02
	435	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	-0,05	437	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,04
139	432	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,17	0,00	435	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,22	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,17	0,02	439	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,22	0,02
140	441	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,26	-0,04	440	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,33	-0,07
	438	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,25	-0,01	430	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,32	-0,04
141	435	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,19	-0,02	437	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,30	-0,06
	439	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,18	0,02	442	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,28	-0,01
142	438	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,21	0,01	439	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,24	0,05
	441	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,23	0,02	443	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,26	0,06
143	438	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,20	0,00	430	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,23	-0,01
	432	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,19	0,01	429	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,23	0,00
144	431	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,46	-0,05	430	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,33	-0,05
	444	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,46	-0,11	440	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,33	-0,10
145	445	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,32	-0,24	446	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,48	-0,29
	440	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,29	-0,18	444	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,46	-0,22
146	441	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,52	0,04	447	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,77	0,08
	440	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,54	0,14	445	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,79	0,18
147	439	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,20	0,05	442	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,39	0,08
	443	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	0,13	448	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,40	0,16
148	449	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,26	0,11	447	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,21	0,04
	443	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,23	0,09	441	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,17	0,02
149	443	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,16	448	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,23
	449	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	0,07	450	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,14
150	452	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	-0,04	453	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	-0,06
	451	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	-0,08	454	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,09
151	456	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,26	-0,04	452	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,31	-0,07
	455	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,25	-0,02	451	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,30	-0,05
152	454	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,12	457	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,17
	451	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,03	0,11	458	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,02	0,15
153	451	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,26	0,08	458	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,14	0,10
	455	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,27	0,03	459	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,15	0,05
154	456	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,41	-0,05	455	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,30	0,01
	460	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,43	-0,09	461	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,33	-0,04
155	460	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,03	-0,12	461	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,32	-0,02
	462	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,08	0,00	463	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,37	0,10

# Tabulati di Calcolo

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
157	461	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,33	0,04	464	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,32	0,09
	463	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,35	0,04	465	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,34	0,08
158	467	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,03	414	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,05
	466	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	0,03	415	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	0,05
159	469	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,10	-0,01	467	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	0,01
	468	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	-0,02	466	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	0,01
160	414	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,04	467	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,03
	425	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,26	0,04	470	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,26	0,03
161	473	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,28	-0,03	472	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,27	-0,02
	471	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,29	-0,04	469	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,28	-0,02
162	477	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,04	476	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,05
	474	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,03	475	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	-0,04
163	471	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,02	469	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	-0,03
	478	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,02	468	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,02
164	467	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,27	0,01	469	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,29	-0,01
	470	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,26	0,02	472	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,29	0,00
165	425	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,34	0,05	470	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,39	0,04
	424	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,34	0,07	479	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,39	0,06
166	470	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,39	0,03	472	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,44	0,01
	479	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,38	0,05	480	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,43	0,03
167	481	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,36	0,12	482	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,30	0,13
	479	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,37	0,09	424	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,30	0,10
168	482	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	0,15	483	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,16
	424	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	0,10	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,10
169	481	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,04	-0,10	479	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,11	-0,08
	484	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,06	-0,08	480	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,12	-0,05
170	486	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,05	0,03	485	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,08	0,01
	480	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,04	-0,02	484	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,09	-0,04
171	472	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,42	-0,01	473	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,45	-0,03
	480	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,41	0,00	486	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,43	-0,02
172	476	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	-0,03	488	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,13	-0,01
	475	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,16	-0,04	487	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,02
173	490	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,38	-0,01	489	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	0,02
	477	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,40	-0,06	476	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,28	-0,03
174	492	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,43	0,16	491	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,28	0,13
	490	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,41	0,10	489	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,27	0,08
175	476	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,18	0,00	489	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,14	-0,03
	488	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,16	-0,01	493	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	-0,04
176	492	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,08	-0,12	494	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,12
	491	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,08	-0,17	495	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	-0,17
177	489	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,14	-0,09	491	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,26	-0,12
	493	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	-0,04	496	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,24	-0,08
178	498	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,12	-0,04	497	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,17	-0,08
	493	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,02	488	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,15	-0,06
179	491	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,22	-0,16	495	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,43	-0,14
	496	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,22	-0,07	499	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,44	-0,06
180	493	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,02	496	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,23	0,02
	498	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,12	0,03	500	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,24	0,07
181	497	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,13	501	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,33	-0,11
	488	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,05	487	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,34	-0,03
182	502	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,24	503	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	-0,28
	497	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,17	501	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,15	-0,21
183	504	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,06	-0,10	502	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,07	-0,17
	498	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,10	-0,05	497	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,03	-0,12
184	504	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,58	-0,05	498	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02
	505	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,59	-0,18	500	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,26	-0,16
185	507	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,23	-0,03	506	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,14	-0,14
	500	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,18	-0,18	505	0,00	0,00	0,00	0,12	0,19	-0,29
186	496	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	0,02	499	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,38	0,05
	500	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,23	0,09	507	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,40	0,12
187	509	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,04	0,12	510	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,05	0,06
	508	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	0,08	511	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,08	0,02
188	508	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	-0,15	514	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	-0,08
	512	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,16	-0,16	513	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,11	-0,10
189	508	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,10	0,06	511	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,08	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,05	515	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,01
190	513	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,23	0,07	514	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,05
	516	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,22	0,04	517	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	0,02
191	518	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	0,23	509	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	0,18
	512	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,23	508	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,17
192	520	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,48	0,20	519	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	0,16
	510	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,46	0,07	511	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,13	0,03
193	517	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,07	0,00	522	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,09	0,03
	516	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,09	0,01	521	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,11	0,04
194	522	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,11	0,06	524	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,15	0,11
	521	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,13	0,08	523	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,17	0,13
195	523	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,55	-0,20	524	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,39	-0,14
	525	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,58	-0,27	526	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,42	-0,21
196	524	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,23	0,06	522	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,14	0,04
	527	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,02	528	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,13	0,00
197	529	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,09	0,00	528	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,10	0,00	522	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,12	0,01
198	531	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,58	0,12	526	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,42	0,11
	530	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,57	0,06	532	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,41	0,05
199	531	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,45	-0,17	533	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,32	-0,21
	526	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,43	-0,22	525	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,30	-0,26
200	527	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,24	0,02	532	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,41	0,02
	524	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,24	0,09	526	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,42	0,09
201	515	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,01	529	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,01

# Tabulati di Calcolo

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
	519	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,21	535	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,25	-0,09
203	537	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	0,02	536	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,01
	515	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	0,00	529	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,01
204	537	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,13	-0,05	515	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,02
	519	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,14	-0,08	511	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,07	-0,05
205	537	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,08	519	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	0,13
	538	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,08	0,11	535	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,17	0,16
206	541	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,29	0,05	540	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,21	0,04
	539	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,29	0,02	536	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	0,01
207	536	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,01	537	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,04
	539	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,08	0,01	538	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,08	0,04
208	540	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,22	0,02	528	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,20	0,01
	536	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,21	0,01	529	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,19	0,00
209	540	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,14	-0,05	542	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,23	-0,07
	528	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,13	-0,01	527	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	-0,03
210	541	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,13	-0,09	543	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,17	-0,13
	540	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,10	-0,07	542	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,14	-0,12
211	527	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,39	0,03	542	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,40	0,09
	532	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,42	0,04	544	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,43	0,10
212	544	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,39	-0,12	545	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,65	-0,11
	532	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,40	-0,01	530	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,66	0,00
213	547	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,29	-0,27	546	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,38	-0,24
	544	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,30	-0,23	545	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,40	-0,20
214	543	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,19	-0,21	547	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,34	-0,27
	542	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,16	-0,15	544	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,31	-0,21
215	141	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,35	-0,13	142	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,44	-0,17
	193	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	-0,07	192	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,39	-0,12
216	196	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	-0,03	140	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,14	-0,05
	197	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,23	-0,07	141	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,22	-0,08
217	206	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,17	-0,15	3	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,21	-0,03
	208	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,22	-0,13	82	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,27	-0,01
218	82	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,33	-0,08	196	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,32	-0,04
	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,35	-0,09	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,33	-0,05
219	82	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,32	-0,11	83	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,33	-0,08
	208	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,25	-0,13	212	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,25	-0,10
220	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,23	-0,07	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,25	-0,07
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,06	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,25	-0,06
221	83	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,22	-0,06	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,04
	212	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,16	-0,06	214	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,16	-0,04
222	85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,02	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01
223	235	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,02
	86	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,02
224	148	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,06	215	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,07
	149	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,03	214	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,04
225	234	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,04	231	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,03
	149	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,05	148	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,04
226	147	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,07	-0,07	217	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	-0,08
	148	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,07	215	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,05	-0,08
227	228	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	87	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,04
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01
228	237	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,03	167	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	0,03
	236	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,13	0,02	166	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	0,02
229	86	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,01
	235	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	237	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01
230	147	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,07	-0,06	148	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,05
	232	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	-0,04	231	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,04
231	246	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	-0,58	70	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,62	-0,61
	247	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,06	71	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,65	-0,16
232	253	0,00	0,00	0,00	0,51	0,14	0,57	254	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01
	74	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,52	0,54	75	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,62	0,06
233	217	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	-0,09	147	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	-0,09
	244	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,12	-0,05	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	-0,05
234	236	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,11	0,04	166	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	0,04
	238	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,11	0,05	165	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	0,05
235	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21	-0,02
	151	0,00	0,00	0,00	0,07	0,21	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,08	0,22	-0,02
236	151	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,03	150	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	0,02
	268	0,00	0,00	0,00	0,06	0,23	0,03	269	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,03
237	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	283	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03
	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,03	292	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,18	0,03
238	16	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02
	98	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,05	283	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,04
239	300	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,04
	98	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,03
240	304	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	0,01	300	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,14	0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,02	98	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,15	0,02
241	293	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,02	100	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,26	0,03
	292	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,27	0,01	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,26	0,03
242	100	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	0,07	293	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,27	0,05
	101	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,17	0,11	312	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,27	0,10
243	99	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,26	0,04	100	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,25	0,07
	304	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	0,05	305	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	0,08
244	313	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,07	0,15	305	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,08	0,10
	101	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,16	0,13	100	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,17	0,10
245	296	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,25	0,05	179	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,23	0,02
	295	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,30	0,09	180	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,26	0,06
246	180	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,21	0,14	181	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,16	0,13
	294	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	0,12	312	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,16	0,11
247	326	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

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
248	327	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,08	0,02	549	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,04	-0,02
	332	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,19	0,05	550	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,15	0,01
249	352	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,04	109	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,05	-0,03
	351	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,06	0,00
250	351	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,18	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,17	-0,01
	348	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,18	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,17	-0,02
251	332	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,12	550	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,07	0,02
	357	0,00	0,00	0,00	0,13	0,53	-0,03	551	0,00	0,00	0,00	0,30	0,42	0,11
252	119	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	0,01	358	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,04
	118	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,23	-0,04	361	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	-0,02
253	373	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,01	552	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,02	-0,01
	374	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,01	-0,01	553	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,01	-0,01
254	120	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,71	0,15	121	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,67	0,62
	372	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,23	0,15	0,57
255	374	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,05	0,02	553	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,05	0,02
	375	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,07	0,00	554	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,07	0,01
256	153	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	0,04	405	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,11	0,03
	154	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,02	407	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,07	0,01
257	154	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	0,02	407	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,07	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,02	416	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,00
258	419	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,00	156	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,01
	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,02	155	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,01
259	9	0,00	0,00	0,00	0,22	0,12	-0,02	157	0,00	0,00	0,00	0,21	0,10	0,07
	436	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	-0,05	437	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,05
260	158	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,13	0,01	159	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,06	-0,05
	442	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,14	-0,04	448	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,07	-0,11
261	157	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,01	158	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,07	0,04
	437	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,03	0,03	442	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,06
262	157	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,01	452	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,03	-0,05
	158	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,13	-0,03	456	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,12	-0,07
263	158	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,18	-0,02	456	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,17	0,02
	159	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,07	0,02	460	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,05	0,07
264	175	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	-0,10	176	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	-0,08
	458	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,10	459	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	-0,07
265	458	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	-0,12	457	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,23
	175	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,18	-0,15	18	0,00	0,00	0,00	0,24	0,02	-0,25
266	462	0,00	0,00	0,00	0,08	0,25	0,37	160	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,09	0,27
	460	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,10	159	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,11	0,02
267	159	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,02	-0,07	160	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,39	-0,45
	448	0,00	0,00	0,00	0,08	0,15	-0,16	450	0,00	0,00	0,00	0,16	0,56	-0,59
268	176	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,18	-0,05	177	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,13	-0,01
	459	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,20	-0,07	464	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,15	-0,02
269	465	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,45	-0,09	464	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,16	-0,07
	178	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,46	-0,16	177	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,19	-0,14
270	478	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,05	468	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,05	0,04	108	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	-0,01
271	23	0,00	0,00	0,00	0,12	0,20	-0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,03
	478	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,19	-0,03	471	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,15	0,03
272	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	188	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	-0,07
	474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	-0,02
273	188	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,09	0,00	475	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,11	-0,03
	189	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,00	487	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	-0,02
274	188	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,11	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,07	0,03
	471	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,12	0,01	473	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,07	0,04
275	482	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01	-0,15	110	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,10	-0,19
	483	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,22	18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,25
276	110	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,14	482	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,14
	111	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,11	481	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	-0,11
277	484	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,10	112	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,11
	481	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,09	111	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,10
278	189	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,05	0,02	190	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,04	0,06
	473	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,03	0,01	486	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,05
279	501	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,03	0,06	190	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,05	0,05
	487	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,01	0,05	189	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,04
280	190	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,09	0,12	191	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,23	0,16
	486	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,03	0,05	485	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,17	0,09
281	485	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,14	-0,04	113	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,16	-0,04
	484	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,14	-0,05	112	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,16	-0,05
282	503	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,11	0,23	191	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,11	0,21
	501	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,13	190	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,02	0,12
283	495	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,16	494	0,00	0,00	0,00	0,20	0,63	-0,06
	555	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,16	0,03	556	0,00	0,00	0,00	0,58	0,45	-0,17
284	127	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,37	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,86	-0,24	0,16
	502	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,13	503	0,00	0,00	0,00	0,76	-0,01	0,31
285	555	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,06	0,09	557	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,06	0,13
	495	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,13	0,03	499	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,07
286	507	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,08	-0,11	499	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,11	-0,03
	558	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,10	-0,13	557	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,14	-0,05
287	558	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	-0,02	559	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,06	-0,02
	507	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,05	0,01	506	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,01
288	506	0,00	0,00	0,00	1,05	0,35	-0,70	129	0,00	0,00	0,00	1,04	-0,66	-0,60
	505	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,84	0,01
289	127	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,40	-0,05	509	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,23	-0,10
	126	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,37	-0,11	518	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,20	-0,17
290	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,64	0,04	510	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,39	0,03
	127	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,61	-0,04	509	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,36	-0,07
291	533	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,44	0,15	531	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,35	0,05
	130	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,61	0,28	131	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,53	0,19
292	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,88	0,19	129	0,00	0,00	0,00	0		

# Tabulati di Calcolo

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
	534	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,37	-0,02	535	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,08
294	560	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,02	0,12	562	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,02	0,07
	535	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,05	0,15	538	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	0,10
295	562	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,04	0,04	563	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,01	0,03
	538	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,03	539	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,02
296	541	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,03	-0,03	539	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,02
	564	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,03	-0,03	563	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,01
297	564	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,08	-0,07	565	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,03	-0,07
	541	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,09	-0,09	543	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,05	-0,09
298	547	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,14	-0,21	543	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,13	-0,17
	566	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,17	-0,23	565	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,15	-0,19
299	546	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,20	-0,33	547	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	-0,18
	567	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,29	-0,41	566	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,18	-0,26
300	546	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,43	-0,17	133	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,62	-0,26
	545	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,38	-0,06	132	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,57	-0,17
301	568	0,00	0,00	0,00	0,07	0,62	-0,14	192	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,36	-0,12
	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,61	0,14	142	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	0,18
302	140	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,08	-0,08
	3	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,32	0,08	82	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,02
303	569	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,78	-0,05	195	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,51	-0,01
	568	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,81	-0,17	192	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,53	-0,13
304	202	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,53	-0,05	195	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,50	-0,04
	570	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,49	-0,01	569	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,46	0,01
305	202	0,00	0,00	0,00	0,07	0,34	0,37	143	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,23	0,25
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	144	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,11	0,00
306	201	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,06	0,08	144	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,09	0,04
	200	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,16	0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,18	-0,01
307	570	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,10	-0,15	571	0,00	0,00	0,00	0,93	0,29	-0,06
	202	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,31	0,27	143	0,00	0,00	0,00	1,00	0,52	0,36
308	66	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,04	205	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	0,14
	1	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,09	65	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,24	0,18
309	205	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,36	-0,09	66	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,19	-0,27
	206	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,26	-0,17	3	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,12	-0,32
310	572	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,10	-0,17	65	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,30	0,02
	204	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,14	-0,15	205	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,34	0,04
311	146	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,03	14	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,01
	203	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	84	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02
312	149	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,04	214	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06	-0,05
	14	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,02
313	200	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,14	-0,05	145	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,14	-0,02
	203	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	-0,05	146	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,06	-0,03
314	571	0,00	0,00	0,00	0,97	0,41	0,21	573	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,18	0,12
	143	0,00	0,00	0,00	0,91	0,24	-0,18	222	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,25
315	573	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,38	0,05	574	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,35	0,05
	222	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,38	0,11	223	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,35	0,11
316	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,29	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,09
	143	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,05	-0,29	144	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,05	-0,09
317	218	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,08	219	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,08	-0,03
	144	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,03	-0,04	145	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,11	0,00
318	219	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	0,02	229	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,02
	145	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,07	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,00
319	574	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,44	0,12	575	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,45	0,24
	223	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	0,07	224	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,18
320	575	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,74	0,22	15	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,70	0,08
	224	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,28	0,18	161	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,24	0,00
321	163	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,03	0,01	226	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,03	0,02
	162	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,01	0,02	225	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,02	0,03
322	162	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,08	225	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,02	0,13
	161	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,19	0,15	224	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,21	0,21
323	229	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,01
	146	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	-0,02
324	14	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	-0,03	85	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,04
	149	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,04	234	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,04
325	226	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02
	228	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,05	-0,02	164	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,04	0,00
326	87	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,02	228	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,02
	16	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,02
327	87	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	-0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,14	0,12	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,10	0,17	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	0,02
328	204	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,14	-0,15	239	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,13	-0,10
	572	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,17	-0,17	576	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,16	-0,13
329	239	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,03	0,36	-0,06
	576	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,10	-0,11	577	0,00	0,00	0,00	0,15	0,25	-0,17
330	578	0,00	0,00	0,00	0,18	0,20	0,14	577	0,00	0,00	0,00	0,30	0,79	0,09
	246	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,30	-0,34	70	0,00	0,00	0,00	0,43	0,85	-0,30
331	579	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,03	0,02	578	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,05	0,01
	245	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,07	-0,01	246	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,02	-0,01
332	245	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,07	0,02
	579	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,13	-0,06	580	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,04
333	580	0,00	0,00	0,00	0,22	0,23	-0,15	253	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,29	0,28
	581	0,00	0,00	0,00	0,34	0,78	-0,06	74	0,00	0,00	0,00	0,68	0,89	0,34
334	265	0,00	0,00	0,00	0,20	0,11	-0,06	67	0,00	0,00	0,00	0,31	0,25	0,04
	147	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,05	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	-0,01
335	4	0,00	0,00	0,00	0,18	0,23	0,03	67	0,00	0,00	0,00	0,21	0,24	0,04
	150	0,00	0,00	0,00	0,18	0,24	0,04	269	0,00	0,00	0,00	0,20	0,24	0,04
336	7	0,00	0,00	0,00	0,22	0,24	-0,02	152	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	-0,04
	88	0,00	0,00	0,00	0,30	0,26	-0,01	273	0,00	0,00	0,00	0,27	0,22	-0,04
337	15	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,08	-0,16	94	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	-0,07
	161	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,10	-0,11	284	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,13	-0,03
338	94	0,00	0,00	0,										

# Tabulati di Calcolo

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
339	284	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,07	-0,05	285	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,10	-0,04
	161	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,07	0,04	162	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,11	0,05
340	285	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,10	0,00	281	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,06	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,10	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,05	-0,02
341	95	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,45	0,03	96	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,45	0,03
	287	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,44	0,03	288	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,44	0,03
342	96	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,44	0,05	97	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,44	0,02
	288	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,51	0,04	296	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,51	0,01
343	281	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	0,00	280	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,10	0,01
	163	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,01	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,10	0,00
344	97	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,24	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,24	0,01
	296	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,18	-0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,20	0,00
345	101	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18	0,16	312	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,10	0,14
	21	0,00	0,00	0,00	0,16	0,19	0,25	181	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	0,24
346	182	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,14	313	0,00	0,00	0,00	0,16	0,18	0,14
	21	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	0,17	101	0,00	0,00	0,00	0,16	0,19	0,17
347	115	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,12	0,12	317	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,10
	114	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,10	316	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,08
348	117	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,24	-0,22	25	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,09	-0,16
	326	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,09	0,14	548	0,00	0,00	0,00	0,70	0,08	0,16
349	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,17	316	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,18	0,12
	21	0,00	0,00	0,00	0,11	0,25	0,19	182	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	0,15
350	316	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,14	0,11	315	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,12	0,08
	182	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,16	0,12	183	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,14	0,09
351	183	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,11	0,10	314	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,13	0,10
	182	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,12	0,14	313	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,13	0,14
352	184	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,11	0,05	183	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,06
	320	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,10	0,04	315	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,11	0,05
353	314	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,13	0,08	183	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,12	0,07
	319	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,11	0,06	184	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,10	0,06
354	115	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,33	0,07	116	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,31	0,04
	328	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,40	0,12	325	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,38	0,08
355	116	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,41	0,20	117	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,45	0,25
	325	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,29	0,11	326	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,34	0,16
356	334	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,02	337	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,15	0,05
	103	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	0,02	102	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	0,04
357	335	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,03	334	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,02
	104	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	0,03	103	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,03
358	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,05
359	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	0,03	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,07
	353	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,09	0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,12	0,05
360	104	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	0,04
	335	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,04
361	105	0,00	0,00	0,00	0,14	0,25	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,09	0,24	-0,02
	339	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,07	0,18	-0,03
362	339	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,15	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	-0,01
	340	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,15	-0,03	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	-0,02
363	185	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	-0,03	22	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	-0,01
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01
364	340	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	-0,03	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	-0,02
	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,19	-0,03	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,18	-0,02
365	23	0,00	0,00	0,00	0,24	0,23	0,01	352	0,00	0,00	0,00	0,06	0,20	0,05
	187	0,00	0,00	0,00	0,25	0,22	-0,06	350	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	-0,03
366	186	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,02	185	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,04
	360	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,01	361	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,03
367	121	0,00	0,00	0,00	0,55	1,02	0,25	551	0,00	0,00	0,00	0,45	0,96	-0,13
	373	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,30	0,35	552	0,00	0,00	0,00	0,29	0,20	-0,18
368	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,18	0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	-0,01
	364	0,00	0,00	0,00	0,02	0,20	0,03	360	0,00	0,00	0,00	0,01	0,16	0,02
369	23	0,00	0,00	0,00	0,24	0,22	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,24	0,24	0,06
	366	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	-0,04	364	0,00	0,00	0,00	0,09	0,20	0,03
370	378	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	582	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,14	0,09
	379	0,00	0,00	0,00	0,08	0,38	0,09	581	0,00	0,00	0,00	0,28	0,25	0,19
371	582	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,14	0,10	378	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,12	0,08
	583	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,14	0,14	382	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,12	0,12
372	394	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,36	-0,01	134	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,41	0,04
	382	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	0,11	583	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,16	0,15
373	134	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,30	-0,07	394	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,29	-0,07
	135	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,18	0,04	395	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,03
374	78	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,16	0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	0,03
	395	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,08	-0,06	135	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,15	0,00
375	406	0,00	0,00	0,00	0,22	0,15	0,04	153	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,05
	88	0,00	0,00	0,00	0,30	0,25	-0,03	7	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	0,02
376	419	0,00	0,00	0,00	0,25	0,12	-0,03	91	0,00	0,00	0,00	0,29	0,15	0,01
	156	0,00	0,00	0,00	0,18	0,11	-0,03	9	0,00	0,00	0,00	0,18	0,13	-0,01
377	8	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	0,13	427	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,11
	136	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,24	0,04	426	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,24	0,02
378	431	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,30	0,07	137	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,30	0,07
	426	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,30	0,07	136	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,30	0,07
379	137	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,33	0,06	431	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,33	0,08
	138	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,27	0,08	444	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,26	0,10
380	446	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,56	0,27	139	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,57	0,36
	444	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,29	0,22	138	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,32	0,31
381	446	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,50	0,30	584	0,00	0,00	0,00	0,08	1,06	0,32
	139	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,58	-0,24	10	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,02	-0,19
382	585	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,88	0,29	584	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,91	0,39
	445	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,61	0,22	446	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,64	0,31
383	447	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,74	0,09	586	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,94	0,10
	445	0,00												

# Tabulati di Calcolo

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
	447	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,53	-0,03	586	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,75	-0,04
385	450	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	-0,03	588	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,24	-0,07
	449	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	-0,05	587	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	-0,09
386	91	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,08	-0,06	419	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,06	-0,05
	92	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,08	-0,07	418	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	-0,06
387	453	0,00	0,00	0,00	0,22	0,01	-0,01	157	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,02
	91	0,00	0,00	0,00	0,27	0,14	-0,05	9	0,00	0,00	0,00	0,21	0,13	0,02
388	92	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,13	-0,10	418	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,07	-0,10
	93	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,12	-0,14	421	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,07	-0,13
389	462	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	0,33	590	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,31	-0,19
	160	0,00	0,00	0,00	1,23	0,47	0,29	589	0,00	0,00	0,00	1,26	0,60	-0,24
390	588	0,00	0,00	0,00	0,08	0,39	0,20	450	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,48	-0,41
	589	0,00	0,00	0,00	1,26	0,63	0,16	160	0,00	0,00	0,00	1,29	0,77	-0,49
391	463	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,59	-0,08	591	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,42	0,03
	462	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,63	-0,13	590	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,46	-0,03
392	465	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,49	-0,10	592	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,77	-0,17
	463	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,48	0,00	591	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,76	-0,06
393	592	0,00	0,00	0,00	0,09	0,88	0,01	465	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,32	-0,09
	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,87	0,31	178	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,32	0,35
394	126	0,00	0,00	0,00	0,55	0,25	0,51	24	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,08	0,50
	503	0,00	0,00	0,00	0,84	0,31	0,11	191	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,08	0,26
395	191	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,29	0,22	24	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,52	0,19
	485	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,20	0,09	113	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,55	0,05
396	559	0,00	0,00	0,00	0,50	0,27	0,23	593	0,00	0,00	0,00	0,73	1,30	0,04
	506	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,20	-0,37	129	0,00	0,00	0,00	1,27	1,46	-0,47
397	595	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,14	-0,34	518	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,18	-0,27
	594	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	-0,26	512	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,19
398	513	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,10	596	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,11
	512	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,10	594	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,10
399	24	0,00	0,00	0,00	1,79	0,51	0,51	126	0,00	0,00	0,00	0,47	0,24	0,35
	595	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	-0,22	518	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,18	-0,21
400	596	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	-0,08	513	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	-0,07
	597	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,05	516	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,04
401	597	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,05	0,01	516	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	0,01
	598	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,03	0,02	521	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,03	0,02
402	598	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,08	0,06	521	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,09	0,08
	599	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,03	0,07	523	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,05	0,08
403	599	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,15	0,19	523	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,13	0,17
	600	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,17	0,22	525	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,14	0,21
404	600	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,18	0,25	525	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	0,17
	601	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,28	0,40	533	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,19	0,32
405	130	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,21	-0,59	31	0,00	0,00	0,00	1,80	0,10	-0,50
	533	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,14	0,18	601	0,00	0,00	0,00	1,88	0,24	0,01
406	593	0,00	0,00	0,00	0,99	1,37	-0,23	561	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,21	-0,01
	129	0,00	0,00	0,00	0,65	1,28	0,20	534	0,00	0,00	0,00	0,35	0,11	0,43
407	567	0,00	0,00	0,00	1,90	0,23	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	1,80	0,07	0,50
	546	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,14	-0,17	133	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,23	0,59
408	16	0,00	0,00	0,00	0,17	0,22	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	0,17
	167	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20	-0,18	298	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	-0,03
409	577	0,00	0,00	0,00	0,69	0,87	0,42	240	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,46
	70	0,00	0,00	0,00	1,11	0,96	1,26	241	0,00	0,00	0,00	0,59	0,05	0,49
410	72	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,47	-0,05	71	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,40	-0,03
	242	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,48	-0,01	241	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,40	0,01
411	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,26	-0,16
	243	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,37	0,07	242	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,40	-0,11
412	72	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,25	-0,07	73	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,24	0,01
	257	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,10	263	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,01
413	243	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,11	244	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,12
	73	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	-0,23	4	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,04
414	257	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,35	-0,01	250	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,36	-0,09
	72	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,45	0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,47	-0,06
415	260	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,33	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,40	0,01
	259	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,38	0,08	75	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,44	0,08
416	67	0,00	0,00	0,00	0,37	0,14	0,03	265	0,00	0,00	0,00	0,38	0,14	0,04
	68	0,00	0,00	0,00	0,33	0,13	0,02	266	0,00	0,00	0,00	0,34	0,14	0,03
417	4	0,00	0,00	0,00	0,17	0,20	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,19	0,26	0,06
	263	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	-0,06	262	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	0,00
418	67	0,00	0,00	0,00	0,19	0,10	0,05	68	0,00	0,00	0,00	0,21	0,10	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,06	270	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	0,02
419	238	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,03	165	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,02
	267	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,05	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,14	0,04
420	68	0,00	0,00	0,00	0,31	0,11	0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,32	0,13	0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,31	0,11	-0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,32	0,13	-0,01
421	5	0,00	0,00	0,00	0,15	0,16	-0,05	276	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	-0,09
	69	0,00	0,00	0,00	0,15	0,16	0,01	270	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	-0,03
422	150	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	0,03	151	0,00	0,00	0,00	0,09	0,36	0,01
	262	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,11	0,31	-0,02
423	261	0,00	0,00	0,00	0,13	0,27	0,02	152	0,00	0,00	0,00	0,26	0,37	-0,06
	264	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,08	7	0,00	0,00	0,00	0,22	0,21	0,00
424	5	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21	-0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,18	0,29	0,03
	276	0,00	0,00	0,00	0,06	0,14	-0,09	277	0,00	0,00	0,00	0,07	0,23	-0,03
425	168	0,00	0,00	0,00	0,07	0,28	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,07	0,28	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,06	0,27	-0,01	279	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	0,00
426	278	0,00	0,00	0,00	0,26	0,08	0,04	90	0,00	0,00	0,00	0,24	0,09	0,02
	274	0,00	0,00	0,00	0,34	0,10	0,03	89	0,00	0,00	0,00	0,32	0,10	0,01
427	278	0,00	0,00	0,00	0,13	0,28	0,02	279	0,00	0,00	0,00	0,14	0,35	0,05
	170	0,00	0,00	0,00	0,08	0,24	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,09	0,31	0,02
428	274	0,00	0,00	0,00	0,30	0,07	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,31	0,12	0,01
	273	0,00	0,00	0,00	0,28	0,07	-0,04	88	0,00	0,00	0,00	0,29	0,11	-0,03
429	264	0,00	0,00	0,00	0,1									

# Tabulati di Calcolo

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
430	301	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,18	0,02	166	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,20	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,14	0,05	167	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,17	0,03
431	342	0,00	0,00	0,00	0,11	0,32	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,20	0,40	-0,08
	341	0,00	0,00	0,00	0,08	0,20	0,08	5	0,00	0,00	0,00	0,17	0,28	0,01
432	343	0,00	0,00	0,00	0,11	0,39	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,10	0,41	0,01
	342	0,00	0,00	0,00	0,10	0,34	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,09	0,36	0,00
433	347	0,00	0,00	0,00	0,16	0,35	0,04	170	0,00	0,00	0,00	0,09	0,30	0,09
	343	0,00	0,00	0,00	0,18	0,43	-0,04	169	0,00	0,00	0,00	0,11	0,37	0,01
434	346	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,16	0,13	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	-0,09	17	0,00	0,00	0,00	0,18	0,14	-0,07
435	348	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,14	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	-0,02
	346	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,14	-0,04	106	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	-0,04
436	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	165	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,15	0,13
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	166	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,13	0,04
437	22	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,03	353	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,31
	118	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,35	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08
438	118	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,23	-0,04	354	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,35	-0,18
	119	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,24	0,14	355	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	0,03
439	120	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,46	0,04	362	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,38	0,04
	119	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,44	-0,02	358	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,34	-0,03
440	121	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,61	-0,09	120	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,76	0,21
	356	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,27	-0,40	355	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,45	-0,05
441	551	0,00	0,00	0,00	0,95	1,05	-0,54	121	0,00	0,00	0,00	1,38	1,13	-1,80
	357	0,00	0,00	0,00	0,39	0,03	0,57	356	0,00	0,00	0,00	0,87	0,13	-0,81
442	375	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,06	554	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,04	-0,09
	377	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,31	0,24	556	0,00	0,00	0,00	0,51	0,26	0,19
443	581	0,00	0,00	0,00	0,59	0,84	-0,31	74	0,00	0,00	0,00	0,55	0,83	-1,07
	379	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,40	380	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,01	-0,44
444	386	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,33	-0,03	380	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,27	-0,26
	75	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,59	0,15	74	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,54	-0,05
445	387	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,35	0,09	386	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,35	0,02
	76	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,42	0,12	75	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,42	0,06
446	389	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,09	153	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,13	0,09
	390	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	154	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,04
447	387	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,11	0,09	77	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,22
	389	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,10	-0,16	7	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,01
448	395	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,34	0,03	396	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,36	0,03
	78	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,34	0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,36	0,01
449	80	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,33	0,03	79	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,33	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,38	0,05	396	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,37	0,02
450	81	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,17	0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,18	-0,03
	401	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,25	0,05	397	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,25	-0,01
451	80	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,33	0,01	433	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,41	-0,04
	79	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,32	0,08	428	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,39	0,04
452	79	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,35	0,07	428	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,37	0,04
	78	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,32	0,08	427	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,34	0,06
453	401	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,04	402	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	0,07
	81	0,00	0,00	0,00	0,21	0,12	-0,12	9	0,00	0,00	0,00	0,19	0,11	-0,01
454	403	0,00	0,00	0,00	0,31	0,12	-0,01	406	0,00	0,00	0,00	0,31	0,12	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	0,32	0,12	-0,02	88	0,00	0,00	0,00	0,31	0,12	-0,01
455	89	0,00	0,00	0,00	0,29	0,10	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,24	0,09	0,03
	403	0,00	0,00	0,00	0,31	0,13	-0,02	411	0,00	0,00	0,00	0,27	0,12	0,01
456	17	0,00	0,00	0,00	0,08	0,15	-0,06	171	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	0,01
	411	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	-0,09	409	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	-0,02
457	17	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	0,01	412	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,21	0,07
	171	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	-0,13	413	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,16	-0,08
458	410	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,07	-0,04	409	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,10	-0,07
	172	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,07	-0,04	171	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,10	-0,06
459	422	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,11	-0,06	172	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,10	-0,08
	413	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,15	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,14	-0,02
460	400	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,09	-0,03	392	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,12	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,03
461	400	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,04	156	0,00	0,00	0,00	0,19	0,15	-0,09
	402	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,04	9	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	-0,02
462	420	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,05	-0,08	410	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,04	-0,07
	173	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,05	-0,08	172	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,04	-0,07
463	423	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,09	-0,07	173	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,09	-0,09
	422	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,11	-0,04	172	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,11	-0,05
464	173	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,16	-0,13	423	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,19	-0,16
	174	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,11	-0,08	483	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,14	-0,10
465	421	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,08	-0,15	420	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,08
	174	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,07	-0,16	173	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,03	-0,09
466	9	0,00	0,00	0,00	0,26	0,13	-0,01	436	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,02	-0,13
	81	0,00	0,00	0,00	0,15	0,10	0,16	434	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,05	0,06
467	433	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,26	0,04	80	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	0,08
	434	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,25	-0,06	81	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,16	-0,01
468	107	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	-0,02	415	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,08
	106	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,11	-0,16	412	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,07
469	107	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,19	-0,02	108	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	-0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,16	0,01
470	23	0,00	0,00	0,00	0,19	0,21	-0,02	366	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,04	-0,18
	122	0,00	0,00	0,00	0,12	0,19	0,17	367	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,06	0,04
471	23	0,00	0,00	0,00	0,14	0,19	-0,03	122	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	-0,26
	474	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,18	477	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	-0,08
472	122	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,19	-0,03	367	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,36	-0,12
	123	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,19	0,10	369	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,37	0,03
473	124	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,45	-0,04	490	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,38	0,01
	123	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	-0,10	477	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,39	-0,07
474	123	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,45	-0,04	369	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,52	-0,09
	124	0,00	0,00	0,0										

# Tabulati di Calcolo

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
	125	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,59	-0,68	377	0,00	0,00	0,00	0,72	0,27	-0,66
476	125	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,63	0,15	492	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,26	0,43
	124	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,70	-0,13	490	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,34	0,10
477	492	0,00	0,00	0,00	0,63	0,06	0,63	125	0,00	0,00	0,00	0,68	1,10	1,32
	494	0,00	0,00	0,00	0,87	0,11	-0,40	556	0,00	0,00	0,00	0,90	1,14	0,37
478	502	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,46	0,14	504	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,52	0,03
	127	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,60	0,11	128	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,65	0,02
479	531	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,50	0,04	530	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,54	0,01
	131	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,54	0,00	132	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,57	-0,02
480	102	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,10	0,03	309	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	0,03
	103	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,10	0,05	310	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	0,05
481	103	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,15	0,04	310	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,03
	104	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,13	0,02	322	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,12	0,01
482	309	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,07	102	0,00	0,00	0,00	0,17	0,12	0,11
	311	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,01
483	337	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,02	341	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,07
	102	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,06
484	22	0,00	0,00	0,00	0,18	0,26	-0,04	105	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25	-0,28
	323	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,23	322	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	-0,06
485	170	0,00	0,00	0,00	0,22	0,25	0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,21	0,18	0,01
	278	0,00	0,00	0,00	0,33	0,37	0,11	90	0,00	0,00	0,00	0,25	0,18	0,04
486	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,15	18	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,19
	421	0,00	0,00	0,00	0,24	0,17	-0,06	93	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,16
487	453	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,11	-0,10	92	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,12	-0,11
	454	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,09	-0,11	93	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,10	-0,12
488	454	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,13	-0,14	93	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,04
	457	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,09	-0,35	18	0,00	0,00	0,00	0,27	0,04	-0,23
489	193	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,24	-0,06	193	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,24	-0,06
	141	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,24	-0,06	197	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,24	-0,06
490	71	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,57	-0,04	71	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,57	-0,04
	241	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,57	-0,04	70	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,57	-0,04
491	580	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,05	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,05	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,05	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,05	0,00
492	259	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,47	0,08	259	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,47	0,08
	254	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,47	0,08	75	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,47	0,08
493	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,46	-0,10	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,46	-0,10
	247	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,46	-0,10	250	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,46	-0,10
494	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,02	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,02
	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,02	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,02
495	4	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	-0,08	4	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	-0,08
	73	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	-0,08	263	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	-0,08
496	5	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19	-0,01
	267	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19	-0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19	-0,01
497	270	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,00
498	311	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	0,01	311	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	0,01
499	273	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	-0,03	273	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	-0,03
	272	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	-0,03	152	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	-0,03
500	261	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	-0,01	261	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	-0,01
	152	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	-0,01
501	282	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,11	0,00	282	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,11	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,11	0,00	281	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,11	0,00
502	280	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,00
503	294	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,28	0,08	294	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,28	0,08
	180	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,28	0,08	295	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,28	0,08
504	115	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,26	0,06	115	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,26	0,06
	317	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,26	0,06	328	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,26	0,06
505	322	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,03	322	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,03
	104	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,03	105	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,03
506	120	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,44	-0,04	120	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,44	-0,04
	355	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,44	-0,04	119	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,44	-0,04
507	120	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	0,10	120	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	0,10
	362	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	0,10	372	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	0,10
508	170	0,00	0,00	0,00	0,25	0,34	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,25	0,34	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,25	0,34	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,25	0,34	0,00
509	387	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,23	0,02	387	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,23	0,02
	77	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,23	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,23	0,02
510	77	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	0,05	77	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	0,05
	7	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	0,05	264	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	0,05
511	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,02	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,02
	405	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,02	406	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,02
512	7	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	0,04	7	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	0,04
	389	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	0,04	153	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	0,04
513	17	0,00	0,00	0,00	0,26	0,20	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,26	0,20	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,26	0,20	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,26	0,20	0,00
514	400	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,01	400	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,01
	156	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,01
515	390	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,04	390	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,04
	392	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,04	154	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,04
516	412	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	-0,01	412	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	-0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	-0,01	17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	-0,01
517	91	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,06	-0,06	91	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,06	-0,06
	453	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,06	-0,06	92	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,06	-0,06
518	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
519	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	-0,20	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	-0,20
	483	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	-0,20	174	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	-0,20
520	78	0,00	0,00	0,00	0,32	-								

## Tabulati di Calcolo

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
521	466	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	-0,04	466	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	-0,04
	107	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	-0,04	415	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	-0,04
522	23	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,04	23	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,04
	109	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,04	478	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,04
523	23	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	-0,01
	352	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	-0,01
524	123	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,20	0,02	123	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,20	0,02
	122	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,20	0,02	477	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,20	0,02
525	556	0,00	0,00	0,00	1,01	1,15	-0,41	556	0,00	0,00	0,00	1,01	1,15	-0,41
	377	0,00	0,00	0,00	1,01	1,15	-0,41	125	0,00	0,00	0,00	1,01	1,15	-0,41
526	128	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,58	-0,07	128	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,58	-0,07
	505	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,58	-0,07	504	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,58	-0,07
527	520	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,46	0,14	520	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,46	0,14
	128	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,46	0,14	510	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,46	0,14
528	132	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,60	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,60	-0,02
	545	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,60	-0,02	530	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,60	-0,02

CARATT. Var.Abitazioni: ASTE																
Tra tto	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	-1,00	0,00	-0,43	0,00	-0,31	0,00	0,00	33	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,60	0,00	0,00
	1	-1,00	0,00	-0,53	0,00	0,03	0,00	0,00	34	-1,00	0,00	0,31	0,00	0,35	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	-0,73	0,00	0,61	0,00	0,00	35	-1,00	0,00	0,56	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	-1,29	0,00	-0,04	0,00	0,01	38	-1,00	0,00	1,03	0,00	1,31	0,00	-0,01
	3	-1,00	0,00	-1,47	0,00	-0,07	0,00	-0,01	42	-1,00	0,00	1,19	0,00	1,52	0,00	0,01
	4	-1,00	0,00	-0,52	0,00	-0,14	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	0,31	0,00	0,55	0,00	0,00
	5	-1,00	0,00	-0,40	0,00	-0,45	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	-0,87	0,00	-0,74	0,00	0,01
	6	-1,00	0,00	-0,18	0,00	-0,25	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	-0,61	0,00	-0,44	0,00	-0,01
	7	-1,00	0,00	-0,23	0,00	-0,38	0,00	0,01	50	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,51	0,00	-0,01
	8	-1,00	0,00	-0,52	0,00	0,54	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	-0,35	0,00	-0,27	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	-0,81	0,00	0,60	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	0,62	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-0,77	0,00	0,64	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	0,59	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	-1,37	0,00	1,09	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	-1,00	0,00	-0,93	0,00	1,14	0,00	0,01	19	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,33	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	-0,88	0,00	0,56	0,00	-0,01	62	-1,00	0,00	0,66	0,00	0,19	0,00	0,01
	15	-1,00	0,00	-0,97	0,00	0,79	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	0,77	0,00	0,10	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	-0,75	0,00	0,52	0,00	0,00	70	-1,00	0,00	0,56	0,00	0,12	0,00	0,00
	17	-1,00	0,00	-0,86	0,00	0,62	0,00	0,00	74	-1,00	0,00	0,66	0,00	0,15	0,00	0,00
	18	-1,00	0,00	-0,56	0,00	0,31	0,00	0,00	78	-1,00	0,00	0,36	0,00	0,16	0,00	0,00
	21	-1,00	0,00	-0,87	0,00	0,88	0,00	0,00	82	-1,00	0,00	0,65	0,00	-0,06	0,00	0,00
	22	-1,00	0,00	-1,07	0,00	0,92	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	0,85	0,00	0,15	0,00	0,00
	23	-1,00	0,00	-1,19	0,00	1,11	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	0,95	0,00	0,09	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	-1,27	0,00	1,03	0,00	0,02	94	-1,00	0,00	1,02	0,00	0,24	0,00	-0,02
	25	-1,00	0,00	-0,67	0,00	-0,50	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-0,68	0,00	0,57	0,00	0,00
	26	-1,00	0,00	-0,62	0,00	0,04	0,00	-0,02	98	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,47	0,00	0,02
	2	-1,00	0,00	-0,56	0,00	0,58	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	-0,67	0,00	-0,75	0,00	0,01
	3	-1,00	0,00	-0,82	0,00	0,59	0,00	0,01	572	-1,00	0,00	0,53	0,00	0,03	0,00	-0,01
	4	-1,00	0,00	-1,12	0,00	1,01	0,00	0,00	104	-1,00	0,00	0,85	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	-0,47	0,00	0,06	0,00	0,00	110	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,34	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	-1,13	0,00	-0,05	0,00	-0,01	111	-1,00	0,00	0,93	0,00	1,00	0,00	0,01
	9	-1,00	0,00	-0,93	0,00	0,73	0,00	0,00	117	-1,00	0,00	0,73	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	-0,82	0,00	0,54	0,00	0,00	118	-1,00	0,00	0,64	0,00	0,12	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-0,86	0,00	0,51	0,00	0,00	121	-1,00	0,00	0,68	0,00	0,20	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	-1,24	0,00	1,20	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	1,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	-0,48	0,00	-0,29	0,00	0,01	129	-1,00	0,00	0,29	0,00	0,64	0,00	-0,01
	15	-1,00	0,00	-1,17	0,00	0,99	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	0,97	0,00	0,04	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	-0,72	0,00	0,43	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	0,54	0,00	0,14	0,00	0,00
	17	-1,00	0,00	-0,89	0,00	0,61	0,00	0,00	139	-1,00	0,00	0,72	0,00	0,13	0,00	0,00
	18	-1,00	0,00	-0,94	0,00	0,94	0,00	0,00	143	-1,00	0,00	0,74	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	20	-1,00	0,00	-0,39	0,00	-0,33	0,00	-0,01	147	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,61	0,00	0,01
	21	-1,00	0,00	-0,88	0,00	0,54	0,00	0,00	150	-1,00	0,00	0,68	0,00	0,22	0,00	0,00
	22	-1,00	0,00	-0,83	0,00	0,56	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	0,63	0,00	0,13	0,00	0,00
	23	-1,00	0,00	-1,27	0,00	0,87	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	1,07	0,00	0,20	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	-0,72	0,00	0,78	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	-1,05	0,00	-1,30	0,00	0,02
	25	-1,00	0,00	-1,03	0,00	0,95	0,00	0,01	26	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,50	0,00	0,00
	27	-1,00	0,00	-0,30	0,00	-0,36	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,75	0,00	-0,43	0,00	-0,01
	28	-1,00	0,00	-0,64	0,00	0,62	0,00	-0,01	29	-1,00	0,00	-0,69	0,00	-0,69	0,00	-0,01
	29	-1,00	0,00	-0,78	0,00	0,39	0,00	-0,01	30	-1,00	0,00	-0,75	0,00	-0,28	0,00	-0,01
	30	-1,00	0,00	-0,99	0,00	1,00	0,00	-0,01	31	-1,00	0,00	-1,12	0,00	-1,23	0,00	-0,01
	31	-1,00	0,00	-1,07	0,00	0,94	0,00	-0,02	32	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,51	0,00	0,00
	1	3,80	-0,04	0,18	1,11	-0,47	-0,07	0,00	1	-1,00	0,04	-0,18	-1,11	-0,18	-0,07	0,00
	2	3,80	-0,05	-0,06	2,57	0,15	-0,08	0,00	2	-1,00	0,05	0,06	-2,57	0,06	-0,11	0,00
	3	3,80	-0,04	0,10	2,97	-0,30	-0,05	0,00	3	-1,00	0,04	-0,10	-2,97	-0,06	-0,11	0,00
	4	3,80	-0,17	-0,22	3,08	0,63	-0,38	0,00	4	-1,00	0,17	0,22	-3,08	0,15	-0,24	0,00
	5	3,80	0,06	-0,30	1,58	0,85	0,10	0,00	5	-1,00	-0,06	0,30	-1,58	0,22	0,10	0,00
	6	3,80	0,08	-0,06	0,89	0,10	0,19	0,00	6	-1,00	-0,08	0,06	-0,89	0,14	0,11	0,00
	7	3,80	0,02	0,01	1,08	-0,03	0,05	0,00	7	-1,00	-0,02	-0,01	-1,08	-0,02	0,01	0,00
	8	3,80	-0,04	-0,01	2,27	0,00	-0,07	0,00	8	-1,00	0,04	0,01	-2,27	0,03	-0,08	0,00
	9	3,80	0,08	0,13	4,40	-0,31	0,17	0,00	9	-1,00	-0,08	-0,13	-4,40	-0,16	0,11	0,00
	10	3,80	0,06	-0,08	3,48	0,19	0,15	0,00	10	-1,00	-0,06	0,08	-3,48	0,12	0,09	0,00
	11	3,80	0,11	0,17	4,02	-0,43	0,25	0,00	11	-1,00	-0,11	-0,17	-4,02	-0,19	0,14	0,00
	12	3,80	-0,19	0,01	5,44	-0,01	-0,43	0,00	12	-1,00	0,19	-0,01	-5,44	-0,02	-0,26	0,00
	13	3,80	0,04	0,21	3,16	-0,48	0,04	0,00	13	-1,00	-0,04	-0,21	-3,16	-0,29	0,09	0,00
	14	3,80	0,15	0,12	2,15	-0,27	0,38	0,00	14	-1,00	-0,15	-0,12	-2,15	-0,17	0,18	0,

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Var.Abitazioni: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
21	3,80	0,01	0,07	4,05	-0,17	0,02	0,00	21	-1,00	-0,01	-0,07	-4,05	-0,09	0,01	0,00	0,00
22	3,80	-0,02	-0,12	4,54	0,30	-0,05	0,00	22	-1,00	0,02	0,12	-4,54	0,15	-0,02	0,00	0,00
23	3,80	0,01	0,22	5,60	-0,54	0,04	0,00	23	-1,00	-0,01	-0,22	-5,60	-0,27	0,01	0,00	0,00
24	3,80	0,24	-0,61	4,71	1,50	0,56	0,00	24	-1,00	-0,24	0,61	-4,71	0,70	0,30	0,00	0,00
25	3,80	0,26	0,25	2,76	-0,60	0,66	0,00	25	-1,00	-0,26	-0,25	-2,76	-0,28	0,28	0,00	0,00
26	3,80	-0,11	0,08	1,10	-0,10	-0,26	0,00	26	-1,00	0,11	-0,08	-1,10	-0,19	-0,16	0,00	0,00
27	3,80	0,12	-0,05	1,21	0,05	0,30	0,00	27	-1,00	-0,12	0,05	-1,21	0,12	0,16	0,00	0,00
28	3,80	0,01	-0,04	2,80	0,12	-0,01	0,00	28	-1,00	-0,01	0,04	-2,80	0,01	0,06	0,00	0,00
29	3,80	0,02	0,15	3,05	-0,38	0,00	0,00	29	-1,00	-0,02	-0,15	-3,05	-0,18	0,08	0,00	0,00
30	3,80	-0,25	-0,35	3,23	0,87	-0,63	0,00	30	-1,00	0,25	0,35	-3,23	0,38	-0,27	0,00	0,00
31	3,80	-0,28	0,21	2,87	-0,53	-0,70	0,00	31	-1,00	0,28	-0,21	-2,87	-0,24	-0,32	0,00	0,00
32	3,80	-0,11	-0,03	1,12	0,02	-0,25	0,00	32	-1,00	0,11	0,03	-1,12	0,08	-0,15	0,00	0,00
1	3,80	0,00	1,01	0,00	-0,29	0,00	0,00	2	3,80	0,00	1,28	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00
1	3,80	0,00	-0,22	0,00	0,06	0,00	0,01	7	3,80	0,00	0,22	0,00	0,33	0,00	-0,01	0,00
10	3,80	0,00	0,83	0,00	-0,31	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,82	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
2	3,80	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,06	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
3	3,80	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
4	3,80	0,00	1,23	0,00	-0,63	0,00	0,00	12	3,80	0,00	1,57	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00
5	3,80	0,00	1,33	0,00	-0,63	0,00	0,00	13	3,80	0,00	1,63	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,76	0,00	-0,12	0,00	0,00	8	3,80	0,00	1,06	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
7	3,80	0,00	0,76	0,00	-0,30	0,00	0,00	9	3,80	0,00	1,11	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
8	3,80	0,00	1,01	0,00	-0,65	0,00	-0,01	14	3,80	0,00	0,75	0,00	0,22	0,00	0,01	0,00
9	3,80	0,00	1,84	0,00	-1,01	0,00	0,01	15	3,80	0,00	1,46	0,00	0,33	0,00	-0,01	0,00
11	3,80	0,00	0,92	0,00	-0,28	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,93	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,00	2,07	0,00	-1,31	0,00	0,00	18	3,80	0,00	1,48	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
13	3,80	0,00	1,22	0,00	-0,89	0,00	0,00	19	3,80	0,00	0,77	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00	20	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00	21	3,80	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,03	0,00	-0,21	0,00	0,00	22	3,80	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	23	3,80	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
18	3,80	0,00	-0,07	0,00	-0,15	0,00	0,00	24	3,80	0,00	0,07	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
21	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	27	3,80	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	28	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
24	3,80	0,00	1,63	0,00	-0,97	0,00	0,00	30	3,80	0,00	1,48	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
25	3,80	0,00	1,55	0,00	-0,61	0,00	0,00	31	3,80	0,00	1,56	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00
26	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	32	3,80	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
2	3,80	0,00	1,05	0,00	-0,66	0,00	0,00	3	3,80	0,00	1,15	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
3	3,80	0,00	1,49	0,00	-1,09	0,00	0,00	4	3,80	0,00	1,32	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,10	0,00	-0,41	0,00	0,00	5	3,80	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
6	3,80	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	7	3,80	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
8	3,80	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,07	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
9	3,80	0,00	1,01	0,00	-0,44	0,00	0,00	10	3,80	0,00	1,18	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
10	3,80	0,00	1,04	0,00	-0,65	0,00	0,00	11	3,80	0,00	1,16	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
11	3,80	0,00	1,48	0,00	-1,15	0,00	0,00	12	3,80	0,00	1,19	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	13	3,80	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
14	3,80	0,00	1,07	0,00	-0,31	0,00	0,00	15	3,80	0,00	1,41	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00
15	3,80	0,00	1,13	0,00	-0,91	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,93	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,96	0,00	-0,54	0,00	0,00	17	3,80	0,00	1,11	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00
17	3,80	0,00	1,33	0,00	-1,00	0,00	0,00	18	3,80	0,00	1,17	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
18	3,80	0,00	0,09	0,00	-0,33	0,00	0,00	19	3,80	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
20	3,80	0,00	1,06	0,00	-0,39	0,00	0,00	21	3,80	0,00	1,48	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00
21	3,80	0,00	2,18	0,00	-1,34	0,00	0,00	22	3,80	0,00	2,19	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00
22	3,80	0,00	2,06	0,00	-1,31	0,00	0,00	23	3,80	0,00	2,21	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
23	3,80	0,00	2,73	0,00	-2,09	0,00	0,01	24	3,80	0,00	2,45	0,00	1,45	0,00	-0,01	0,00
24	3,80	0,00	0,14	0,00	-0,54	0,00	0,00	25	3,80	0,00	-0,14	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
25	3,80	0,00	1,00	0,00	-0,28	0,00	-0,02	26	3,80	0,00	0,94	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00
27	3,80	0,00	1,01	0,00	-0,21	0,00	0,00	28	3,80	0,00	1,35	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
28	3,80	0,00	1,13	0,00	-0,77	0,00	0,00	29	3,80	0,00	1,16	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00
29	3,80	0,00	1,52	0,00	-1,17	0,00	-0,01	30	3,80	0,00	1,34	0,00	0,75	0,00	0,01	0,00
30	3,80	0,00	0,06	0,00	-0,29	0,00	0,00	31	3,80	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
31	3,80	0,00	1,02	0,00	-0,33	0,00	0,02	32	3,80	0,00	0,92	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00
33	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,66	0,00	0,00	570	-1,00	0,00	-0,24	0,00	0,54	0,00	0,01	0,00
570	-1,00	0,00	0,24	0,00	-0,54	0,00	-0,01	571	-1,00	0,00	-0,47	0,00	0,22	0,00	0,01	0,00
571	-1,00	0,00	0,47	0,00	-0,22	0,00	-0,01	2	-1,00	0,00	-0,72	0,00	-0,33	0,00	0,01	0,00
34	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-0,32	0,00	-0,02	7	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,39	0,00	0,02	0,00
35	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,05	0,00	0,00	36	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
36	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,15	0,00	0,00	37	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
37	-1,00	0,00	0,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,62	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00
38	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,85	0,00	0,00	39	-1,00	0,00	-0,33	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
39	-1,00	0,00	0,10	0,00	-0,60	0,00	0,00	40	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
40	-1,00	0,00	0,23	0,00	-0,41	0,00	0,00	41	-1,00	0,00	-0,40	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
41	-1,00	0,00	0,63	0,00	-0,11	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,83	0,00	-0,70	0,00	0,00	0,00
42	-1,00	0,00	0,22	0,00	-0,99	0,00	0,00	43	-1,00	0,00	-0,41	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
43	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,64	0,00	0,00	44	-1,00	0,00	-0,23	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00
44	-1,00	0,00	0,28	0,00	-0,48	0,00	0,00	45	-1,00	0,00	-0,45	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
45	-1,00	0,00	0,71	0,00	-0,11	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,92	0,00	-0,78	0,00	0,00	0,00
46	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,60	0,00	0,00	47	-1,00	0,00						

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Var.Abitazioni: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
60	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	61	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,23	0,00	0,00
61	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	-0,41	0,00	-0,06	0,00	0,00
62	-1,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	63	-1,00	0,00	0,29	0,00	0,51	0,00	0,00
63	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	64	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,61	0,00	0,00
64	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,00	65	-1,00	0,00	-0,28	0,00	0,47	0,00	-0,01
65	-1,00	0,00	0,42	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,01	20	-1,00	0,00	-0,68	0,00	-0,03	0,00	-0,01
66	-1,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	67	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,39	0,00	0,00
67	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	68	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,38	0,00	0,00
68	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	69	-1,00	0,00	-0,44	0,00	0,04	0,00	0,00
69	-1,00	0,00	0,82	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-1,03	0,00	-0,84	0,00	0,00
70	-1,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	71	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,34	0,00	0,00
71	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	72	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
72	-1,00	0,00	0,34	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	73	-1,00	0,00	-0,53	0,00	-0,14	0,00	0,00
73	-1,00	0,00	1,16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-1,37	0,00	-1,22	0,00	0,00
74	-1,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	75	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,37	0,00	0,00
75	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	76	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,33	0,00	0,00
76	-1,00	0,00	0,33	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	77	-1,00	0,00	-0,53	0,00	-0,11	0,00	0,00
77	-1,00	0,00	1,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-1,28	0,00	-1,18	0,00	0,00
78	-1,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	79	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,31	0,00	0,00
79	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	80	-1,00	0,00	-0,28	0,00	0,15	0,00	0,00
80	-1,00	0,00	0,47	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	81	-1,00	0,00	-0,71	0,00	-0,42	0,00	0,00
81	-1,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	-1,30	0,00	-1,55	0,00	0,00
82	-1,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	83	-1,00	0,00	0,32	0,00	0,37	0,00	0,00
83	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	84	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,53	0,00	0,00
84	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,01	85	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,44	0,00	-0,01
85	-1,00	0,00	0,33	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00	27	-1,00	0,00	-0,58	0,00	-0,02	0,00	0,00
86	-1,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	87	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,44	0,00	0,00
87	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00	88	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,65	0,00	0,00
88	-1,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,00	89	-1,00	0,00	0,20	0,00	1,00	0,00	0,00
89	-1,00	0,00	1,13	0,00	0,00	-1,54	0,00	-0,01	28	-1,00	0,00	-1,41	0,00	0,13	0,00	0,01
90	-1,00	0,00	-0,52	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	91	-1,00	0,00	0,32	0,00	0,48	0,00	0,00
91	-1,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	92	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,75	0,00	0,00
92	-1,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00	93	-1,00	0,00	0,24	0,00	1,12	0,00	0,00
93	-1,00	0,00	1,28	0,00	0,00	-1,72	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-1,58	0,00	0,13	0,00	0,00
94	-1,00	0,00	-0,52	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	95	-1,00	0,00	0,34	0,00	0,68	0,00	0,00
95	-1,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,00	96	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,88	0,00	0,00
96	-1,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,00	97	-1,00	0,00	0,32	0,00	1,33	0,00	0,00
97	-1,00	0,00	1,18	0,00	0,00	-2,10	0,00	-0,01	30	-1,00	0,00	-1,49	0,00	0,62	0,00	0,02
98	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,01	99	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,67	0,00	-0,01
99	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,00	100	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,68	0,00	0,00
100	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,67	0,00	-0,01	101	-1,00	0,00	-0,23	0,00	0,54	0,00	0,01
101	-1,00	0,00	0,33	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,02	32	-1,00	0,00	-0,58	0,00	0,08	0,00	-0,02
572	-1,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	573	-1,00	0,00	0,27	0,00	0,40	0,00	0,00
573	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	102	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,54	0,00	0,00
102	-1,00	0,00	0,31	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	103	-1,00	0,00	-0,54	0,00	0,05	0,00	0,00
103	-1,00	0,00	0,71	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	4	-1,00	0,00	-0,95	0,00	-0,71	0,00	0,00
104	-1,00	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	105	-1,00	0,00	0,41	0,00	0,53	0,00	0,00
105	-1,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00	106	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,70	0,00	0,00
106	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,73	0,00	-0,01	107	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,56	0,00	0,01
107	-1,00	0,00	0,49	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,00	5	-1,00	0,00	-0,80	0,00	-0,04	0,00	0,00
110	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	109	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,39	0,00	0,00
109	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	108	-1,00	0,00	-0,22	0,00	0,24	0,00	0,00
108	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,01	7	-1,00	0,00	-0,47	0,00	-0,16	0,00	0,01
111	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	112	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,63	0,00	0,00
112	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	113	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,39	0,00	0,00
113	-1,00	0,00	0,42	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	114	-1,00	0,00	-0,59	0,00	-0,06	0,00	0,00
114	-1,00	0,00	1,03	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-1,22	0,00	-0,98	0,00	0,00
117	-1,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,29	0,00	0,00
116	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	115	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,18	0,00	0,00
115	-1,00	0,00	0,42	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,60	0,00	-0,28	0,00	0,00
118	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	119	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,22	0,00	0,00
119	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	120	-1,00	0,00	-0,35	0,00	-0,02	0,00	0,00
120	-1,00	0,00	0,82	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-1,01	0,00	-0,74	0,00	0,00
121	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	122	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,35	0,00	0,00
122	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	123	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,31	0,00	0,00
123	-1,00	0,00	0,32	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	124	-1,00	0,00	-0,50	0,00	-0,07	0,00	0,00
124	-1,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-1,03	0,00	-0,89	0,00	0,00
125	-1,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	126	-1,00	0,00	0,43	0,00	0,46	0,00	0,00
126	-1,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	127	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,74	0,00	0,00
127	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00	128	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00
128	-1,00	0,00	1,11	0,00	0,00	-1,37	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	-1,36	0,00	0,08	0,00	0,00
129	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	130	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,57	0,00	0,00
130	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	131	-1,00	0,00	-0,22	0,00	0,43	0,00	0,00
131	-1,00	0,00	0,36	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	132	-1,00	0,00	-0,52	0,00	0,02	0,00	0,00
132	-1,00	0,00	0,89	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-1,08	0,00	-0,80	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	0,23	0,00	0,24	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	133	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,17	0,00	0,00
133	-1,00	0,00	0,39	0,00	0,00</											

## Tabulati di Calcolo

CARATT. Var.Abitazioni: ASTE																
Tra tto	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)
149	-1,00	0,00	0,64	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	21	-1,00	0,00	-0,87	0,00	-0,75	0,00	0,01
150	-1,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	151	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,36	0,00	0,00
151	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	152	-1,00	0,00	-0,31	0,00	0,14	0,00	0,00
152	-1,00	0,00	0,60	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,80	0,00	-0,51	0,00	0,00
153	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	154	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,27	0,00	0,00
154	-1,00	0,00	0,32	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	155	-1,00	0,00	-0,53	0,00	-0,10	0,00	0,00
155	-1,00	0,00	1,22	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-1,44	0,00	-1,17	0,00	0,00
156	-1,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	157	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,49	0,00	0,00
157	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	158	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,61	0,00	0,00
158	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	159	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,57	0,00	0,00
159	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,01	24	-1,00	0,00	-0,33	0,00	0,29	0,00	0,01

TENS. Var.Abitazioni: SHELL															
Shell N.ro	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	195	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,21	-0,03	194	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	-0,04	
	192	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	-0,07	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	-0,07	
	197	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	0,01	
3	196	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,12	-0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	0,01	
	194	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	-0,04	198	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	-0,01	
	193	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,14	-0,04	197	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,13	-0,01	
4	201	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,09	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	-0,02	
	194	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,03	
	201	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,04	194	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,01	
5	202	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,07	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,15	0,04	
	203	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	0,06	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	0,03	
	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,06	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,03	
7	205	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,21	0,08	206	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,12	0,06	
	204	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,20	0,05	207	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,11	0,03	
	206	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,04	208	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,04	
9	207	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,02	209	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,01	
	211	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,11	-0,03	210	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,17	-0,05	
	209	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,10	-0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,16	-0,02	
10	213	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,02	
	212	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,02	
	215	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,00	213	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	
11	214	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	
	217	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	216	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,03	
	215	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,02	
13	216	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,12	0,02	211	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,10	0,00	
	213	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	0,02	209	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,10	0,00	
	221	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,05	0,00	
14	218	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	-0,01	
	223	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,22	0,08	221	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,08	0,03	
	222	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,19	0,03	218	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,03	
16	223	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,21	-0,07	224	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,28	-0,10	
	221	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,19	-0,05	225	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,26	-0,08	
	226	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	0,03	220	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	0,01	
17	225	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,28	0,00	221	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	-0,02	
	220	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,03	226	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,03	
	227	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,02	228	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,02	
19	227	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,02	229	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,00	
	220	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,01	219	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,01	
	233	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,01	232	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	0,01	
20	230	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,00	231	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,01	
	231	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00	234	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,00	
	230	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00	235	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00	
22	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	235	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	
	238	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,01	
23	236	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,01	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,05	239	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,23	-0,02	
	207	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	-0,01	204	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,24	0,02	
25	239	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,05	210	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,05	
	240	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	241	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	-0,02	
	243	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,10	0,05	242	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,07	0,02	
26	216	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,09	0,03	211	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	0,01	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,10	-0,05	211	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,06	-0,02	
	241	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,12	-0,07	242	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,08	-0,04	
28	216	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,04	217	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,03	
	243	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,04	244	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,03	
	246	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,19	0,06	247	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,12	
29	245	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,22	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,06	
	250	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,33	-0,03	249	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	-0,01	
	247	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,34	-0,08	248	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,21	-0,06	
31	245	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,21	-0,01	248	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,12	0,00	
	251	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,22	-0,04	252	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,13	-0,03	
	251	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,19	-0,02	252	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,09	
32	253	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,15	-0,08	254	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,16	
	249	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,20	-0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	0,03	
	248	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,22	-0,01	252	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,23	0,03	
34	257	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,23	0,03	256	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,22	0,01	
	250	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	0,02	249	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	0,00	
	249	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,05	0,01	
35	255	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,06	0,00	258	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,06	0,00	
	259	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,03	-0,04	254	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,08	-0,11	
	255	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	-0,02	252	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,04	-0,09	
37	260	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,04	0,03	259	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02	
	258	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	
	258	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,01	256	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	

# Tabulati di Calcolo

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
	261	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,03	262	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,02
39	256	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,01	257	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01
	262	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	263	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
40	260	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	258	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,02
	264	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02	261	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,01
41	233	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	266	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02
	232	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,01	265	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,02
42	267	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	238	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
43	269	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,01	270	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,01
	268	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,00	271	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,00
44	275	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	273	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01
45	271	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,01
	268	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,00	272	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,00
46	270	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	276	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
	271	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	277	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
47	279	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,01
	275	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01
48	279	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,01	271	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,01
49	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,05	282	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,05
	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,04	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,04
50	287	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,18	-0,05	286	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,14	-0,02
	284	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,19	-0,06	285	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,15	-0,04
51	287	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,27	0,01	288	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,24	-0,02
	286	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,25	0,00	289	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	-0,03
52	290	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,22	-0,02	282	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,26	-0,01
	286	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,22	0,00	285	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,26	0,01
53	291	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	-0,02	290	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	-0,02
	289	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	-0,02	286	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	-0,02
54	290	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	-0,02	291	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,14	-0,01
	292	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,01	293	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	0,00
55	295	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,21	0,04	294	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,20	0,01
	289	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,20	0,04	291	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,19	0,01
56	292	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,10	-0,03	283	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	-0,05
	290	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	-0,01	282	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	-0,03
57	296	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,30	0,11	295	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,21	0,09
	288	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,29	0,08	289	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,20	0,05
58	300	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,02	299	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,04
	297	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	298	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
59	302	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,03	301	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,02
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,04	298	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,04
60	304	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	-0,03	303	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,03
	300	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	-0,04	299	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	-0,03
61	306	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,00	303	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,02
	305	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,09	-0,01	304	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,06	0,01
62	307	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	0,03	302	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	0,03
	303	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	0,03	299	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	0,03
63	307	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,04	303	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	-0,02
	308	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,15	-0,03	306	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	-0,02
64	302	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	0,02	307	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,03
	309	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,01	310	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,01
65	301	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	311	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
66	294	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,00	312	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,00	293	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,16	0,00
67	314	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02	306	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
	313	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	-0,04	305	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,03
68	316	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	-0,01	317	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,01
	315	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,02	318	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00
69	319	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,01	308	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,02
	314	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	-0,01	306	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,00
70	321	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	-0,03	320	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,03
	318	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,02
71	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	322	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,04	323	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01
72	325	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,20	-0,09	326	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,31	-0,11
	324	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,19	-0,05	327	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,30	-0,07
73	324	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,20	-0,03	329	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,14	-0,01
	325	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,22	-0,06	328	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,15	-0,03
74	317	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,14	0,00	328	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,14	-0,01
	318	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	0,00	329	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,01
75	330	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,12	0,01	321	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,14	-0,01
	329	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	-0,01
76	329	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,11	0,01	324	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,19	0,02
	330	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,12	0,04	331	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,19	0,05
77	324	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,17	0,00	327	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,32	-0,02
	331	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,06	332	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,31	0,04
78	307	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,03	308	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,05
	310	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,03	322	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,05
79	334	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	-0,01	335	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	-0,01
	333	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,06	0,00	336	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,00
80	333	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	-0,01	338	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,07	-0,01
	334	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,06	0,00	337	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,00
81	335	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,02
	336	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	340	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,03
82	338	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	341	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
83	344	0,00	0,00	0,00	-0,									

# Tabulati di Calcolo

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
84	338	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,01	333	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	-0,01
	344	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	-0,01	345	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,10	0,00
85	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	347	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	343	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01
86	346	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,01	344	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	0,01
	348	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,01	345	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	0,01
87	350	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,02	349	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,01
	340	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,03	336	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02
88	333	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	0,00	336	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,12	0,01
	345	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,10	0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,01
89	351	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,01	348	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,01
	349	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,02	345	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00
90	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
	350	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,02
91	320	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,03	321	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,04
	353	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,03	354	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,04
92	321	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,08	-0,03	330	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,02
	354	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,08	-0,03	355	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	-0,02
93	357	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	0,05	356	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,05
	332	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	0,09	331	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,09
94	330	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,06	0,02	331	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,04	0,07
	355	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,08	0,01	356	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,07	0,07
95	359	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,00	360	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,00	361	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,00
96	363	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,01	0,00	359	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,09	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,02	0,03	358	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	0,04
97	360	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,02	359	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,01
	364	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,02	365	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,02
98	367	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,02	366	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,01
	365	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,03	364	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,00
99	368	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,00	365	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	-0,01
	363	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,05	0,00	359	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,06	-0,01
100	365	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,02	-0,03	368	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,01
	367	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,03	369	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,02	-0,01
101	371	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,23	0,00	370	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,26	-0,04
	363	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	0,01	368	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	-0,03
102	372	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,37	0,10	371	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,22	0,07
	362	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,35	0,04	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,01
103	372	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,14	373	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,21	-0,06
	371	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,07	374	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,24	0,01
104	375	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,25	0,04	370	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	0,05
	374	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,26	-0,01	371	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	0,01
105	370	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,11	375	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,09	0,04
	376	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,15	377	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	0,08
106	376	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,06	0,11	369	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,04	0,04
	370	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,10	368	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	0,03
107	379	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01	380	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,02
	378	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02	381	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,03
108	378	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,18	-0,02	381	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,03
	382	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,21	-0,06	383	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,11	-0,01
109	381	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,12	0,04	384	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,03
	383	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,12	0,03	385	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,10	0,03
110	386	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,32	-0,03	384	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,27	-0,02
	380	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,33	-0,05	381	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,28	-0,04
111	388	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	-0,03	384	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,02	-0,01
	387	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,09	-0,05	386	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,03	-0,03
112	390	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,06	388	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,05
	389	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,05	387	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,04
113	388	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,03	390	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,19	-0,03
	391	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,01	392	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,19	0,00
114	391	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	0,01	385	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,08	0,03
	388	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,14	-0,01	384	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	0,01
115	393	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,14	-0,03	394	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,16	-0,07
	383	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,12	-0,02	382	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,14	-0,06
116	394	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,05	393	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,07	-0,04
	395	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,02	396	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,07	-0,02
117	398	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	-0,03	397	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,34	-0,02
	393	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,28	-0,01	396	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	0,00
118	385	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,28	-0,02	398	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,30	-0,02
	383	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,28	-0,02	393	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,30	-0,02
119	391	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,20	-0,03	399	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,22	-0,04
	385	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,20	-0,02	398	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,22	-0,03
120	399	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,08	-0,05	391	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,03
	400	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	-0,06	392	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	-0,05
121	398	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,04	399	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,04
	397	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,04	401	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	0,05
122	400	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,03	402	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01
	399	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,05	401	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
123	404	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	405	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01
	403	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	406	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00
124	405	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	-0,01	404	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,17	-0,02
	407	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,01	408	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,02
125	404	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,16	-0,03	409	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	-0,03
	408	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,03	410	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,03
126	409	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	404	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
	411	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	403	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
127	415	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	414	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	413	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
128	407	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,02	408	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,02
	416													

# Tabulati di Calcolo

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
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
130	408	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,03	410	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,03
	417	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	-0,02	420	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,18	-0,02
131	421	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,02	418	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	417	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
132	425	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	-0,02	424	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	-0,02
	422	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,06	-0,01	423	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	-0,01
133	414	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,02	425	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,02
	413	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,02	422	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,02
134	427	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,05	0,07	428	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,02	0,05
	426	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,04	0,06	429	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,01	0,04
135	430	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,14	0,01	431	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,18	0,02
	429	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,14	0,03	426	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,18	0,04
136	433	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,35	0,01	432	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	0,01
	428	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,35	-0,02	429	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,27	-0,02
137	433	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,04	434	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,05
	432	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,04	435	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,05
138	434	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,04	436	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,02
	435	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,07	437	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	-0,05
139	432	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,03	435	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,04
	438	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	-0,01	439	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,14	-0,03
140	441	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,16	-0,03	440	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,20	-0,03
	438	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,16	-0,01	430	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,19	-0,02
141	435	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	-0,06	437	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	-0,08
	439	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,03	442	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,06
142	438	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,14	-0,01	439	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,17	0,00
	441	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	0,00	443	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,18	0,01
143	438	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,11	-0,01	430	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,14	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,12	0,00	429	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,14	0,01
144	431	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,31	0,00	430	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,19	-0,01
	444	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,30	-0,04	440	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,19	-0,05
145	445	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,19	-0,14	446	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,31	-0,19
	440	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,17	-0,09	444	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,28	-0,14
146	441	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,27	0,03	447	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,39	0,05
	440	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,28	0,07	445	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,40	0,09
147	439	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,01	442	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,27	0,00
	443	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,04	448	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	0,05
148	449	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,17	0,05	447	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,12	0,02
	443	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,15	0,03	441	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	0,00
149	443	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,06	448	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,10
	449	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	0,02	450	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,06
150	452	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,10	-0,03	453	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,03
	451	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	-0,06	454	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,06
151	456	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	-0,05	452	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,15	-0,07
	455	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,03	451	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	-0,04
152	454	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,06	0,07	457	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,08
	451	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,06	458	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	0,07
153	451	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,16	0,05	458	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,03
	455	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	0,01	459	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,00
154	456	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,27	0,00	455	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,20	0,01
	460	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,27	-0,03	461	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,20	-0,01
155	460	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,06	461	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,01
	462	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,07	0,00	463	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,22	0,05
156	455	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,21	0,00	459	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,24	0,00
	461	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	0,02	464	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,24	0,01
157	461	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,20	0,02	464	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	0,05
	463	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,21	0,03	465	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,22	0,05
158	467	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	414	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02
	466	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,00	415	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,02
159	469	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,04	467	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,02
	468	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,05	-0,05	466	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,04	-0,02
160	414	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	0,02	467	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	0,02	470	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	0,00
161	473	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	-0,05	472	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,19	-0,03
	471	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,06	469	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	-0,04
162	477	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,06	476	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,08
	474	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,04	475	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,06
163	471	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,04	469	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,05
	478	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	468	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05
164	467	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,18	-0,02	469	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,21	-0,03
	470	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	0,00	472	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,21	-0,02
165	425	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,21	0,02	470	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,24	0,02
	424	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	0,03	479	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,24	0,03
166	470	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,24	0,01	472	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,30	0,01
	479	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	0,04	480	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,30	0,03
167	481	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,21	0,07	482	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,18	0,05
	479	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,20	0,05	424	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,04
168	482	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	0,05	483	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04
	424	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	0,03	423	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02
169	481	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	-0,09	479	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,06
	484	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,15	-0,10	480	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,13	-0,07
170	486	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,05	-0,02	485	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,03	-0,06
	480	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,03	-0,05	484	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,05	-0,09
171	472	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	-0,01	473	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,35	-0,03
	480	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	0,02	486	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,34	0,00
172	476	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,06	488	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,04
	475	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,11	-0,07	487	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	-0,06
173	490	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,31	-0,05	489	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,20	-0,03
	477	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,32	-0,09	476	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	-0,07

# Tabulati di Calcolo

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
175	476	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,16	0,04	489	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,11	0,02
	488	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	0,02	493	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	0,00
176	492	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,06	494	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,07
	491	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,10	495	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,11
177	489	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	-0,03	491	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,18	-0,06
	493	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	0,00	496	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,16	-0,04
178	498	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,10	-0,02	497	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,16	-0,04
	493	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	0,00	488	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	-0,02
179	491	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	-0,09	495	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,29	-0,09
	496	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,15	-0,03	499	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,29	-0,03
180	493	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,09	0,00	496	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,15	0,02
	498	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,10	0,03	500	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,17	0,05
181	497	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,07	501	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	-0,05
	488	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,00	487	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	0,02
182	502	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,17	503	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,16	-0,19
	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,11	501	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	-0,14
183	504	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,03	-0,08	502	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,13
	498	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,06	-0,03	497	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	-0,08
184	504	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,03	498	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	-0,01
	505	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,44	-0,13	500	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20	-0,11
185	507	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,18	-0,03	506	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,07	-0,11
	500	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	-0,13	505	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	-0,20
186	496	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,02	499	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,26	0,05
	500	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,15	0,07	507	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,27	0,09
187	509	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,04	0,11	510	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,04	0,06
	508	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,07	511	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,06	0,03
188	508	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,11	514	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,07
	512	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,11	-0,12	513	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	-0,08
189	508	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,05	511	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,01
	514	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,04	515	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00
190	513	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	0,05	514	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04
	516	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,03	517	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,02
191	518	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,17	509	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,14
	512	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,16	508	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,13
192	520	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,36	0,13	519	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,10
	510	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,34	0,03	511	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,09	0,00
193	517	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,01	522	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,02
	516	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,00	521	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,02
194	522	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,03	524	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	0,06
	521	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	0,04	523	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,07
195	523	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,20	-0,12	524	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,08
	525	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,22	-0,16	526	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	-0,12
196	524	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,03	522	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	0,02
	527	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,01	528	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,00
197	529	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,01	528	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,00	522	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,00
198	531	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,33	0,09	526	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,23	0,07
	530	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,33	0,05	532	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,22	0,03
199	531	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,13	-0,12	533	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,15
	526	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	-0,14	525	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,07	-0,17
200	527	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,01	532	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,22	0,01
	524	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	0,05	526	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,23	0,06
201	515	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	-0,01	529	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,01
	514	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,02	517	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	-0,02
202	520	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,21	534	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,13	-0,13
	519	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,14	535	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	-0,06
203	537	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,01	536	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,00
	515	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,00	529	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,01
204	537	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	-0,03	515	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01
	519	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	-0,05	511	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,02
205	537	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,05	519	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,08
	538	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,08	535	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,12	0,11
206	541	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	0,03	540	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,03
	539	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,01	536	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,01
207	536	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,00	537	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,03
	539	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,00	538	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,03
208	540	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01	528	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01
	536	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,01	529	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00
209	540	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,03	542	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	-0,04
	528	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	-0,01	527	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	-0,02
210	541	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	-0,06	543	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	-0,09
	540	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,04	542	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	-0,07
211	527	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,02	542	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,11	0,06
	532	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,11	0,03	544	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,13	0,07
212	544	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,21	-0,09	545	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,41	-0,08
	532	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,21	-0,01	530	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,41	-0,01
213	547	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	-0,19	546	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,23	-0,19
	544	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	-0,16	545	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,23	-0,16
214	543	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,13	547	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,19	-0,17
	542	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,09	544	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	-0,14
215	141	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,15	-0,07	142	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,16	-0,11
	193	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	-0,04	192	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,13	-0,09
216	196	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,03	140	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	0,03
	197	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,01
217	206	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,11	-0,06	3	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,17	0,04
	208	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,16	-0,04	82	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,23	0,07
218	82	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,13	0,02
	83	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,23	-0,03	199	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,14	-0,02
219	82	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,22	-0,02	83	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,22	0,01

# Tabulati di Calcolo

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
	84	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,08	-0,03	203	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,05
221	83	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,07	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,06	0,02
	212	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,05	0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,03
222	85	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	-0,02	229	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	-0,02
	86	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	-0,02	227	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	-0,02
223	235	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,02
224	148	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,13	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,14	0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,02
225	234	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,02	231	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	-0,02	148	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	0,00
226	147	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,14	-0,02	217	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,14	-0,02
	148	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,13	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,14	-0,01
227	228	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,03	87	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,04	-0,04
	227	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	-0,02
228	237	0,00	0,00	0,00	0,04	0,22	0,03	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,02
	236	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	0,00	166	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,01
229	86	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,03	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,20	0,01	-0,02	237	0,00	0,00	0,00	0,20	0,01	0,00
230	147	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,07	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,07	-0,01
	232	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,07	-0,01	231	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,07	-0,01
231	246	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	-0,36	70	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,42	-0,37
	247	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,44	-0,07
232	253	0,00	0,00	0,00	0,40	0,10	0,45	254	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,41	0,42	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,49	0,04
233	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	-0,04	147	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	-0,04
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,05	0,19	-0,01
234	236	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,14	0,02	166	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,15	0,01
	238	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	0,02	165	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,12	0,01
235	268	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,13	0,01	272	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,12	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,00
236	151	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,14	-0,01
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	-0,01
237	98	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	0,02	283	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,10	0,04
	99	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	0,02	292	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	0,04
238	16	0,00	0,00	0,00	0,20	0,23	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	-0,02
	98	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,07	283	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,05
239	300	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	-0,03	297	0,00	0,00	0,00	0,24	0,09	0,03
	98	0,00	0,00	0,00	0,20	0,23	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,25	0,24	0,03
240	304	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	-0,03	300	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,11	-0,02
	99	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,11	-0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,10	0,00
241	293	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,16	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,21	-0,01
	292	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,16	0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,21	0,01
242	100	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	-0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,00
243	99	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,21	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,21	0,01
	304	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,17	-0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,01
244	313	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,06	305	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,05	0,03
	101	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	0,04	100	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,02
245	296	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,12	0,09	179	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,11	0,08
	295	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,18	0,06	180	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,17	0,05
246	180	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	0,04	312	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,00
247	326	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,08	0,13	548	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,12	0,14
	327	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,07	0,05	549	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,10	0,07
248	327	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,01	549	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,01	-0,03
	332	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,11	0,02	550	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,08	-0,01
249	352	0,00	0,00	0,00	0,29	0,05	-0,05	109	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,02	-0,03
	351	0,00	0,00	0,00	0,20	0,03	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,02
250	351	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,18	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,18	0,01
	348	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,19	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,18	0,01
251	332	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,08	550	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,05	0,02
	357	0,00	0,00	0,00	0,16	0,34	-0,02	551	0,00	0,00	0,00	0,26	0,27	0,07
252	119	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,02	358	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,04
	118	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,14	-0,03	361	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,02
253	373	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	-0,01	552	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	-0,01
	374	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	-0,01	553	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	-0,01
254	120	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,50	0,09	121	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,47	0,40
	372	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	0,37
255	374	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,01	553	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,04	0,01
	375	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,00	554	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,05	0,00
256	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	0,02	405	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,11	0,02
	154	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,10	0,01	407	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,10	0,01
257	154	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,09	0,02	407	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,09	0,02
	155	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,10	0,03	416	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,10	0,04
258	419	0,00	0,00	0,00	0,03	0,19	0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,20	0,02
	416	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,01	155	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,14	0,00
259	9	0,00	0,00	0,00	0,40	0,30	-0,02	157	0,00	0,00	0,00	0,39	0,28	0,10
	436	0,00	0,00	0,00	0,16	0,26	-0,06	437	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23	0,07
260	158	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,04	0,02	159	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,09	-0,02
	442	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,05	0,02	448	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,10	-0,03
261	157	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,19	0,04	158	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,10	0,06
	437	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,21	0,06	442	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,11	0,09
262	157	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,15	0,00	452	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,17	-0,05
	158	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,02	456	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,08
263	158	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,01	-0,02	456	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,01	-0,02
	159	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,02	0,01	460	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,04	0,02
264	175	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,01	176	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
	458	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	459	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
265	458	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

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
266	462	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	0,21	160	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,11	0,15
	460	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,05	159	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,01
267	159	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,06	-0,03	160	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,25	-0,25
	448	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,07	450	0,00	0,00	0,00	0,05	0,35	-0,32
268	176	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,08	0,01	177	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,02
	459	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	-0,01	464	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	0,01
269	465	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,19	-0,06	464	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	-0,03
	178	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,20	-0,10	177	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,07	-0,07
270	478	0,00	0,00	0,00	0,29	0,04	0,08	468	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	0,02
	109	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,02	0,06	108	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,01
271	23	0,00	0,00	0,00	0,23	0,31	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,06
	478	0,00	0,00	0,00	0,06	0,30	-0,02	471	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	0,05
272	475	0,00	0,00	0,00	0,07	0,26	-0,08	188	0,00	0,00	0,00	0,23	0,27	-0,09
	474	0,00	0,00	0,00	0,08	0,30	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,23	0,31	-0,03
273	188	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,20	-0,03	475	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,24	-0,06
	189	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	-0,03	487	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,15	-0,06
274	188	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,20	0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,11	0,02
	471	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,22	0,03	473	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,14	0,05
275	482	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,05	110	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,07
	483	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,10	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,12
276	110	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	-0,06	482	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	-0,06
	111	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	-0,06	481	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	-0,06
277	484	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	-0,11	112	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	-0,12
	481	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,08	111	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,16	-0,09
278	189	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,09	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,06	0,02
	473	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,09	0,01	486	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,06	0,03
279	501	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,09	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,09	0,01
	487	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,08	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,08	0,00
280	190	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,09	0,06	191	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,22	0,07
	486	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,04	0,00	485	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,17	0,01
281	485	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	-0,12	113	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,13
	484	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,09	-0,10	112	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,11
282	503	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,16	0,15	191	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,16	0,13
	501	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,07	190	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,05	0,05
283	495	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,10	494	0,00	0,00	0,00	0,14	0,42	-0,05
	555	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,12	0,02	556	0,00	0,00	0,00	0,40	0,29	-0,12
284	127	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,23	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,14	0,12
	502	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	503	0,00	0,00	0,00	0,56	0,04	0,23
285	555	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	0,05	557	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,04	0,08
	495	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,01	499	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	0,04
286	507	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,08	499	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,09	-0,03
	558	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,07	-0,10	557	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,10	-0,04
287	558	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01	-0,02	559	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	-0,02
	507	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,01	506	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,01
288	506	0,00	0,00	0,00	0,66	0,20	-0,50	129	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,52	-0,43
	505	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,64	0,00
289	127	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,25	-0,05	509	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	-0,09
	126	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,23	-0,09	518	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,12	-0,13
290	128	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,46	0,02	510	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,44	-0,05	509	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,25	-0,07
291	533	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,25	0,13	531	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	0,05
	130	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,38	0,20	131	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,35	0,13
292	128	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,66	0,12	129	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,64	0,35
	520	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,09	534	0,00	0,00	0,00	0,20	0,12	0,37
293	561	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	0,10	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,16
	534	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,26	-0,01	535	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,05
294	560	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	0,08	562	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,02	0,04
	535	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,10	538	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,06
295	562	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,02	563	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,01
	538	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,02	539	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,01
296	541	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,02	539	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,01
	564	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,02	563	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,01
297	564	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	-0,05	565	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,03	-0,06
	541	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	-0,05	543	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,06
298	547	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,08	-0,14	543	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	-0,11
	566	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	-0,15	565	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,08	-0,12
299	546	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,21	547	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,13
	567	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,16	-0,25	566	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,11	-0,17
300	546	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,27	-0,15	133	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,41	-0,21
	545	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,24	-0,07	132	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,38	-0,14
301	568	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,10	192	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,07
	12	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,10	-0,03	142	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,01
302	140	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,09	196	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,27	0,16	82	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,24	0,10
303	569	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,31	-0,03	195	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	-0,02
	568	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,32	-0,08	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	-0,07
304	202	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	-0,04	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,02
	570	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	-0,01	569	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,01
305	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27	0,20	143	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,20	0,14
	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,05	144	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,03	-0,01
306	201	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,06	0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,04	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,06	-0,03	145	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,04	-0,03
307	570	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,13	-0,09	571	0,00	0,00	0,00	0,52	0,24	-0,04
	202	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,25	0,14	143	0,00	0,00	0,00	0,55	0,37	0,19
308	66	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,08	205	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,02
	1	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,15	-0,08	65	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,17	0,00
309	205	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,09	66	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,22	-0,25
	206	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,12	-0,08	3	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,13	-0,23
310	572	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,07	65	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,01
	204													

# Tabulati di Calcolo

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
	203	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20	-0,06	84	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22	0,00
312	149	0,00	0,00	0,00	0,21	0,20	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,22	0,20	0,02
	14	0,00	0,00	0,00	0,21	0,23	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,22	0,23	0,02
313	200	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	-0,06	145	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	-0,04
	203	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,16	-0,08	146	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,16	-0,05
314	571	0,00	0,00	0,00	0,52	0,26	0,11	573	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,13	0,07
	143	0,00	0,00	0,00	0,50	0,17	-0,10	222	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,14
315	573	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	0,04	574	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	0,04
	222	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	0,07	223	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,19	0,07
316	222	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,15	218	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	-0,04
	143	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,16	144	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,01	-0,05
317	218	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,04	-0,03	219	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,02	-0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,01	0,00
318	219	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,02	229	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,03
	145	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,09	0,01
319	574	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,24	0,08	575	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,25	0,15
	223	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,05	224	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,12
320	575	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,49	0,16	15	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,46	0,06
	224	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,11	161	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,15	-0,01
321	163	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,02	-0,01	226	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,01
	162	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,00
322	162	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,03	225	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,02	0,07
	161	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,12	0,08	224	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,13	0,12
323	229	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,20	0,19	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,28	0,16	0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,29	0,21	-0,02
324	14	0,00	0,00	0,00	0,20	0,19	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	-0,04
	149	0,00	0,00	0,00	0,19	0,14	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,21	0,14	-0,03
325	226	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,06	-0,02	163	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,01
	228	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,14	-0,04	164	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,13	-0,01
326	87	0,00	0,00	0,00	0,20	0,17	-0,02	228	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19	-0,03
	16	0,00	0,00	0,00	0,22	0,18	-0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,22	0,20	-0,03
327	87	0,00	0,00	0,00	0,24	0,18	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,28	0,19	-0,01
	237	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,30	0,26	0,01
328	204	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	-0,03	239	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,07	-0,02
	572	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,03	576	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,07	-0,02
329	239	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	240	0,00	0,00	0,00	0,07	0,25	0,00
	576	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	-0,04	577	0,00	0,00	0,00	0,15	0,18	-0,08
330	578	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,11	577	0,00	0,00	0,00	0,21	0,52	0,08
	246	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,18	-0,20	70	0,00	0,00	0,00	0,29	0,55	-0,17
331	579	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,03	578	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,03
	245	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,01	246	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,01
332	245	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	0,02	251	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,07	0,03
	579	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,09	-0,02	580	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,01	-0,02
333	580	0,00	0,00	0,00	0,19	0,18	-0,11	253	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,22	0,22
	581	0,00	0,00	0,00	0,29	0,61	-0,05	74	0,00	0,00	0,00	0,54	0,68	0,26
334	265	0,00	0,00	0,00	0,13	0,08	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,06
	147	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,00
335	4	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	0,02	67	0,00	0,00	0,00	0,10	0,19	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18	0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	-0,01
336	7	0,00	0,00	0,00	0,20	0,22	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,20	0,18	-0,01
	88	0,00	0,00	0,00	0,21	0,22	0,02	273	0,00	0,00	0,00	0,20	0,15	0,01
337	15	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,04	-0,15	94	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	-0,14
	161	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,07	-0,09	284	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	-0,08
338	94	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,22	-0,09	95	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,21	-0,06
	284	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,16	-0,07	287	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	-0,05
339	284	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,07	-0,05	285	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,05	-0,03
	161	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,05	0,01	162	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,06	0,03
340	285	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,06	0,00	281	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,02	0,03
	162	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,06	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,01	0,00
341	95	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,35	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,35	0,03
	287	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,26	-0,01	288	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,26	0,03
342	96	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,35	0,10	97	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,35	0,13
	288	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,27	0,08	296	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,12
343	281	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,09	0,03	280	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,23	0,07
	163	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,22	0,05
344	97	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,18	0,16	20	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	0,19
	296	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,08	179	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,15	0,13
345	101	0,00	0,00	0,00	0,17	0,23	0,05	312	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	0,02
	21	0,00	0,00	0,00	0,22	0,24	0,14	181	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,12
346	182	0,00	0,00	0,00	0,12	0,21	0,05	313	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22	0,05
	21	0,00	0,00	0,00	0,12	0,22	0,07	101	0,00	0,00	0,00	0,18	0,23	0,07
347	115	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	317	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,03	316	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,02
348	117	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	0,05
	326	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	0,08	548	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,12
349	114	0,00	0,00	0,00	0,03	0,26	0,07	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,14	0,28	0,08	182	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	0,04
350	316	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,20	0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,18	0,02
	182	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,19	0,02	183	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,18	0,03
351	183	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,16	0,02	314	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	0,02
	182	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,16	0,05	313	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	0,05
352	184	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,19	0,03	183	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,17	0,02
	320	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,20	0,04	315	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,18	0,03
353	314	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,17	0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,16	0,02
	319	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,18	0,01	184	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,18	0,01
354	115	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,28	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,26	0,01
	328	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,28	0,02	325	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,26	0,03
355	116	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,31	0,10	117	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,33	0,15
	325	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,19	0,05	326	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,21	0,11
356	334	0,00	0,00	0,0										

# Tabulati di Calcolo

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
357	335	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,14	0,02	334	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,16	0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,17	0,00
358	319	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	-0,02	184	0,00	0,00	0,00	0,13	0,21	0,01
	323	0,00	0,00	0,00	0,08	0,30	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,14	0,29	0,03
359	22	0,00	0,00	0,00	0,13	0,22	0,03	184	0,00	0,00	0,00	0,14	0,25	0,07
	353	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	0,01	320	0,00	0,00	0,00	0,03	0,22	0,05
360	104	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,02
	335	0,00	0,00	0,00	0,13	0,05	-0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,18	0,06	0,03
361	105	0,00	0,00	0,00	0,24	0,37	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,18	0,36	-0,04
	339	0,00	0,00	0,00	0,23	0,27	-0,02	185	0,00	0,00	0,00	0,16	0,30	-0,05
362	339	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	-0,02	185	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,24	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,28	-0,04	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,26	-0,02
363	185	0,00	0,00	0,00	0,17	0,27	-0,03	22	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23	-0,01
	361	0,00	0,00	0,00	0,11	0,28	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,11	0,22	0,01
364	340	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,28	-0,04	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	-0,02
	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,02
365	23	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35	0,02	352	0,00	0,00	0,00	0,08	0,29	0,08
	187	0,00	0,00	0,00	0,36	0,37	-0,08	350	0,00	0,00	0,00	0,09	0,31	-0,02
366	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,26	-0,02	185	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,24	-0,04
	360	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26	-0,03
367	121	0,00	0,00	0,00	0,37	0,64	0,16	551	0,00	0,00	0,00	0,29	0,60	-0,08
	373	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,19	0,22	552	0,00	0,00	0,00	0,19	0,12	-0,11
368	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,28	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,04	0,35	0,03	360	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	0,02
369	23	0,00	0,00	0,00	0,36	0,37	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,36	0,40	0,09
	366	0,00	0,00	0,00	0,13	0,31	-0,07	364	0,00	0,00	0,00	0,13	0,34	0,03
370	378	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	582	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,11	0,06
	379	0,00	0,00	0,00	0,07	0,29	0,06	581	0,00	0,00	0,00	0,23	0,19	0,14
371	582	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	0,06	378	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	0,05
	583	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,10	0,09	382	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,08
372	394	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,28	-0,02	134	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,32	0,02
	382	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	0,07	583	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,12	0,11
373	134	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,23	-0,06	394	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,22	-0,07
	135	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,16	0,04	395	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,02
374	78	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,16	-0,04	8	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,16	-0,01
	395	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,06	-0,07	135	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,11	-0,01
375	406	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,01	153	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,02
	88	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	-0,04	7	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,00
376	419	0,00	0,00	0,00	0,39	0,23	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,45	0,36	0,07
	156	0,00	0,00	0,00	0,29	0,25	-0,02	9	0,00	0,00	0,00	0,30	0,34	0,01
377	8	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,05	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,02
	136	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,12	-0,11	426	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	-0,10
378	431	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,13	-0,05	137	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,12	-0,07
	426	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	-0,06	136	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,19	-0,08
379	137	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,18	-0,02	431	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,16	-0,01
	138	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,14	0,03	444	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,12	0,04
380	446	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,24	0,21	139	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,27	0,25
	444	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,13	0,14	138	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,17	0,18
381	446	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,21	0,21	584	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,27
	139	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,24	0,11	10	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,05	0,17
382	585	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,51	0,16	584	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,52	0,22
	445	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	0,13	446	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,36	0,18
383	447	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,37	0,05	586	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,48	0,05
	445	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,38	0,08	585	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,48	0,09
384	449	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,27	-0,05	587	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,39	-0,06
	447	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,26	-0,01	586	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,38	-0,02
385	450	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,01	588	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,03
	449	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,02	587	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,04
386	91	0,00	0,00	0,00	0,38	0,05	0,01	419	0,00	0,00	0,00	0,41	0,06	0,03
	92	0,00	0,00	0,00	0,28	0,03	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04	0,03
387	453	0,00	0,00	0,00	0,40	0,17	-0,02	157	0,00	0,00	0,00	0,38	0,27	0,04
	91	0,00	0,00	0,00	0,45	0,36	-0,06	9	0,00	0,00	0,00	0,40	0,36	0,03
388	92	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,07	-0,03	418	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,03	-0,01
	93	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,08	-0,05	421	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,04	-0,03
389	462	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	0,19	590	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,23	-0,11
	160	0,00	0,00	0,00	0,69	0,33	0,17	589	0,00	0,00	0,00	0,70	0,39	-0,13
390	588	0,00	0,00	0,00	0,03	0,26	0,11	450	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,31	-0,23
	589	0,00	0,00	0,00	0,70	0,39	0,09	160	0,00	0,00	0,00	0,72	0,47	-0,27
391	463	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,23	-0,04	591	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,02
	462	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,26	-0,07	590	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,17	-0,01
392	465	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	-0,06	592	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,34	-0,09
	463	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,01	591	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,33	-0,04
393	592	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41	-0,02	465	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	-0,06
	19	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,41	0,11	178	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,13
394	126	0,00	0,00	0,00	0,42	0,30	0,37	24	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,17	0,35
	503	0,00	0,00	0,00	0,63	0,31	0,07	191	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,14	0,17
395	191	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,27	0,12	24	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,51	0,09
	485	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,19	-0,01	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,53	-0,05
396	559	0,00	0,00	0,00	0,32	0,17	0,15	593	0,00	0,00	0,00	0,48	0,88	0,02
	506	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,16	-0,28	129	0,00	0,00	0,00	0,83	0,99	-0,33
397	595	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	-0,24	518	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,18
	594	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	-0,19	512	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,13
398	513	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,08	596	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,08
	512	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,07	594	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,07
399	24	0,00	0,00	0,00	1,30	0,49	0,40	126	0,00	0,00	0,00	0,35	0,29	0,25
	595	0,00	0,00	0,00	1,19	-0,03	-0,12	518	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,16
400	596	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,06	513	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,05
	597	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,03	516	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,03
401	597	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,00	516	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00
	598	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

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
	599	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,05	523	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,05
403	599	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,08	0,11	523	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,06	0,10
	600	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,09	0,13	525	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	0,12
404	600	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,10	0,15	525	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,11
	601	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,15	0,23	533	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,19
405	130	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,22	31	0,00	0,00	0,00	0,87	0,04	-0,19
	533	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	0,13	601	0,00	0,00	0,00	0,91	0,10	0,05
406	593	0,00	0,00	0,00	0,65	0,93	-0,15	561	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,16	-0,01
	129	0,00	0,00	0,00	0,43	0,87	0,14	534	0,00	0,00	0,00	0,22	0,07	0,30
407	567	0,00	0,00	0,00	0,97	0,09	-0,06	32	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00	0,19
	546	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	-0,13	133	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,15	0,24
408	16	0,00	0,00	0,00	0,31	0,33	-0,03	297	0,00	0,00	0,00	0,09	0,36	0,22
	167	0,00	0,00	0,00	0,30	0,25	-0,31	298	0,00	0,00	0,00	0,07	0,27	-0,08
409	577	0,00	0,00	0,00	0,47	0,57	0,30	240	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,03	-0,28
	70	0,00	0,00	0,00	0,71	0,62	0,85	241	0,00	0,00	0,00	0,40	0,03	0,35
410	72	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,32	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,28	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,33	0,02	241	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,28	0,03
411	73	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,10
	243	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,23	0,06	242	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	-0,06
412	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,14	0,05
	257	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,04	263	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,04
413	243	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,08	244	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,15
	73	0,00	0,00	0,00	0,15	0,19	-0,21	4	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	-0,01
414	257	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,23	0,03	250	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,24	-0,04
	72	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,31	0,05	71	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,32	-0,01
415	260	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,31	-0,02
	259	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	0,05	75	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,35	0,05
416	67	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,02	265	0,00	0,00	0,00	0,22	0,01	0,03
	68	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,02	266	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,03
417	4	0,00	0,00	0,00	0,15	0,22	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,15	0,22	0,07
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,05	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02
418	67	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,02	68	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	0,03	270	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,01
419	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	-0,02
	267	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,01
420	68	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,02	266	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,02	-0,03	267	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	-0,02
421	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	-0,02	276	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,06
	69	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,05	270	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01
422	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,20	0,02	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,27	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	0,01	261	0,00	0,00	0,00	0,01	0,24	-0,02
423	261	0,00	0,00	0,00	0,08	0,24	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,22	0,30	-0,06
	264	0,00	0,00	0,00	0,07	0,18	0,06	7	0,00	0,00	0,00	0,21	0,24	0,00
424	5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,11	0,19	0,06
	276	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,06	277	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,01
425	168	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,14	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,16	-0,02
	277	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,01	279	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,01
426	278	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	-0,01
	274	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,02	89	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,03	0,01
427	278	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	-0,03	279	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	0,03
	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,06	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	0,00
428	274	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,01
	273	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,01
429	264	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,04	77	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,15	-0,07
	260	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,08	76	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,16	0,03
430	301	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,27	-0,03	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,08
	298	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,29	0,04	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28	-0,01
431	342	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	-0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,11	0,22	-0,09
	341	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	0,10	5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,22	0,03
432	343	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,23	0,02	169	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,24	0,02
	342	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,21	0,00
433	347	0,00	0,00	0,00	0,11	0,26	0,07	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,13
	343	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	-0,06	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00
434	346	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,02	106	0,00	0,00	0,00	0,21	0,17	0,04
	347	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	-0,09	17	0,00	0,00	0,00	0,21	0,17	-0,05
435	348	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,13	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,11	0,01
	346	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,13	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,11	0,00
436	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	165	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,17	0,08
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,08	166	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,18	-0,01
437	22	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25	0,05	353	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,32
	118	0,00	0,00	0,00	0,18	0,25	0,41	354	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,11
438	118	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,13	-0,01	354	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,23	-0,13
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,14	355	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,25	0,05
439	120	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,35	0,03	362	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,28	0,02
	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,32	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,26	-0,03
440	121	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,43	-0,05	120	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,52	0,13
	356	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,22	-0,25	355	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,33	-0,02
441	551	0,00	0,00	0,00	0,64	0,66	-0,35	121	0,00	0,00	0,00	0,92	0,72	-1,18
	357	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,01	0,39	356	0,00	0,00	0,00	0,59	0,05	-0,53
442	375	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	554	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,03	-0,06
	377	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	0,15	556	0,00	0,00	0,00	0,35	0,17	0,12
443	581	0,00	0,00	0,00	0,47	0,65	-0,25	74	0,00	0,00	0,00	0,43	0,64	-0,84
	379	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,01	0,31	380	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,02	-0,35
444	386	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,27	-0,03	380	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,22	-0,20
	75	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,47	0,11	74	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,43	-0,04
445	387	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,07	386	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,27	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,09	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,33	0,04
446	389	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,06	153	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,21	0,07
	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	0,00
447	387	0,00	0,00	0,00	0,09									

# Tabulati di Calcolo

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
448	395	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,30	-0,02	396	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,31	-0,02
	78	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,29	-0,03	79	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,31	-0,03
449	80	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,27	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,28	-0,03
	397	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,31	0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,32	-0,03
450	81	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,08	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,10	-0,06
	401	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,15	0,01	397	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,18	-0,06
451	80	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,27	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,32	-0,03
	79	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,27	0,05	428	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,32	0,03
452	79	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,31	0,03	428	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,32	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,27	0,03	427	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,28	0,00
453	401	0,00	0,00	0,00	0,29	0,07	-0,08	402	0,00	0,00	0,00	0,25	0,06	0,10
	81	0,00	0,00	0,00	0,35	0,30	-0,18	9	0,00	0,00	0,00	0,32	0,29	-0,03
454	403	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,01	406	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
455	89	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,05
	403	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	-0,01	411	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	0,04
456	17	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	0,08
	411	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,04	409	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,04
457	17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,24	0,05	412	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	0,10
	171	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	-0,10	413	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	-0,05
458	410	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,07	0,03	409	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,12	0,01
	172	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,02	171	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,11	0,01
459	422	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,10	-0,02	172	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	-0,03
	413	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,17	0,02	171	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,15	0,01
460	400	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,19	-0,06	392	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,05	-0,02
	155	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,24	-0,03	154	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,10	0,01
461	400	0,00	0,00	0,00	0,10	0,23	-0,05	156	0,00	0,00	0,00	0,30	0,28	-0,11
	402	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	0,05	9	0,00	0,00	0,00	0,30	0,26	-0,01
462	420	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,03	0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,05	0,02
	173	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,04	0,01
463	423	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,04	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,07	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,06	0,01
464	173	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,07	-0,03	423	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,09	-0,06
	174	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,03	483	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,00
465	421	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,04	420	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,02
	174	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,06	173	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00
466	9	0,00	0,00	0,00	0,44	0,32	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,50	0,11	-0,17
	81	0,00	0,00	0,00	0,30	0,29	0,23	434	0,00	0,00	0,00	0,34	0,07	0,10
467	433	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,17	0,06	80	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	0,08
	434	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,14	-0,04	81	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,07	0,00
468	107	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,12	0,01	415	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	0,13
	106	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,10	-0,15	412	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	-0,04
469	107	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,19	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,18	0,02
	466	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,18	0,03	468	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,17	0,04
470	23	0,00	0,00	0,00	0,30	0,35	-0,03	366	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04	-0,23
	122	0,00	0,00	0,00	0,21	0,33	0,21	367	0,00	0,00	0,00	0,21	0,02	0,05
471	23	0,00	0,00	0,00	0,26	0,34	-0,05	122	0,00	0,00	0,00	0,28	0,34	-0,33
	474	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,22	477	0,00	0,00	0,00	0,20	0,03	-0,11
472	122	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,11	-0,03	367	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,26	-0,10
	123	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,13	0,08	369	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,28	0,03
473	124	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,37	-0,05	490	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,31	-0,02
	123	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,35	-0,10	477	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,30	-0,09
474	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,36	-0,03	369	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,40	-0,06
	124	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,35	-0,01	376	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,03
475	124	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,54	-0,02	376	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,08
	125	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,46	-0,48	377	0,00	0,00	0,00	0,49	0,15	-0,46
476	125	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,49	0,08	492	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,24	0,27
	124	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,53	-0,11	490	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,29	0,04
477	492	0,00	0,00	0,00	0,43	0,01	0,43	125	0,00	0,00	0,00	0,47	0,74	0,92
	494	0,00	0,00	0,00	0,58	0,04	-0,30	556	0,00	0,00	0,00	0,61	0,77	0,25
478	502	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,32	0,11	504	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,37	0,02
	127	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,43	0,08	128	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,48	0,01
479	531	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,30	0,04	530	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,33	-0,01
	131	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,37	0,03	132	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	-0,01
480	102	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	-0,01	309	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,12	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,11	0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,13	0,01
481	103	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,16	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15	-0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,12	-0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,11	-0,03
482	309	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,03	102	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	0,08
	311	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,09	5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	-0,04
483	337	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	341	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,06
	102	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,04
484	22	0,00	0,00	0,00	0,32	0,39	-0,08	105	0,00	0,00	0,00	0,32	0,37	-0,41
	323	0,00	0,00	0,00	0,26	0,11	0,28	322	0,00	0,00	0,00	0,26	0,11	-0,11
485	170	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,21	0,14	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,23	0,28	0,05	90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,12	0,03
486	174	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,05	18	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,09
	421	0,00	0,00	0,00	0,26	0,10	0,02	93	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,08
487	453	0,00	0,00	0,00	0,36	0,03	-0,09	92	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,04	-0,14
	454	0,00	0,00	0,00	0,33	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,05	-0,06
488	454	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,07	-0,08	93	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,02
	457	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,05	-0,18	18	0,00	0,00	0,00	0,30	0,02	-0,12
489	193	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,03	193	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,03
	141	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,03	197	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,03
490	71	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,39	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,39	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,39	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,39	0,00
491	580	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,01	580	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,01
	253	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,01	251	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,01
492	259	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,38	0,05	259	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,38	0,05
	254	0,00	0,00	0,00	-0									

# Tabulati di Calcolo

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
	247	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,32	-0,04	250	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,32	-0,04
494	147	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,01
	265	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,01	232	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,01
495	4	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	-0,04	4	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	-0,04
	73	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	-0,04	263	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	-0,04
496	5	0,00	0,00	0,00	0,16	0,12	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,16	0,12	-0,01
	267	0,00	0,00	0,00	0,16	0,12	-0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,16	0,12	-0,01
497	270	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,01	270	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,01
498	311	0,00	0,00	0,00	0,06	0,23	-0,03	311	0,00	0,00	0,00	0,06	0,23	-0,03
	165	0,00	0,00	0,00	0,06	0,23	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,23	-0,03
499	273	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	0,01	273	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	0,01
	272	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	0,01
500	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	-0,01	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	-0,01
	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	-0,01
501	282	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	0,03	282	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	0,03
	285	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	0,03	281	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	0,03
502	280	0,00	0,00	0,00	0,24	0,28	0,04	280	0,00	0,00	0,00	0,24	0,28	0,04
	164	0,00	0,00	0,00	0,24	0,28	0,04	16	0,00	0,00	0,00	0,24	0,28	0,04
503	294	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,13	0,02	294	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,13	0,02
	180	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,13	0,02	295	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,13	0,02
504	115	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,01
	317	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,01	328	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,01
505	322	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01	0,00
506	120	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,33	-0,02	120	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,33	-0,02
	355	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,33	-0,02	119	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,33	-0,02
507	120	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,35	0,06	120	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,35	0,06
	362	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,35	0,06	372	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,35	0,06
508	170	0,00	0,00	0,00	0,24	0,32	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,24	0,32	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	0,24	0,32	-0,01	347	0,00	0,00	0,00	0,24	0,32	-0,01
509	387	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15	0,00
510	77	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22	0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22	0,02
	7	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22	0,02	264	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22	0,02
511	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,00	406	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,00
512	7	0,00	0,00	0,00	0,13	0,26	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,13	0,26	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,13	0,26	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,13	0,26	0,00
513	17	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	0,01	17	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	0,01
	90	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	0,01	411	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	0,01
514	400	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,23	-0,02	400	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,23	-0,02
	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,23	-0,02	155	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,23	-0,02
515	390	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,10	0,01	390	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,10	0,01
	392	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,10	0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,10	0,01
516	412	0,00	0,00	0,00	0,24	0,17	0,03	412	0,00	0,00	0,00	0,24	0,17	0,03
	106	0,00	0,00	0,00	0,24	0,17	0,03	17	0,00	0,00	0,00	0,24	0,17	0,03
517	91	0,00	0,00	0,00	0,46	0,07	-0,05	91	0,00	0,00	0,00	0,46	0,07	-0,05
	453	0,00	0,00	0,00	0,46	0,07	-0,05	92	0,00	0,00	0,00	0,46	0,07	-0,05
518	453	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	-0,04	453	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	-0,04
	157	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	-0,04	452	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	-0,04
519	18	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	-0,08	18	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	-0,08
	483	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	-0,08	174	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	-0,08
520	78	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,13	0,07	78	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,13	0,07
	8	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,13	0,07	427	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,13	0,07
521	466	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,14	-0,01	466	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,14	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,14	-0,01	415	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,14	-0,01
522	23	0,00	0,00	0,00	0,36	0,39	0,06	23	0,00	0,00	0,00	0,36	0,39	0,06
	109	0,00	0,00	0,00	0,36	0,39	0,06	478	0,00	0,00	0,00	0,36	0,39	0,06
523	23	0,00	0,00	0,00	0,37	0,39	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,37	0,39	-0,01
	352	0,00	0,00	0,00	0,37	0,39	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,37	0,39	-0,01
524	123	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,13	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,13	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,13	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,13	0,00
525	556	0,00	0,00	0,00	0,69	0,78	-0,29	556	0,00	0,00	0,00	0,69	0,78	-0,29
	377	0,00	0,00	0,00	0,69	0,78	-0,29	125	0,00	0,00	0,00	0,69	0,78	-0,29
526	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,45	-0,04	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,45	-0,04
	505	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,45	-0,04	504	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,45	-0,04
527	520	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,35	0,08	520	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,35	0,08
	128	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,35	0,08	510	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,35	0,08
528	132	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,39	-0,03	132	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,39	-0,03
	545	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,39	-0,03	530	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,39	-0,03

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE																
Tra tto	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	-1,00	0,00	-0,21	0,00	-0,17	0,00	0,00	33	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,32	0,00	0,00
	1	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,01	0,00	0,00	34	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,17	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	-0,35	0,00	0,32	0,00	0,00	35	-1,00	0,00	0,31	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	-0,75	0,00	-0,03	0,00	0,01	38	-1,00	0,00	0,67	0,00	0,80	0,00	-0,01
	3	-1,00	0,00	-0,85	0,00	-0,04	0,00	0,00	42	-1,00	0,00	0,75	0,00	0,91	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	-0,29	0,00	-0,07	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	0,22	0,00	0,32	0,00	0,00
	5	-1,00	0,00	-0,14	0,00	-0,26	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	-0,37	0,00	-0,32	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,15	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,19	0,00	0,00
	7	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,21	0,00	0,00	50	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,29	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,25	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,10	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	-0,38	0,00	0,30	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	0,33	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-0,37	0,00	0,33	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	0,32	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	-0,68	0,00	0,55	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	0,63	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	-1,00	0,00	-0,41	0,00	0,52	0,00	0,01	19	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,19	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	-0,41	0,00	0,26	0,00	0,00	62	-1,00	0,00	0,34	0,00	0,11	0,00	0,00

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
15	-1,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	0,43	0,00	0,06	0,00	0,00
16	-1,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	70	-1,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00
17	-1,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	74	-1,00	0,00	0,37	0,00	0,08	0,00	0,00
18	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	78	-1,00	0,00	0,19	0,00	0,07	0,00	0,00
21	-1,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	82	-1,00	0,00	0,35	0,00	-0,04	0,00	0,00
22	-1,00	0,00	-0,54	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	0,48	0,00	0,09	0,00	0,00
23	-1,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	0,53	0,00	0,05	0,00	0,00
24	-1,00	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,55	0,00	0,01	94	-1,00	0,00	0,60	0,00	0,16	0,00	-0,01
25	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,29	0,00	0,00
26	-1,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	98	-1,00	0,00	0,22	0,00	0,27	0,00	0,02
2	-1,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	-0,28	0,00	-0,36	0,00	0,00
3	-1,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,28	0,00	0,01	572	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,01	0,00	0,00
4	-1,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	104	-1,00	0,00	0,44	0,00	0,02	0,00	0,00
6	-1,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	110	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,18	0,00	0,00
8	-1,00	0,00	-0,68	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	111	-1,00	0,00	0,62	0,00	0,63	0,00	0,00
9	-1,00	0,00	-0,46	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	117	-1,00	0,00	0,40	0,00	0,04	0,00	0,00
10	-1,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	118	-1,00	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,00
11	-1,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	121	-1,00	0,00	0,39	0,00	0,11	0,00	0,00
12	-1,00	0,00	-0,63	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	0,57	0,00	0,01	0,00	0,00
14	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	129	-1,00	0,00	0,22	0,00	0,37	0,00	0,00
15	-1,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	0,52	0,00	0,03	0,00	0,00
16	-1,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	0,31	0,00	0,08	0,00	0,00
17	-1,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	139	-1,00	0,00	0,41	0,00	0,08	0,00	0,00
18	-1,00	0,00	-0,46	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	143	-1,00	0,00	0,40	0,00	-0,07	0,00	0,00
20	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	147	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,32	0,00	0,00
21	-1,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	150	-1,00	0,00	0,39	0,00	0,13	0,00	0,00
22	-1,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	0,34	0,00	0,07	0,00	0,00
23	-1,00	0,00	-0,64	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	0,59	0,00	0,12	0,00	0,00
24	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	-0,53	0,00	-0,73	0,00	0,01
25	-1,00	0,00	-0,54	0,00	0,00	0,55	0,00	0,01	26	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,31	0,00	0,00
27	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,32	0,00	-0,18	0,00	-0,01
28	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-0,29	0,00	-0,31	0,00	0,00
29	-1,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	-0,30	0,00	-0,06	0,00	-0,01
30	-1,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	0,43	0,00	-0,01	31	-1,00	0,00	-0,57	0,00	-0,68	0,00	0,00
31	-1,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,54	0,00	-0,01	32	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,32	0,00	0,00
1	3,80	-0,02	0,09	0,55	-0,24	-0,04	0,00	0,00	1	-1,00	0,02	-0,09	-0,55	-0,09	-0,04	0,00
2	3,80	-0,03	-0,03	1,30	0,08	-0,05	0,00	0,00	2	-1,00	0,03	0,03	-1,30	0,03	-0,06	0,00
3	3,80	-0,02	0,05	1,50	-0,15	-0,03	0,00	0,00	3	-1,00	0,02	-0,05	-1,50	-0,03	-0,06	0,00
4	3,80	-0,09	-0,10	1,55	0,31	-0,19	0,00	0,00	4	-1,00	0,09	0,10	-1,55	0,06	-0,12	0,00
5	3,80	0,03	-0,15	0,80	0,43	0,06	0,00	0,00	5	-1,00	-0,03	0,15	-0,80	0,12	0,05	0,00
6	3,80	0,04	-0,03	0,45	0,05	0,10	0,00	0,00	6	-1,00	-0,04	0,03	-0,45	0,07	0,05	0,00
7	3,80	0,01	0,00	0,55	-0,01	0,02	0,00	0,00	7	-1,00	-0,01	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00
8	3,80	-0,02	0,00	1,14	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	-1,00	0,02	0,00	-1,14	0,01	-0,05	0,00
9	3,80	0,04	0,06	2,22	-0,15	0,09	0,00	0,00	9	-1,00	-0,04	-0,06	-2,22	-0,08	0,05	0,00
10	3,80	0,03	-0,04	1,76	0,10	0,07	0,00	0,00	10	-1,00	-0,03	0,04	-1,76	0,06	0,05	0,00
11	3,80	0,05	0,08	2,03	-0,21	0,13	0,00	0,00	11	-1,00	-0,05	-0,08	-2,03	-0,10	0,07	0,00
12	3,80	-0,10	0,00	2,75	-0,01	-0,22	0,00	0,00	12	-1,00	0,10	0,00	-2,75	-0,01	-0,13	0,00
13	3,80	0,02	0,11	1,60	-0,24	0,02	0,00	0,00	13	-1,00	-0,02	-0,11	-1,60	-0,15	0,05	0,00
14	3,80	0,07	0,06	1,09	-0,14	0,19	0,00	0,00	14	-1,00	-0,07	-0,06	-1,09	-0,09	0,09	0,00
15	3,80	-0,07	-0,07	2,25	0,17	-0,17	0,00	0,00	15	-1,00	0,07	0,07	-2,25	0,09	-0,10	0,00
16	3,80	-0,04	-0,01	1,56	0,03	-0,09	0,00	0,00	16	-1,00	0,04	0,01	-1,56	0,02	-0,05	0,00
17	3,80	-0,06	0,06	1,92	-0,17	-0,14	0,00	0,00	17	-1,00	0,06	-0,06	-1,92	-0,07	-0,09	0,00
18	3,80	-0,07	-0,12	1,49	0,29	-0,16	0,00	0,00	18	-1,00	0,07	0,12	-1,49	0,16	-0,09	0,00
19	3,80	-0,04	0,04	0,43	-0,08	-0,10	0,00	0,00	19	-1,00	0,04	-0,04	-0,43	-0,08	-0,07	0,00
20	3,80	0,02	0,10	0,66	-0,28	0,03	0,00	0,00	20	-1,00	-0,02	-0,10	-0,66	-0,10	0,04	0,00
21	3,80	0,01	0,03	2,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	21	-1,00	-0,01	-0,03	-2,05	-0,04	0,01	0,00
22	3,80	-0,01	-0,06	2,30	0,15	-0,03	0,00	0,00	22	-1,00	0,01	0,06	-2,30	0,07	-0,01	0,00
23	3,80	0,01	0,11	2,83	-0,28	0,02	0,00	0,00	23	-1,00	-0,01	-0,11	-2,83	-0,13	0,01	0,00
24	3,80	0,12	-0,30	2,38	0,75	0,28	0,00	0,00	24	-1,00	-0,12	0,30	-2,38	0,33	0,15	0,00
25	3,80	0,13	0,12	1,38	-0,30	0,34	0,00	0,00	25	-1,00	-0,13	-0,12	-1,38	-0,14	0,14	0,00
26	3,80	-0,06	0,04	0,56	-0,05	-0,14	0,00	0,00	26	-1,00	0,06	-0,04	-0,56	-0,10	-0,09	0,00
27	3,80	0,06	-0,03	0,61	0,03	0,15	0,00	0,00	27	-1,00	-0,06	0,03	-0,61	0,07	0,08	0,00
28	3,80	0,01	-0,02	1,41	0,06	0,00	0,00	0,00	28	-1,00	-0,01	0,02	-1,41	0,01	0,04	0,00
29	3,80	0,01	0,08	1,54	-0,19	0,00	0,00	0,00	29	-1,00	-0,01	-0,08	-1,54	-0,09	0,05	0,00
30	3,80	-0,12	-0,17	1,63	0,43	-0,31	0,00	0,00	30	-1,00	0,12	0,17	-1,63	0,18	-0,12	0,00
31	3,80	-0,14	0,11	1,44	-0,26	-0,36	0,00	0,00	31	-1,00	0,14	-0,11	-1,44	-0,12	-0,16	0,00
32	3,80	-0,06	-0,02	0,57	0,01	-0,13	0,00	0,00	32	-1,00	0,06	0,02	-0,57	0,05	-0,08	0,00
1	3,80	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	2	3,80	0,00	0,65	0,00	0,40	0,00	0,00
1	3,80	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	7	3,80	0,00	0,11	0,00	0,17	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,42	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,42	0,00	0,15	0,00	0,00
2	3,80	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00	0,00
3	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,62	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,80	0,00	0,76	0,00	0,00
5	3,80	0,00	0,67	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,82	0,00	0,70	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,38	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	8	3,80	0,00	0,54	0,00	0,33	0,00	0,00
7	3,80	0,00	0,38	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,56	0,00	0,46	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,51	0,00	-0,33	0,00	-0,01	14	3,80	0,00	0,38	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00
9	3,80	0,00	0,93	0,00	-0,51	0,00	0,00	15	3,80							

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
26	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	32	3,80	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,53	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	3	3,80	0,00	0,58	0,00	0,42	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,75	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00	4	3,80	0,00	0,67	0,00	0,36	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,05	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	5	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
6	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	7	3,80	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
8	3,80	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,04	0,00	0,12	0,00	0,00
9	3,80	0,00	0,51	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,60	0,00	0,38	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,52	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,58	0,00	0,44	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,75	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,60	0,00	0,25	0,00	0,00
12	3,80	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	13	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,54	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	15	3,80	0,00	0,71	0,00	0,56	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,57	0,00	-0,46	0,00	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,47	0,00	0,27	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,49	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,56	0,00	0,41	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,67	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	18	3,80	0,00	0,59	0,00	0,32	0,00	0,00
18	3,80	0,00	0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	19	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
20	3,80	0,00	0,54	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	21	3,80	0,00	0,75	0,00	0,67	0,00	0,00
21	3,80	0,00	1,10	0,00	-0,68	0,00	0,00	0,00	22	3,80	0,00	1,10	0,00	0,68	0,00	0,00
22	3,80	0,00	1,04	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,00	23	3,80	0,00	1,12	0,00	0,81	0,00	0,00
23	3,80	0,00	1,38	0,00	-1,06	0,00	0,00	0,00	24	3,80	0,00	1,24	0,00	0,73	0,00	0,00
24	3,80	0,00	0,08	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	25	3,80	0,00	-0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00
25	3,80	0,00	0,50	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00	26	3,80	0,00	0,48	0,00	0,10	0,00	0,01
27	3,80	0,00	0,51	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	28	3,80	0,00	0,68	0,00	0,43	0,00	0,00
28	3,80	0,00	0,57	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,59	0,00	0,41	0,00	0,00
29	3,80	0,00	0,77	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00	30	3,80	0,00	0,67	0,00	0,38	0,00	0,00
30	3,80	0,00	0,03	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	31	3,80	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	3,80	0,00	0,51	0,00	-0,15	0,00	0,01	0,00	32	3,80	0,00	0,47	0,00	0,09	0,00	-0,01
33	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00	570	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,27	0,00	0,00
570	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	571	-1,00	0,00	-0,22	0,00	0,11	0,00	0,00
571	-1,00	0,00	0,22	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	2	-1,00	0,00	-0,32	0,00	-0,14	0,00	0,01
34	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,17	0,00	-0,01	0,00	7	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,22	0,00	0,01
35	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	36	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,00
36	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	37	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
37	-1,00	0,00	0,26	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,30	0,00	-0,22	0,00	0,00
38	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	39	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,35	0,00	0,00
39	-1,00	0,00	0,09	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00	40	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,24	0,00	0,00
40	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	41	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,05	0,00	0,00
41	-1,00	0,00	0,37	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,41	0,00	-0,36	0,00	0,00
42	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00	43	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,37	0,00	0,00
43	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,00	44	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,28	0,00	0,00
44	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	45	-1,00	0,00	-0,22	0,00	0,05	0,00	0,00
45	-1,00	0,00	0,40	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,45	0,00	-0,40	0,00	0,00
46	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	47	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,35	0,00	0,00
47	-1,00	0,00	0,09	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00	48	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,26	0,00	0,00
48	-1,00	0,00	0,22	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	49	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,02	0,00	0,00
49	-1,00	0,00	0,59	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-0,64	0,00	-0,52	0,00	0,00
50	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	51	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,20	0,00	0,00
51	-1,00	0,00	0,23	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	52	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00
52	-1,00	0,00	0,43	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-0,48	0,00	-0,36	0,00	0,00
53	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00
54	-1,00	0,00	0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	55	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	0,00
55	-1,00	0,00	0,34	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-0,39	0,00	-0,29	0,00	0,00
56	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	57	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00
57	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	58	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
58	-1,00	0,00	0,28	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-0,33	0,00	-0,23	0,00	0,00
59	-1,00	0,00	-0,28	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	60	-1,00	0,00	0,23	0,00	0,14	0,00	0,00
60	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	61	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,13	0,00	0,00
61	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00
62	-1,00	0,00	-0,23	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	63	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,27	0,00	0,00
63	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	64	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,33	0,00	0,00
64	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	65	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,25	0,00	0,00
65	-1,00	0,00	0,23	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	-0,33	0,00	-0,01	0,00	0,00
66	-1,00	0,00	-0,21	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	67	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,22	0,00	0,00
67	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	68	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,22	0,00	0,00
68	-1,00	0,00	0,17	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	69	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,03	0,00	0,00
69	-1,00	0,00	0,47	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,52	0,00	-0,43	0,00	0,00
70	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	71	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,19	0,00	0,00
71	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	72	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	0,00
72	-1,00	0,00	0,21	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	73	-1,00	0,00	-0,26	0,00	-0,07	0,00	0,00
73	-1,00	0,00	0,63	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,69	0,00	-0,63	0,00	0,00
74	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	75	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,20	0,00	0,00
75	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	76	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,18	0,00	0,00
76	-1,00	0,00	0,20	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	77	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,05	0,00	0,00
77	-1,00	0,00	0,58	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,64	0,00	-0,61	0,00	0,00
78	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	79	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,15	0,00	0,00
79	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	80	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,06	0,00	0,00
80	-1,00	0,00	0,27	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	81	-1,00	0,00	-0,36	0,00	-0,24	0,00	0,00
81	-1,00	0,00	0,56	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	-0,65	0,00	-0,83	0,00	0,00
82	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	83	-1,00	0,00	0,20				

## Tabulati di Calcolo

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE																
Tra tto	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)
96	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	97	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,77	0,00	0,00
97	-1,00	0,00	0,78	0,00	0,00	-1,25	0,00	-0,01	30	-1,00	0,00	-0,90	0,00	0,32	0,00	0,01
98	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,01	99	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,37	0,00	0,00
99	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	100	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,38	0,00	0,00
100	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	101	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,30	0,00	0,01
101	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,02	32	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,05	0,00	-0,02
572	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	573	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,20	0,00	0,00
573	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	102	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,30	0,00	0,00
102	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	103	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,04	0,00	0,00
103	-1,00	0,00	0,36	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	-1,00	0,00	-0,45	0,00	-0,34	0,00	0,00
104	-1,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	-1,00	0,00	0,23	0,00	0,28	0,00	0,00
105	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	106	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,37	0,00	0,00
106	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	107	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,30	0,00	0,01
107	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,01	5	-1,00	0,00	-0,39	0,00	-0,01	0,00	0,00
110	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	109	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,21	0,00	0,00
109	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	108	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,12	0,00	0,00
108	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	-0,22	0,00	-0,09	0,00	0,00
111	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	112	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,38	0,00	0,00
112	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	113	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,23	0,00	0,00
113	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	114	-1,00	0,00	-0,30	0,00	-0,02	0,00	0,00
114	-1,00	0,00	0,57	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-0,62	0,00	-0,50	0,00	0,00
117	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,16	0,00	0,00
116	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	115	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,00
115	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,29	0,00	-0,15	0,00	0,00
118	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	119	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,12	0,00	0,00
119	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	120	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00
120	-1,00	0,00	0,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,50	0,00	-0,38	0,00	0,00
121	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	122	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,19	0,00	0,00
122	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	123	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,17	0,00	0,00
123	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	124	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,04	0,00	0,00
124	-1,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-0,51	0,00	-0,46	0,00	0,00
125	-1,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	126	-1,00	0,00	0,27	0,00	0,27	0,00	0,00
126	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	127	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,44	0,00	0,00
127	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	128	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,50	0,00	0,00
128	-1,00	0,00	0,73	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	-0,82	0,00	0,05	0,00	0,00
129	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	130	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,34	0,00	0,00
130	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	131	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,25	0,00	0,00
131	-1,00	0,00	0,23	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	132	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,02	0,00	0,00
132	-1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-0,54	0,00	-0,41	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,13	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	133	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
133	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,28	0,00	-0,15	0,00	0,00
136	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	137	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
137	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	138	-1,00	0,00	-0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00
138	-1,00	0,00	0,47	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-0,52	0,00	-0,41	0,00	0,00
139	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	140	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,19	0,00	0,00
140	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	141	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
141	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	142	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,00	0,00
142	-1,00	0,00	0,33	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	-0,38	0,00	-0,23	0,00	0,00
143	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	144	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,14	0,00	0,00
144	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	145	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,22	0,00	0,00
145	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	146	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,20	0,00	0,00
146	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,01	19	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,01	0,00	0,01
147	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	148	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,27	0,00	0,00
148	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	149	-1,00	0,00	-0,24	0,00	0,04	0,00	0,00
149	-1,00	0,00	0,35	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,41	0,00	-0,38	0,00	0,00
150	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	151	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,21	0,00	0,00
151	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	152	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,09	0,00	0,00
152	-1,00	0,00	0,34	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,39	0,00	-0,25	0,00	0,00
153	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	154	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,00
154	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	155	-1,00	0,00	-0,26	0,00	-0,05	0,00	0,00
155	-1,00	0,00	0,65	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,72	0,00	-0,60	0,00	0,00
156	-1,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	157	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,28	0,00	0,00
157	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	158	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,34	0,00	0,00
158	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	159	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,33	0,00	0,00
159	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,20	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: 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	195	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	-0,02	194	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,02
	192	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	-0,04	193	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,04
2	197	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,01
	196	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	0,01
3	194	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	-0,01
	193	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,13	-0,02	197	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	-0,01
4	201	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	0,01	200	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,06	-0,01
	194	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,02
5	201	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	194	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	0,03
6	203	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,03	199	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,02
	200	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,02
7	205	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,05	206	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	0,03
	204	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	0,03	207	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,02
8	206	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	0,02	208	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,03
	207	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,01
9	211	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	-0,02	210	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,12	-0,02
	209	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	-0,01
10	213	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,01
	212	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,02	208	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,02

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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	215	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
	214	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
12	217	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,01	216	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,01
	215	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01
13	216	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,01	211	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,00
14	221	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	-0,01
15	223	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,15	0,05	221	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,02
	222	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,02	218	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02
16	223	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,04	224	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	-0,06
	221	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,03	225	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,05
17	226	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,17	0,01	220	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,01
	225	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,01
18	220	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,01	226	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,01
	227	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,01	228	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,01
19	227	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,01	219	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00
20	233	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00	232	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,00	231	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,01
21	231	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00	234	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00	235	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00
22	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
23	238	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,01
	236	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,00
24	210	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,02	239	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,11	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,16	0,02
25	239	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	210	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,02
	240	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
26	243	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,02	242	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,01
	216	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	0,01	211	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,00
27	210	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	-0,03	211	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,01
	241	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,06	-0,04	242	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,02
28	216	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02	217	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01
	243	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	244	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01
29	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,03	247	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,07
	245	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,03
30	250	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	-0,02	249	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,01
	247	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,20	-0,05	248	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,04
31	245	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,15	-0,02	252	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	-0,02
32	251	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,01	252	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,05
	253	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,04	254	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,09
33	249	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,02
	248	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	0,00	252	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	0,02
34	257	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	0,01	256	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,01	249	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
35	249	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,06	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,00	258	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,00
36	259	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	-0,03	254	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	-0,07
	255	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	252	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,05
37	260	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,01	259	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,01
	258	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,00	255	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00
38	258	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,01	262	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
39	256	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	257	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	263	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
40	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01
41	233	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	232	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	265	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
42	267	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
43	269	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	270	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01
	268	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,00	271	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00
44	275	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	273	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
45	271	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	272	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
46	270	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	276	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	271	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	277	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
47	279	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	278	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
48	279	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01							

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	290	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00	282	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,01
57	296	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,20	0,04	295	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,16	0,03
	288	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,19	0,03	289	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	0,02
58	300	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	299	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	297	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
59	302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,02
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	298	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02
60	304	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01	303	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01
	300	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,01	299	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,01
61	306	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,00	303	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,01
	305	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	-0,01	304	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,00
62	307	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,08	0,02	302	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,02
	303	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,01	299	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,02
63	307	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,02	303	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,01
	308	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,09	-0,01	306	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	-0,01
64	302	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	307	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02
	309	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01	310	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01
65	301	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	302	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
66	294	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,01	312	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,02
	291	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,01	293	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,01
67	314	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,01	306	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
	313	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,02	305	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,01
68	316	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,02	317	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,01
	315	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,02	318	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01
69	319	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,00	308	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01	306	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,00
70	321	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01
	318	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01
71	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	323	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
72	325	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,16	-0,05	326	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,21	-0,06
	324	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	-0,03	327	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,21	-0,04
73	324	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	-0,02	329	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,13	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,17	-0,03	328	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,13	-0,02
74	317	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	-0,01	328	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	-0,01
	318	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,00	329	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,00
75	330	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	0,01	321	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	0,00
76	329	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	0,01	324	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,15	0,01
	330	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	0,03	331	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	0,03
77	324	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,00	327	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,22	-0,01
	331	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	0,03	332	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,22	0,02
78	307	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	308	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,02
	310	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,02	322	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,02
79	334	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,01	335	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,00	336	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00
80	333	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,01	338	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,01
	334	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,01	337	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,01
81	335	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
	336	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	340	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02
82	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	342	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	341	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
83	344	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	343	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
84	338	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,01	333	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,00	345	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	0,00
85	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	347	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
86	346	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,00	344	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,00	345	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,00
87	350	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02	336	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,01
88	333	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	0,00	336	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,00	349	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,01
89	351	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	348	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	345	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00
90	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	350	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01
91	320	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	321	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,02
	353	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	354	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
92	321	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,01	330	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,01	355	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,01
93	357	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,03	356	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
	332	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,05	331	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,05
94	330	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,01	331	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,05
	355	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	0,01	356	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,04
95	359	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	360	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	361	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01
96	363	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00	359	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,02	358	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,02
97	360	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01
	364	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,01	365	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,01
98	367	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	366	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01
	365	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	364	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00
99	368	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,00	365	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,00	359	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,00
100	365	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,01	368	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,01	369	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,00
101	371	0,00	0,00	0,										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
102	372	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,21	0,06	371	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,04
	362	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,03	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,01
103	372	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,08	373	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	-0,03
	371	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,04	374	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,01
104	375	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	0,02	370	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03
	374	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,17	-0,01	371	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,00
105	370	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,07	375	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,02
	376	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,09	377	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,04
106	376	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,07	369	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,02
	370	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,06	368	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,02
107	379	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	380	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	381	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
108	378	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,03	381	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,01
	382	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,14	-0,05	383	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	-0,01
109	381	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,02	384	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,02
	383	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,02	385	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	0,02
110	386	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	-0,02	384	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	-0,01
	380	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	-0,03	381	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	-0,02
111	388	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	-0,01	384	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,02	386	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,02
112	390	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	388	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
	389	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	387	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
113	388	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,01	390	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,01
	391	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,01	392	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,00
114	391	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,01	385	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,02
	388	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,07	0,01
115	393	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,10	-0,02	394	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,10	-0,04
	383	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,02	382	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,04
116	394	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,02	393	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	-0,02
	395	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	0,00
117	398	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	-0,02	397	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	-0,01
	393	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,00	396	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,20	0,00
118	385	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	-0,01	398	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	-0,01
	383	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	-0,01	393	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	-0,01
119	391	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,02	399	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	-0,01
	385	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	398	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,01
120	399	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,02	391	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	400	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,03	392	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,02
121	398	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,01	399	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,02
	397	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,02	401	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,02
122	400	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	399	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
123	404	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	405	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	403	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	406	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
124	405	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01	404	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01
	407	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01	408	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01
125	404	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,01	409	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,01
	408	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,01
126	409	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	404	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	411	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	403	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
127	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	413	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
128	407	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01	408	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01
	416	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01	417	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01
129	419	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	417	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
130	408	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,01
	417	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,01	420	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,00
131	421	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,02	418	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01
	420	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	417	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
132	425	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,01	424	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,02
	422	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,01	423	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,01
133	414	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	425	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
	413	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	422	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01
134	427	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,03	0,03	428	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	0,02
	426	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,02	429	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,01
135	430	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	0,00	431	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,10	0,01	426	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,01
136	433	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,01	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	-0,01	429	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01
137	433	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02	434	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02
	432	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	435	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02
138	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
	435	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03	437	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,02
139	432	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,01	435	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,01
	438	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,00	439	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,00
140	441	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	-0,01	440	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	-0,02
	438	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	-0,01	430	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,13	-0,01
141	435	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,02	437	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,03
	439	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	442	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,02
142	438	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	0,00	439	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	0,01
	441	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	0,00	443	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	0,01
143	438	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	0,00	430	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,10	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,00	429	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,10	0,00
144	431	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,19	-0,01	430	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	-0,01
	444	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,19	-0,03	440	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,13	-0,03
145	445	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,12	-0,08	446	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,19	-0,10
	440	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,06	444	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,18	-0,08
146	441	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,19	0,02	447	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,27	0,0

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	443	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,03	448	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,17	0,04
148	449	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	0,03	447	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,08	0,01
	443	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	0,02	441	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	0,00
149	443	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,04	448	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,07
	449	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,01	450	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,04
150	452	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	-0,01	453	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02
	451	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,03	454	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,04
151	456	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	-0,02	452	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	-0,03
	455	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,01	451	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,02
152	454	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,05	457	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,06
	451	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,04	458	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,05
153	451	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,11	0,03	458	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,03
	455	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,11	0,01	459	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,01
154	456	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,16	-0,01	455	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	-0,02	461	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	-0,01
155	460	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,04	461	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,01
	462	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,00	463	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,14	0,03
156	455	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,00	459	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,15	0,00
	461	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,01	464	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,15	0,01
157	461	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,01	464	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,02
	463	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	0,01	465	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	0,02
158	467	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	414	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	415	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
159	469	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,02	467	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01
	468	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,02	466	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,01
160	414	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,00	467	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,01	470	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,00
161	473	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	-0,02	472	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	-0,01
	471	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	-0,02	469	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	-0,02
162	477	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	476	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,04
	474	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	475	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02
163	471	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	469	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
	478	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	468	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
164	467	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,01	469	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	-0,01
	470	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,00	472	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01
165	425	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,01	470	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,17	0,01
	424	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,02	479	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,17	0,02
166	470	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,17	0,01	472	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,20	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,17	0,02	480	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,20	0,01
167	481	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,05	482	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,05
	479	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,04	424	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03
168	482	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,05	483	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,04
	424	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,03	423	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,02
169	481	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	-0,05	479	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	-0,03
	484	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	-0,05	480	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	-0,03
170	486	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	0,00	485	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	-0,02
	480	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,02	484	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,04
171	472	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,19	-0,01	473	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,22	-0,02
	480	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,19	0,00	486	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,01
172	476	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,02	488	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,02
	475	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,03	487	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,03
173	490	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	-0,02	489	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,01
	477	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,04	476	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,03
174	492	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	0,06	491	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	0,04
	490	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,19	0,03	489	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,02
175	476	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	0,02	489	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	0,00
	488	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,01	493	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,00
176	492	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,04	494	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,04
	491	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,06	495	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,06
177	489	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,09	-0,02	491	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,13	-0,04
	493	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,01	496	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,02
178	498	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,01	497	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,02
	493	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,00	488	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	-0,01
179	491	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,06	495	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,20	-0,05
	496	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,02	499	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	-0,02
180	493	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,00	496	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	0,01
	498	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	0,02	500	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	0,03
181	497	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,04	501	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,03
	488	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	487	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,18	0,01
182	502	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,09	503	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,11
	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,06	501	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,07
183	504	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,04	502	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	-0,07
	498	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	-0,02	497	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,04
184	504	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,25	-0,02	498	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	-0,01
	505	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	-0,08	500	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	-0,07
185	507	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,01	506	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,06
	500	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	-0,08	505	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,12
186	496	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,01	499	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	0,03
	500	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	0,04	507	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	0,05
187	509	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,06	510	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,04
	508	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,04	511	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,02
188	508	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,06	514	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04
	512	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,07	513	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,05
189	508	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,03	511	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02	515	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
190	513	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,03	514	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,03
	516	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,02	517	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,01
191	518	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,10	509	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,08
	512	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,10	508	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,08

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
193	517	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00	522	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,01
	516	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00	521	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,01
194	522	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,02	524	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,04
	521	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,03	523	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,05
195	523	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	-0,07	524	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,05
	525	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	-0,10	526	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	-0,07
196	524	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,02	522	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,01
	527	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,01	528	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,00
197	529	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,00	528	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,00	522	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,00
198	531	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,21	0,05	526	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,15	0,04
	530	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,20	0,02	532	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,02
199	531	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,06	533	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,08
	526	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	-0,08	525	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,09
200	527	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,01	532	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	0,01
	524	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,03	526	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,15	0,03
201	515	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01	529	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,01	517	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,01
202	520	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,12	534	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,07
	519	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,08	535	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,03
203	537	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,00	536	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00
	515	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	529	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,00
204	537	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,02	515	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	519	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,03	511	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,02
205	537	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,03	519	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,05
	538	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,04	535	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,06
206	541	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,02	540	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,02
	539	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,01	536	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00
207	536	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	537	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,02
	539	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00	538	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02
208	540	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,01	528	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,01
	536	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,01	529	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00
209	540	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,02	542	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,03
	528	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,00	527	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,01
210	541	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,03	543	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	-0,05
	540	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,03	542	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,05
211	527	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,01	542	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,04
	532	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	0,01	544	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	0,04
212	544	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,05	545	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,24	-0,04
	532	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01	530	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,25	0,00
213	547	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,10	546	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,10
	544	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,09	545	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,08
214	543	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,06	-0,08	547	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	-0,10
	542	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,06	544	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	-0,08
215	141	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	-0,04	142	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	-0,06
	193	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	-0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	-0,05
216	196	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,02
217	206	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,07	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,10	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,09	-0,03	82	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	0,03
218	82	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,13	-0,02	196	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13	-0,03	199	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	-0,02
219	82	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	-0,02	83	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	-0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,09	-0,02	212	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,09	-0,01
220	83	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,02	199	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,03
	84	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,02	203	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,02
221	83	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,01
222	85	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,01	227	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,01
223	235	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,00
224	148	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,00
225	234	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	-0,01	231	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,00
226	147	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,09	-0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	-0,01
	148	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,09	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	-0,01
227	228	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,02
	227	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,01
228	237	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01
	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
229	86	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,01	237	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,01
230	147	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,01
	232	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,01	231	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,01
231	246	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,22	70	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,24	-0,23
	247	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,26	-0,05
232	253	0,00	0,00	0,00	0,27	0,08	0,27	254	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,23	0,25	75	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,28	0,02
233	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,02
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	-0,01
234	236	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,01	166	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,01
	238	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,01
235	268	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,00	272	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,00
236	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00
237	98	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,01	283	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,01
	99	0,00												

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	98	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,03	283	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02
239	300	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,02
	98	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,13	0,12	0,02
240	304	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,07	-0,01	300	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,00
241	293	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,10	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,12	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,10	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	0,01
242	100	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	0,02	312	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	0,02
243	99	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,12	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,12	0,01
	304	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	0,01
244	313	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,03	305	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,03	100	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,01
245	296	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,03	179	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	0,02
	295	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	0,03	180	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,10	0,02
246	180	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,02
	294	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,03	312	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,02
247	326	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	0,08	548	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,08	0,09
	327	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,02	549	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,06	0,04
248	327	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,00	549	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,02
	332	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,07	0,02	550	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,00
249	352	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,02	109	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01	-0,01
	351	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,01
250	351	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	0,01
	348	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	0,00
251	332	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05	550	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,01
	357	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	-0,01	551	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	0,05
252	119	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,02
	118	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	-0,01	361	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00
253	373	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01	552	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01
	374	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01	553	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01
254	120	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,29	0,05	121	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,27	0,25
	372	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,22
255	374	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,01	553	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,01
	375	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,00	554	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,00
256	153	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,01	405	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,01
	154	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,01	407	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,01
257	154	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	0,01	407	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,06	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	0,02	416	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,06	0,01
258	419	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00	155	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,01
259	9	0,00	0,00	0,00	0,20	0,15	-0,01	157	0,00	0,00	0,00	0,20	0,16	0,05
	436	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	-0,04	437	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	0,03
260	158	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,01	159	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,09	-0,01
	442	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	0,00	448	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,09	-0,03
261	157	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,01	158	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,03
	437	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,02	442	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,04
262	157	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,00	452	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,09	-0,02
	158	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,01	456	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,04
263	158	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,01	456	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,03	0,01	460	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,02
264	175	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,02	176	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01
	458	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,02	459	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,01
265	458	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,03	457	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,09
	175	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,06	-0,04	18	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,09
266	462	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,13	160	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,08	0,10
	460	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,03	159	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,00
267	159	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,07	-0,02	160	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,19	-0,16
	448	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	-0,05	450	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	-0,21
268	176	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,00	177	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,01
	459	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,01	464	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,00
269	465	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	-0,03	464	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,01
	178	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	-0,05	177	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,06	-0,04
270	478	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	0,03	468	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,03	108	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00
271	23	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,12	0,15	0,02
	478	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	-0,02	471	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,02
272	475	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,03	188	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	-0,05
	474	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	-0,01
273	188	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	-0,01	475	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	-0,02
	189	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	-0,01	487	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,10	-0,03
274	188	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	0,01
	471	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	0,01	473	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,02
275	482	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,05	110	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,06
	483	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,08	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,09
276	110	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,05	482	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,05
	111	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,05	481	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,05
277	484	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,06	112	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	-0,06
	481	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,05	111	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,05
278	189	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,07	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,05	0,02
	473	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,06	0,00	486	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,05	0,02
279	501	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,07	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,07	0,00
	487	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,06	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,06	0,00
280	190	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,07	0,04	191	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,13	0,05
	486	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,04	0,01	485	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,10	0,02
281	485	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,05	113	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,05
	484	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,04	112	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,05
282	503	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,08	191	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,09	0,07
	501	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,04	190	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,03
283														

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
284	127	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,13	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,08	0,07
	502	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,05	503	0,00	0,00	0,00	0,37	0,03	0,13
285	555	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,03	557	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,05
	495	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,06	0,00	499	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,02
286	507	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,05	499	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,02
	558	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,05	-0,06	557	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,02
287	558	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	559	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,01
	507	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00	506	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
288	506	0,00	0,00	0,00	0,46	0,15	-0,30	129	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,29	-0,26
	505	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,36	0,00
289	127	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,15	-0,03	509	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	-0,05
	126	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,14	-0,05	518	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	-0,07
290	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,26	0,01	510	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,25	-0,03	509	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	-0,04
291	533	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	0,06	531	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,02
	130	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,22	0,11	131	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	0,07
292	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,38	0,07	129	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,36	0,21
	520	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,06	534	0,00	0,00	0,00	0,15	0,08	0,22
293	561	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,05	560	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,10
	534	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,16	-0,01	535	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,03
294	560	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,05	562	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,03
	535	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,06	538	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,04
295	562	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,01	563	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01
	538	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01	539	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00
296	541	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	539	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01
	564	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	563	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,01
297	564	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,03	565	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,03
	541	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,03	543	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,04
298	547	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,08	543	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,07
	566	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,06	-0,09	565	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	-0,07
299	546	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,12	547	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,07
	567	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	-0,15	566	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	-0,10
300	546	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,16	-0,07	133	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,24	-0,11
	545	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,03	132	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,22	-0,07
301	568	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	-0,05	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,04
	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,03
302	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,03	196	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,02
	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,07	82	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,13	0,03
303	569	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,02	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,01
	568	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,24	-0,05	192	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,04
304	202	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,03	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,02
	570	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,01	569	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,00
305	202	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,13	143	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,14	0,09
	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,03	144	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,03	-0,01
306	201	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,02	144	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,03	-0,01
307	570	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,07	571	0,00	0,00	0,00	0,35	0,16	-0,03
	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	0,09	143	0,00	0,00	0,00	0,38	0,25	0,13
308	66	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,04
	1	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,07	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	0,04
309	205	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,04	66	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,12
	206	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,09	-0,05	3	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	-0,13
310	572	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,05	65	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,01
	204	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,04	205	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	0,02
311	146	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	0,00
312	149	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,13	0,12	-0,01
	14	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,13	0,12	0,00
313	200	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,03	145	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,02
	203	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,03	146	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	-0,02
314	571	0,00	0,00	0,00	0,36	0,17	0,08	573	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,09	0,05
	143	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	-0,06	222	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,09
315	573	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,03	574	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,02
	222	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,05	223	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,04
316	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,10	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,03
	143	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,10	144	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,03
317	218	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,02	219	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,01
	144	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	-0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,00
318	219	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,01
	145	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,00
319	574	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,17	0,05	575	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,17	0,09
	223	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,03	224	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,07
320	575	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,31	0,09	15	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,30	0,04
	224	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,06	161	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,12	0,00
321	163	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,00	226	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	0,00	225	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	0,00
322	162	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,03	225	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,04
	161	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,10	0,05	224	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	0,07
323	229	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,14	0,10	-0,01
324	14	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	-0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	-0,01
325	226	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,00	163	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,01
	228	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,09	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	0,00
326	87	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	-0,01	228	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	-0,01
327	87	0,00	0,00	0,00	0,13	0,10	-0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,15	0,10	-0,01
	237	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	-0,02	167	0,00	0,00	0,00	0,16	0,15	0,00
328	204	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	-0,04	239	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,03
	572	0,												

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	576	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,03	577	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11	-0,06
330	578	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,07	577	0,00	0,00	0,00	0,14	0,33	0,05
	246	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	-0,12	70	0,00	0,00	0,00	0,20	0,35	-0,11
331	579	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,02	578	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,02
	245	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,01	246	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,00
332	245	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,01	251	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,01
	579	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,06	-0,02	580	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,01
333	580	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	-0,07	253	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,13	0,13
	581	0,00	0,00	0,00	0,18	0,37	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	0,35	0,42	0,16
334	265	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,13	0,12	0,03
	147	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00
335	4	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,00
336	7	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	-0,01
	88	0,00	0,00	0,00	0,13	0,12	0,01	273	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	0,00
337	15	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,07	94	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,05
	161	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,06	-0,05	284	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	-0,03
338	94	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,02	95	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,02
	284	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	-0,02	287	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,02
339	284	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,05	-0,02	285	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,01
	161	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,05	0,01	162	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,02
340	285	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,01	281	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,02
	162	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,00	163	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,03	-0,01
341	95	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,19	0,01
	287	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,17	0,00	288	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,17	0,01
342	96	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	0,03	97	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,19	0,04
	288	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	0,03	296	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,18	0,03
343	281	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,01	280	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,03
	163	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	0,00	164	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	0,02
344	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,04	20	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	0,06
	296	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,01	179	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	0,03
345	101	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,04	312	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,03
	21	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,09	181	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,09
346	182	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,03	313	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,03
	21	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,05	101	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,05
347	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,02	317	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,02
	114	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01	316	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
348	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,05	25	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,05	-0,03
	326	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,04	548	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	0,06
349	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	0,06	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,03
	21	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	0,06	182	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,04
350	316	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,11	0,02	315	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	0,02
	182	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,11	0,02	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	0,02
351	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,02	314	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,01
	182	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,03	313	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,02
352	184	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,11	0,01
	320	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,11	0,02
353	314	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,01
	319	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,01	184	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,01
354	115	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,02	325	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,15	0,02
355	116	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,17	0,06	117	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,18	0,08
	325	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,03	326	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,05
356	334	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,00
357	335	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,07	0,01	334	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	0,00
358	319	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,01
	323	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,02	22	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	0,02
359	22	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	0,03
	353	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,02
360	104	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01
	335	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,01
361	105	0,00	0,00	0,00	0,14	0,20	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	-0,02
	339	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	-0,02	185	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	-0,03
362	339	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,02	185	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,13	-0,01
	340	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	-0,02	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	-0,01
363	185	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	-0,01
	361	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,01
364	340	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	-0,02	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01
	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,18	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01
365	23	0,00	0,00	0,00	0,18	0,19	0,02	352	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,05
	187	0,00	0,00	0,00	0,19	0,20	-0,04	350	0,00	0,00	0,00	0,04	0,17	-0,01
366	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	-0,02
	360	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01
367	121	0,00	0,00	0,00	0,25	0,41	0,09	551	0,00	0,00	0,00	0,20	0,38	-0,05
	373	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,11	0,13	552	0,00	0,00	0,00	0,13	0,08	-0,08
368	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	0,01	360	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	0,01
369	23	0,00	0,00	0,00	0,18	0,20	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,04
	366	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	-0,04	364	0,00	0,00	0,00	0,07	0,19	0,01
370	378	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	582	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	0,05
	379	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,05	581	0,00	0,00	0,00	0,14	0,12	0,10
371	582	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,07	0,05	378	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,04
	583	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,07	0,07	382	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,06
372	394	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	-0,02	134	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,21	0,01
	382	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,05	583	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,08	0,07
373	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,06	394	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,14	-0,06
	135	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	-0,01
374	78	0,00												

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
375	406	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,01	153	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,01
	88	0,00	0,00	0,00	0,14	0,12	-0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,00
376	419	0,00	0,00	0,00	0,22	0,13	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,25	0,19	0,03
	156	0,00	0,00	0,00	0,15	0,13	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	0,01
377	8	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,02	427	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03
	136	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	-0,03	426	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,03
378	431	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,01
	426	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,02
379	137	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,00	431	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,12	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,10	0,02	444	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,09	0,03
380	446	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,18	0,11	139	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,19	0,13
	444	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	0,08	138	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,11	0,10
381	446	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	0,11	584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,13
	139	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,18	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,20	0,01
382	585	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,32	0,10	584	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,33	0,13
	445	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,22	0,08	446	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,23	0,11
383	447	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,26	0,03	586	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,32	0,03
	445	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	0,05	585	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,32	0,06
384	449	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	-0,03	587	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	-0,04
	447	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,19	-0,01	586	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	-0,01
385	450	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,00	588	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,01
	449	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,01	587	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,02
386	91	0,00	0,00	0,00	0,21	0,02	-0,01	419	0,00	0,00	0,00	0,22	0,02	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01	0,01
387	453	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,19	0,14	0,02
	91	0,00	0,00	0,00	0,25	0,18	-0,03	9	0,00	0,00	0,00	0,20	0,18	0,02
388	92	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	-0,02	418	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,01
	93	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	-0,03	421	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,02
389	462	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,12	590	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,15	-0,07
	160	0,00	0,00	0,00	0,46	0,22	0,11	589	0,00	0,00	0,00	0,07	0,26	-0,09
390	588	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,08	450	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,22	-0,14
	589	0,00	0,00	0,00	0,47	0,26	0,06	160	0,00	0,00	0,00	0,48	0,33	-0,18
391	463	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,03	591	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,01
	462	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,05	590	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,01
392	465	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,03	592	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,24	-0,05
	463	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	591	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	-0,02
393	592	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	0,00	465	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,03
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,10	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,11
394	126	0,00	0,00	0,00	0,27	0,16	0,23	24	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,08	0,22
	503	0,00	0,00	0,00	0,41	0,19	0,03	191	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,08	0,10
395	191	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,16	0,08	24	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,27	0,06
	485	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,29	-0,01
396	559	0,00	0,00	0,00	0,22	0,12	0,10	593	0,00	0,00	0,00	0,31	0,55	0,01
	506	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,09	-0,16	129	0,00	0,00	0,00	0,55	0,62	-0,20
397	595	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	-0,14	518	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,11
	594	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,12	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08
398	513	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,04	596	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,05
	512	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,04	594	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,04
399	24	0,00	0,00	0,00	0,81	0,28	0,24	126	0,00	0,00	0,00	0,22	0,16	0,16
	595	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,01	-0,08	518	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	-0,10
400	596	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,03	513	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,03
	597	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02	516	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02
401	597	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	516	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00
	598	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,01	521	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01
402	598	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,02	521	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,03
	599	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,03	523	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,03
403	599	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,07	523	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,06
	600	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,06	0,08	525	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,08
404	600	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,09	525	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,06
	601	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	0,14	533	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,11
405	130	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,05	-0,20	31	0,00	0,00	0,00	0,66	0,06	-0,18
	533	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,07	601	0,00	0,00	0,00	0,69	0,09	0,00
406	593	0,00	0,00	0,00	0,43	0,59	-0,10	561	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,09	-0,01
	129	0,00	0,00	0,00	0,28	0,55	0,08	534	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	0,18
407	567	0,00	0,00	0,00	0,72	0,09	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,68	0,03	0,18
	546	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,07	133	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,08	0,21
408	16	0,00	0,00	0,00	0,16	0,19	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	0,12
	167	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	-0,16	298	0,00	0,00	0,00	0,04	0,16	-0,04
409	577	0,00	0,00	0,00	0,32	0,37	0,18	240	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,17
	70	0,00	0,00	0,00	0,50	0,40	0,52	241	0,00	0,00	0,00	0,29	0,03	0,21
410	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,15	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	0,01	241	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15	0,02
411	73	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	-0,06
	243	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,13	0,04	242	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	-0,03
412	72	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,02
	257	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	263	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01
413	243	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,04	244	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,09
	73	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	-0,11	4	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,00
414	257	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,01	250	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,02
	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,01
415	260	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,17	-0,01
	259	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,03	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,19	0,03
416	67	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01
	68	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02
417	4	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	0,03
	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,04	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,01
418	67	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	68	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,02	270	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,00
419	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	165	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	-0,01
	267	0,00	0,00	0,										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	69	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,01
421	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,02	276	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04
	69	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,02	270	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
422	150	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01
423	261	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,12	0,18	-0,03
	264	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,04	7	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00
424	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,03
	276	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,04	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00
425	168	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,01
	277	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,00	279	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,01
426	278	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,01
427	278	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	-0,01	279	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,02
	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,03	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
428	274	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,01
	273	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01
429	264	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	-0,04
	260	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,05	76	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,02
430	301	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	-0,04
	298	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,18	0,02	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	-0,01
431	342	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,05
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,02
432	343	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,15	0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	0,01
	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,00
433	347	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	0,03	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06
	343	0,00	0,00	0,00	0,06	0,18	-0,04	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,16	0,00
434	346	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,02
	347	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,05	17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	-0,03
435	348	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,05	0,01
	346	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	0,00
436	311	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,04
	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,05	166	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,12	-0,01
437	22	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,02	353	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,18
	118	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,22	354	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,05
438	118	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,01	354	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,13	-0,08
	119	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,08	355	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,02
439	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	0,02	362	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	0,01
	119	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02
440	121	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,24	-0,03	120	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,30	0,08
	356	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,11	-0,15	355	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,18	-0,02
441	551	0,00	0,00	0,00	0,43	0,43	-0,22	121	0,00	0,00	0,00	0,62	0,46	-0,73
	357	0,00	0,00	0,00	0,20	0,01	0,24	356	0,00	0,00	0,00	0,41	0,05	-0,32
442	375	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	554	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,02	-0,04
	377	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,11	556	0,00	0,00	0,00	0,23	0,11	0,08
443	581	0,00	0,00	0,00	0,30	0,40	-0,14	74	0,00	0,00	0,00	0,29	0,40	-0,50
	379	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,19	380	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,20
444	386	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,15	-0,02	380	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,12	-0,12
	75	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,26	0,07	74	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,24	-0,02
445	387	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	0,04	386	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,18	0,05	75	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,18	0,02
446	389	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,03	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,12	0,03
	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	0,00
447	387	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,11
	389	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,13	7	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11	-0,02
448	395	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,17	-0,02	396	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,18	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,16	-0,02	79	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,17	-0,02
449	80	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,15	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,15	-0,02
	397	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,17	0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,18	-0,01
450	81	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,05	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,03
	401	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,09	0,02	397	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,10	-0,02
451	80	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,14	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,18	-0,02
	79	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,14	0,03	428	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,17	0,02
452	79	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,16	0,02	428	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,01
	78	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,15	0,02	427	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,16	0,01
453	401	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,03	402	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,06
	81	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	-0,09	9	0,00	0,00	0,00	0,18	0,15	-0,01
454	403	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00
455	89	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,02
	403	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,01	411	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,02
456	17	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,04
	411	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,03	409	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,01
457	17	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,03	412	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,07
	171	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	-0,05	413	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,02
458	410	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,01	409	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,00
459	422	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	-0,02
	413	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	0,02	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,01
460	400	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,12	-0,03	392	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,15	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,00
461	400	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	-0,02	156	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	-0,05
	402	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,04	9	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	0,00
462	420	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,00	410	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,00
463	423	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,06	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	-0,01
	422	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,09	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	0,00
464	173	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,09	-0,03	423	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,11	-0,05
	174	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,00	483	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,02
465	421	0,00	0,00	0,00										

# **Tabulati di Calcolo**

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
466	9	0,00	0,00	0,00	0,24	0,16	-0,01	436	0,00	0,00	0,00	0,26	0,05	-0,10
	81	0,00	0,00	0,00	0,19	0,15	0,11	434	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	0,04
467	433	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	0,03	80	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,05	0,05
	434	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,08	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,01
468	107	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,01	415	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,08
	106	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,07	412	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,02
469	107	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,09	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,09	0,01
	466	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,09	0,02	468	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	0,02
470	23	0,00	0,00	0,00	0,17	0,18	-0,02	366	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	-0,13
	122	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18	0,11	367	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,02
471	23	0,00	0,00	0,00	0,15	0,18	-0,02	122	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	-0,17
	474	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,12	477	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,05
472	122	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,06	-0,02	367	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,15	-0,06
	123	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	0,05	369	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,16	0,01
473	124	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,20	-0,02	490	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,17	-0,01
	123	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,19	-0,05	477	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,16	-0,05
474	123	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,20	-0,02	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04
	124	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,19	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,22	-0,01
475	124	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,30	-0,01	376	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,05
	125	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,26	-0,29	377	0,00	0,00	0,00	0,33	0,11	-0,28
476	125	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,27	0,05	492	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,12	0,17
	124	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,30	-0,06	490	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,15	0,03
477	492	0,00	0,00	0,00	0,29	0,02	0,26	125	0,00	0,00	0,00	0,33	0,47	0,56
	494	0,00	0,00	0,00	0,37	0,04	-0,18	556	0,00	0,00	0,00	0,40	0,48	0,15
478	502	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,18	0,06	504	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,21	0,01
	127	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,24	0,05	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,27	0,00
479	531	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,18	0,02	530	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,20	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,21	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,22	-0,01
480	102	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,05	-0,01	309	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,05	0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00
481	103	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	-0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,06	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,05	-0,01
482	309	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,04
	311	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	5	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,02
483	337	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,04
	102	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,03
484	22	0,00	0,00	0,00	0,19	0,21	-0,04	105	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	-0,21
	323	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	0,15	322	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	-0,05
485	170	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	0,05	90	0,00	0,00	0,00	0,12	0,07	0,02
486	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,04	18	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,06
	421	0,00	0,00	0,00	0,17	0,09	0,02	93	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,05
487	453	0,00	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,05	92	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,02	-0,07
	454	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,04
488	454	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,05	93	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,02
	457	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,03	-0,12	18	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,08
489	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,02	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,02
	141	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,02	197	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,02
490	71	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,22	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,22	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,22	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,22	0,00
491	580	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,00
492	259	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,03	259	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,03
	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,03	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,03
493	71	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	71	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	250	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03
494	147	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,00
	265	0,00	0,30	0,00	-0,02	0,06	0,00	232	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,00
495	4	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	-0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	-0,02	263	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	-0,02
496	5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,00
497	270	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00
498	311	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	-0,02	311	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	-0,02
	165	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	-0,02
499	273	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
500	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00
501	282	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,01	282	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,01
	285	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,01	281	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,01
502	280	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	0,02	280	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	0,02
	164	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	0,02
503	294	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,02	294	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,02
	180	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,02	295	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,02
504	115	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,00	328	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,00
505	322	0,00	0,00	0,00	0,19	0,01	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,19	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,19	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,19	0,01	0,00
506	120	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,18	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,18	-0,01
	355	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,18	-0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,18	-0,01
507	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,04	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,04
	362	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,04	372	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,04
508	170	0,00	0,00	0,00	0,13	0,18	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,13	0,18	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	0,13	0,18	-0,01	347	0,00	0,00	0,00	0,13	0,18	-0,01
509	387	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,00
510	77	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,01
	7	0,00	0,											

## Tabulati di Calcolo

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00
512	7	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	0,00
513	17	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	0,00
514	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,01	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,01
	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,01
515	390	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,00	390	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,00
	392	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,00
516	412	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,02	412	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,02
	106	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,02
517	91	0,00	0,00	0,00	0,27	0,04	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,27	0,04	-0,02
	453	0,00	0,00	0,00	0,27	0,04	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	0,27	0,04	-0,02
518	453	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,02	453	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,02
	157	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,02	452	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,02
519	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	-0,06	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	-0,06
	483	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	-0,06	174	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	-0,06
520	78	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	0,05	78	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	0,05
	8	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	0,05	427	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	0,05
521	466	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	0,00
522	23	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,03	23	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,03
	109	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,03	478	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,03
523	23	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,00
	352	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,00
524	123	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00
525	556	0,00	0,00	0,00	0,45	0,49	-0,17	556	0,00	0,00	0,00	0,45	0,49	-0,17
	377	0,00	0,00	0,00	0,45	0,49	-0,17	125	0,00	0,00	0,00	0,45	0,49	-0,17
526	128	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,25	-0,03	128	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,25	-0,03
	505	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,25	-0,03	504	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,25	-0,03
527	520	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	0,05	520	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	0,05
	128	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	0,05	510	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	0,05
528	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,01
	545	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,01	530	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,01

CARATT. Vento dir. 0: ASTE																
Tra tto	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	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,39	0,00	0,00	33	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,22	0,00	0,00
	1	-1,00	0,00	0,21	0,00	-0,04	0,00	0,01	34	-1,00	0,00	-0,19	0,00	-0,14	0,00	-0,01
	10	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	35	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	42	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	7	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,21	0,00	0,00	50	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,07	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	62	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
	15	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	70	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	74	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	78	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	82	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	22	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	23	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	94	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,02	0,00	0,00	98	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,31	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,36	0,00	0,00
	3	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,40	0,00	0,00	572	-1,00	0,00	0,18	0,00	-0,23	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,12	0,00	0,00	104	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,40	0,00	0,00	110	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,26	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,22	0,00	0,00	111	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,26	0,00	0,00	117	-1,00	0,00	0,20	0,00	-0,07	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,24	0,00	0,00	118	-1,00	0,00	0,21	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,35	0,00	0,00	121	-1,00	0,00	0,32	0,00	-0,05	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	129	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00
	15	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,23	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,05	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,24	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	0,21	0,00	-0,05	0,00	0,00
	17	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,35	0,00	0,00	139	-1,00	0,00	0,29	0,00	-0,08	0,00	0,00
	18	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,21	0,00	0,00	143	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,05	0,00	0,00
	20	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,35	0,00	0,00	147	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,22	0,00	0,00
	21	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,26	0,00	0,00	150	-1,00	0,00	0,20	0,00	-0,06	0,00	0,00
	22	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
	23	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,32	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	0,25	0,00	-0,08	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,37	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,47	0,00	0,00
	25	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,24	0,00	0,00	26	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,22	0,00	0,00
	27	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,20	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,19	0,00	0,00
	28	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,29	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,33	0,00	0,00
	29	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,38	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,35	0,00	0,00
	30	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,38	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	0,19	0,00	0,46	0,00	0,00
	31	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,23	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,22	0,00	0,00
	1	3,80	0,02	-0,17	-0,09	0,27	0,04	0,00	1	-1,00	-0,02	0,17	0,09	0,38	0,04	0,00

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	ln.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
2	3,80	0,00	-0,26	-0,01	0,45	0,00	0,00	0,00	2	-1,00	0,00	0,26	0,01	0,50	0,00	0,00
3	3,80	0,00	-0,32	0,07	0,50	0,00	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	0,32	-0,07	0,69	0,00	0,00
4	3,80	-0,14	0,01	0,03	-0,01	-0,24	0,00	0,00	4	-1,00	0,14	-0,01	-0,03	-0,02	-0,26	0,00
5	3,80	-0,09	0,02	0,05	-0,03	-0,14	0,00	0,00	5	-1,00	0,09	-0,02	-0,05	-0,05	-0,19	0,00
6	3,80	0,01	-0,17	-0,12	0,26	0,02	0,00	0,00	6	-1,00	-0,01	0,17	0,12	0,36	0,03	0,00
7	3,80	0,01	-0,18	0,07	0,27	0,03	0,00	0,00	7	-1,00	-0,01	0,18	-0,07	0,39	0,02	0,00
8	3,80	-0,08	-0,02	-0,09	0,05	-0,15	0,00	0,00	8	-1,00	0,08	0,02	0,09	0,05	-0,17	0,00
9	3,80	0,00	-0,22	-0,02	0,38	0,00	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	0,22	0,02	0,46	0,00	0,00
10	3,80	0,00	-0,25	-0,05	0,44	0,00	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	0,25	0,05	0,49	0,00	0,00
11	3,80	0,00	-0,32	0,06	0,50	0,00	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	0,32	-0,06	0,69	0,00	0,00
12	3,80	-0,12	0,01	0,08	-0,02	-0,21	0,00	0,00	12	-1,00	0,12	-0,01	-0,08	-0,02	-0,23	0,00
13	3,80	-0,05	0,01	0,04	-0,01	-0,05	0,00	0,00	13	-1,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,02	-0,13	0,00
14	3,80	-0,09	-0,01	-0,09	0,02	-0,15	0,00	0,00	14	-1,00	0,09	0,01	0,09	0,03	-0,17	0,00
15	3,80	0,00	-0,22	-0,04	0,37	0,01	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	0,22	0,04	0,45	0,01	0,00
16	3,80	0,00	-0,25	-0,04	0,43	0,00	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	0,25	0,04	0,48	0,00	0,00
17	3,80	0,00	-0,32	0,05	0,50	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	0,32	-0,05	0,69	0,00	0,00
18	3,80	0,00	-0,23	0,01	0,39	-0,01	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	0,23	-0,01	0,46	-0,01	0,00
19	3,80	0,00	-0,14	0,09	0,21	0,01	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	0,14	-0,09	0,32	0,01	0,00
20	3,80	0,00	-0,15	-0,11	0,23	0,00	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	0,15	0,11	0,32	-0,01	0,00
21	3,80	0,00	-0,21	0,04	0,36	0,00	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	0,21	-0,04	0,43	0,00	0,00
22	3,80	-0,11	0,00	-0,03	0,00	-0,21	0,00	0,00	22	-1,00	0,11	0,00	0,03	0,01	-0,21	0,00
23	3,80	0,00	-0,30	-0,03	0,47	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	0,30	0,03	0,66	0,00	0,00
24	3,80	0,00	-0,32	0,01	0,49	-0,01	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	0,32	-0,01	0,68	-0,01	0,00
25	3,80	0,00	-0,31	-0,03	0,47	-0,01	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	0,31	0,03	0,64	-0,01	0,00
26	3,80	-0,09	0,02	0,14	-0,03	-0,17	0,00	0,00	26	-1,00	0,09	-0,02	-0,14	-0,05	-0,17	0,00
27	3,80	-0,08	0,01	-0,09	-0,01	-0,14	0,00	0,00	27	-1,00	0,08	-0,01	0,09	-0,02	-0,16	0,00
28	3,80	0,00	-0,22	-0,05	0,38	0,00	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	0,22	0,05	0,43	0,00	0,00
29	3,80	0,00	-0,31	0,02	0,49	0,00	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	0,31	-0,02	0,64	0,00	0,00
30	3,80	0,00	-0,31	0,01	0,47	0,00	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	0,31	-0,01	0,65	-0,01	0,00
31	3,80	-0,01	-0,30	-0,02	0,46	-0,01	0,00	0,00	31	-1,00	0,01	0,30	0,02	0,62	-0,01	0,00
32	3,80	-0,09	0,00	0,15	0,00	-0,16	0,00	0,00	32	-1,00	0,09	0,00	-0,15	0,01	-0,17	0,00
1	3,80	0,00	-0,15	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	2	3,80	0,00	0,15	0,00	0,24	0,00	0,00
1	3,80	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	7	3,80	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
5	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	8	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
7	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	3,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	3,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	3,80	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
25	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
26	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	32	3,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3,80	0,00	-0,16	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	3	3,80	0,00	0,16	0,00	0,33	0,00	0,00
3	3,80	0,00	-0,09	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	4	3,80	0,00	0,09	0,00	0,18	0,00	0,00
4	3,80	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	5	3,80	0,00	0,06	0,00	0,19	0,00	0,00
6	3,80	0,00	-0,14	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	7	3,80	0,00	0,14	0,00	0,32	0,00	0,00
8	3,80	0,00	-0,08	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00
9	3,80	0,00	-0,12	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,12	0,00	0,22	0,00	0,00
10	3,80	0,00	-0,17	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,17	0,00	0,33	0,00	0,00
11	3,80	0,00	-0,10	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,10	0,00	0,21	0,00	0,00
12	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
14	3,80	0,00	-0,08	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	15	3,80	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00
15	3,80	0,00	-0,12	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,12	0,00	0,22	0,00	0,00
16	3,80	0,00	-0,16	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,16	0,00	0,32	0,00	0,00
17	3,80	0,00	-0,11	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	18	3,80	0,00	0,11	0,00	0,24	0,00	0,00
18	3,80	0,00	-0,10	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	19	3,80	0,00	0,10	0,00	0,26	0,00	0,00
20	3,80	0,00	-0,11	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	21	3,80	0,00	0,11	0,00	0,24	0,00	0,00
21	3,80	0,00	-0,07	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	22	3,80	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00
22	3,80	0,00	-0,10	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	23	3,80	0,00	0,10	0,00	0,25	0,00	0,00
23	3,80	0,00	-0,13	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	24	3,80	0,00	0,13	0,00	0,31	0,00	0,00
24	3,80	0,00	-0,12	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	25	3,80	0,00	0,12	0,00	0,29	0,00	0,00
25	3,80	0,00	-0,15	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	26	3,80	0,00	0,15	0,00	0,19	0,00	0,00
27	3,80	0,00	-0,09	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	28	3,80	0,00	0,09	0,00	0,18	0,00	0,00
28	3,80	0,00	-0,14	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,14				

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
41	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
42	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	43	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
43	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	44	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
44	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	45	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
45	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
46	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	47	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
47	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	48	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
48	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	49	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
49	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
50	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	51	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00
51	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	52	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
52	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
53	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
54	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	55	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
55	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
56	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
59	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	60	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
60	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
61	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
62	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	63	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
63	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	64	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
64	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	65	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00
65	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
66	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	67	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
67	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
68	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	69	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
69	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
70	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
71	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
74	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	75	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
75	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
77	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
78	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
82	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	83	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
83	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	84	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00
84	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	85	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
85	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	27	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
86	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	87	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
87	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	88	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
88	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	89	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
89	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
90	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
93	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
94	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	95	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
95	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
98	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	99	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,17	0,00	0,00
99	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	100	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00
100	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	101	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00
101	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	0,00
572	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	573	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,07	0,00	0,00
573	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	102	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,06	0,00	0,00
102	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	103	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,11	0,00	0,00
103	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	4	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,18	0,00	0,00
104	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	105	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
105	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	106	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
106	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	107	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	0,00
107	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	5	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,22	0,00	0,00
110	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	109	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,12	0,00	0,00
109	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	108	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,06	0,00	0,00
108	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	0,27	0,00	0,33	0,00	0,00
111	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	112	-1,00	0,00	0,09	0,00	-0,09	0,00	0,00
112	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	113	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
113	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	114	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,00
114	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	0,19	0,00	0,21	0,00	0,00
117	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	116	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
116	-1,00	0,00	-0,10	0,00												

## Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 0: ASTE																
Tra tto	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)
130	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	131	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
131	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	132	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,07	0,00	0,00
132	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,22	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	133	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00
133	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,24	0,00	0,00
136	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	137	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
137	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,12	0,00	0,00
138	-1,00	0,00	-0,28	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,32	0,00	0,00
139	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	140	-1,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00
140	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	141	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
141	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	142	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,00
142	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,26	0,00	0,00
143	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	144	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00
144	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	145	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,16	0,00	0,00
145	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	146	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,27	0,00	0,00
146	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,36	0,00	0,00
147	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	148	-1,00	0,00	0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00
148	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	149	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
149	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,18	0,00	0,00
150	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	151	-1,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
151	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	152	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
152	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,11	0,00	0,00
153	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	154	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
154	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	155	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
155	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,31	0,00	0,00
156	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	157	-1,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00
157	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	158	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
158	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	159	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,14	0,00	0,00
159	-1,00	0,00	-0,26	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,33	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>
1	195	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,05	194	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03
	192	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,07	193	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,04
2	197	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02
3	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,01
4	201	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
5	201	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03
	202	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,02	195	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,03
6	203	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	199	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
7	205	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	-0,06	206	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,06
	204	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,04	207	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,04
8	206	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,03	208	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02
	207	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,03	209	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02
9	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	209	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	207	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02
10	213	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	212	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01
11	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
12	217	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
13	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
14	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
15	223	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
16	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
17	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
18	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
19	227	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
20	233	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
21	231	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
22	237	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	235	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
23	238	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
24	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	239	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02
	207	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03
25	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	240	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
26	243	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
27	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
28	216	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	244	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
29	246	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
30	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	245	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	248	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
32	251	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
33	249	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
34	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	249	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
35	249	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
36	259	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
37	260	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	258	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
39	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
40	260	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	261	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
41	233	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	232	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	265	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
42	267	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
43	269	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	270	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
44	275	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	274	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
	272	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	273	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01
45	271	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
46	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
47	279	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	278	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01
	275	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	274	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
48	279	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	275	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	277	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	271	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
49	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	282	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
50	287	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	286	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01
	284	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	285	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01
51	287	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,02	288	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,03
	286	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	289	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
52	290	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	282	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	286	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
53	291	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	290	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
	289	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	286	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
54	290	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	291	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	292	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
55	295	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,02	294	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	291	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01
56	292	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	282	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
57	296	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,05	295	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,03
	288	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,05	289	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,03
58	300	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	297	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
59	302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	298	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
60	304	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
61	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	304	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
62	307	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	303	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
63	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	306	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
64	302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	302	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
66	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	291	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
67	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
68	316	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
69	319	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
70	321	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	320	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
71	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	319	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
72	325	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04	326	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,05
	324	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	327	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,03
73	324	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	329	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	325	0,00	0,00	0,00										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	329	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
75	330	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	321	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	329	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
76	329	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	324	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
	330	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	331	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	324	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	327	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
77	331	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	332	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
78	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
79	333	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
81	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
82	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	342	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
	337	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
83	344	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	343	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
84	338	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	333	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	345	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
85	346	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	347	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01
	344	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	343	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
86	346	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	344	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
87	350	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	349	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
88	333	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	345	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
89	351	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
90	352	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	351	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	349	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
91	320	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	321	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	353	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
92	321	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	330	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	354	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	355	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
93	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
94	330	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	331	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	356	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
95	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
96	363	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
97	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	364	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	365	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
98	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	366	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
	365	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01
99	368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	365	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	363	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
100	365	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
101	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
102	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
103	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	371	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	374	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
104	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	374	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	371	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
105	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
106	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
107	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
108	378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	383	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
109	381	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
110	386	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
111	388	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	384	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	386	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
112	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	387	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
113	388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
114	391	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	385	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
115	393	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
116	394	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	393	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	396	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
117	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	396	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
118	385	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	393	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
119	391	0,00	0											

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
120	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	391	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	392	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
121	398	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
122	400	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	402	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
123	404	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	405	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,01
	403	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	406	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,02
124	405	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	404	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
125	404	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	408	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
126	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,01	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	403	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
127	415	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	414	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	413	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00
128	407	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	408	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	417	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
129	419	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	416	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
130	408	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	420	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
131	421	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	418	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
132	425	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	424	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	422	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	423	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
133	414	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	425	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
	413	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	422	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02
134	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	426	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
135	430	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	431	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	426	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
136	433	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
137	433	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
138	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
139	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	435	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	441	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	440	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	430	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
141	435	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
142	438	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	439	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	441	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	443	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
143	438	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	430	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	429	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
144	431	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	430	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	444	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
145	445	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	446	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,03
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	444	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02
146	441	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	447	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	440	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	445	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
147	439	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	443	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
148	449	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	447	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	443	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	441	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
149	443	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	449	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
150	452	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	451	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	454	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
151	456	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	452	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	455	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	451	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
152	454	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	451	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	458	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
153	451	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	458	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	455	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	459	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
154	456	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	455	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
	460	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	461	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
155	460	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	461	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,03
	462	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,03	463	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,04
156	455	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	459	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00
	461	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	464	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01
157	461	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	464	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,05
	463	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,06	465	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,07
158	467	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	414	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
159	469	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	467	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	468	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	466	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
160	414	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	467	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
161	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	471	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	469	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
162	477	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	476	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	474	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	475	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01
163	471	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	469	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
164	467	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	424	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	479	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
166	470	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	479	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
167	481	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
168	482	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	483	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01
	424	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01
169	481	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	484	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
170	486	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	480	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	484	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
171	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	473	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	480	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	486	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
172	476	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	475	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	487	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
173	490	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	489	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	477	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	476	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
174	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	476	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	489	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
177	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	498	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
179	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	497	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	501	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02
	488	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	487	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
182	502	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	503	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
	497	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
183	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	498	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
184	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	509	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	513	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	518	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	509	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
192	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	517	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	522	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	521	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
194	522	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	524	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	521	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	523	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
195	523	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,02	524	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01
	525	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,03	526	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,02
196	524	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	522	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	527	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	528	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
197	529	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	528	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	522	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
198	531	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	526	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,02
	530	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	532	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
199	531	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,04	533	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,05
	526	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,03	525	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,04
200	527	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	532	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
	524	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	526	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,01
201	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	541	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	540	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	539	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
207	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
208	540	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	528	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	536	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	529	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
209	540	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	542	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	528	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
211	527	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	542	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01
	532	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01	544	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,02
212	544	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,02	545	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,02
	532	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	530	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,00
213	547	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,05	546	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,06
	544	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,04	545	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,05
214	543	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,02	547	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,03
	542	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	544	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,03
215	141	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,03
	193	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,03	192	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,04
216	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02	140	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,04
	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
217	206	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,15	0,11	0,06
	208	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,05
218	82	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03	196	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,03
	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,02
219	82	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00
220	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01
	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
221	83	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
222	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
223	235	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
224	148	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
225	234	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	231	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
226	147	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
227	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
228	237	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
	236	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
229	86	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	235	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
230	147	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	231	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
231	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
232	253	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
233	217	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,01
	244	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01
234	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	166	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	238	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
235	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	272	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	152	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
236	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	268	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
237	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
238	16	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	280	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,01
	98	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
239	300	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	297	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02
240	304	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
241	293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	312	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
243	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
244	313	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
245	296	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,03	179	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,02
	295	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,03	180	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,02
246	180	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
247	326	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,04	548	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,04
	327	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	549	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,03
248	327	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	549	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
	332	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	550	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
249	352	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	351	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
250	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	332	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	357	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	551	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
252	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
255	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	553	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	375	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	154	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,01	407	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
257	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
258	419	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
259	9	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	157	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	436	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	437	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
260	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	442	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
261	157	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
262	157	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	456	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
263	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	456	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	460	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
264	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	458	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	459	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
265	458	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	457	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04
	175	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,03
266	462	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	159	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
267	159	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
	448	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
268	176	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	177	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01
	459	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	464	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
269	465	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,04	464	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,03
	178	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,05	177	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,04
270	478	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
271	23	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,02
	478	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	471	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
272	475	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,02
	474	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	23	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,01
273	188	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,01	475	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02
	189	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01	487	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
274	188	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	471	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	473	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02
275	482	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03
	483	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03
276	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	482	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
277	484	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
278	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	473	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	486	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
279	501	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
	487	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
280	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	191	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01
	486	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	485	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01
281	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	484	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
282	503	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01
	501	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01
283	495	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	555	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
284	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	502	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	503	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
285	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	506	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	505	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
289	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	518	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
290	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
291	533	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,05	531	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02
	130	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,05	131	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,03
292	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
	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
296	541	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	564	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
297	564	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	565	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
	541	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	543	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
298	547	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,02	543	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02
	566	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,02	565	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02
299	546	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,05	547	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04
	567	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,06	566	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,04
300	546	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,06	133	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,06
	545	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,03	132	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,04
301</														

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
302	140	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	0,05	82	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,06
303	569	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,05	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,04
	568	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,08	192	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,07
304	202	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,02	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,03
	570	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,02	569	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,02
305	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	143	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,02
306	201	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	144	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	145	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
307	570	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	571	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01
	202	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,02
308	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,11	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04
	1	0,00	0,00	0,00	0,18	0,07	0,12	65	0,00	0,00	0,00	0,18	0,06	0,07
309	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,03
	206	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	0,05	3	0,00	0,00	0,00	0,15	0,13	0,01
310	572	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,04	65	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03
	204	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04	205	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,03
311	146	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,02	14	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
312	149	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02
313	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
314	571	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	573	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,03	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
315	573	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	574	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
316	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	143	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04	144	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01
317	218	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
318	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
319	574	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	575	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02
	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
320	575	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,04	15	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,03
	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	161	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00
321	163	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
	162	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
322	162	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	224	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
323	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03
	146	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,02
324	14	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
	149	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
325	226	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
326	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	164	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,01
327	87	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,02
	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,01
328	204	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	239	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02
	572	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	576	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02
329	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	240	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	576	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	577	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
330	578	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	577	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
331	579	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	578	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
332	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	579	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
333	580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	581	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
334	265	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	147	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02
335	4	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
336	7	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02	152	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	273	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
337	15	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,03	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	161	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
338	94	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01
	284	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
339	284	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	285	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
	161	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
340	285	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	281	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02
	162	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
341	95	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,03	96	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,04
	287	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02	288	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03
342	96	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,06	97	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,07
	288	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,05	296	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,07
343	281	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	280	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
344	97	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,10	20	0,00	0,00	0,00	0,17	0,07	-0,11
	296	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,04	179	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	-0,06
345	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04	312	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
346	182	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,									

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
348	117	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,04	25	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,05
	326	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	548	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,04
349	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	316	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,02	182	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,01
350	316	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02	315	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01
	182	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
351	183	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	314	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
	182	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	313	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
352	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
	320	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
353	314	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
354	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02
	328	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02	325	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,03
355	116	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,04	117	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,05
	325	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,04	326	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,04
356	334	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	337	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
357	335	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
358	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	184	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01
	323	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
359	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
360	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
362	339	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
363	185	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
364	340	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	350	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,02	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
365	23	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,01	352	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03
	187	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,02	350	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
366	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
367	121	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	551	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	552	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
368	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	364	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	360	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
369	23	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,01	187	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,02
	366	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	364	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
370	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	582	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	379	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	581	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
371	582	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	378	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	583	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	382	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
372	394	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	134	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,05
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	583	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00
373	134	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,05	394	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,04
	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,03	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
374	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	8	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01
	395	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	135	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00
375	406	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	7	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,02
376	419	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
377	8	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	136	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
378	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	426	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
379	137	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	431	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
	138	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	444	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
380	446	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02	139	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02
	444	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01
381	446	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	584	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,07
	139	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,06
382	585	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	584	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,04
	445	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	446	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
383	447	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	586	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	445	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	585	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
384	449	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	587	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	447	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	586	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
385	450	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	588	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	587	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
386	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
387	453	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	9	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
388	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	418	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	421	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
389	462	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	590	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
	160	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	589	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02
390	588	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	589	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02
391	463	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,03	591	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,03
	462	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,03	590	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,02
392	465	0,												

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
393	592	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,11	465	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05
	19	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,11	178	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,04	-0,04
394	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	24	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,03
	503	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	191	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,00
395	191	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,03
	485	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04
396	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	506	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
397	595	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	518	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	594	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	512	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
398	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399	24	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,05	126	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04
	595	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	518	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
400	596	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	597	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
401	597	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	598	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	521	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
402	598	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	521	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01
	599	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	523	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01
403	599	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,02	523	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,02
	600	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,02	525	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,02
404	600	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,04	525	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,03
	601	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,05	533	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04
405	130	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,03	31	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,04
	533	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,03	601	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,04
406	593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561	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	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407	567	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,05
	546	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	133	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,04
408	16	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04
	167	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,06	298	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02
409	577	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
410	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
411	73	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	242	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
412	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	257	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
413	243	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	244	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
414	257	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,00	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
415	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	259	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
416	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
417	4	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,02
	263	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	262	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
418	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	270	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
419	238	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,02
	267	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
420	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	266	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
421	5	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	276	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01
	69	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
422	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02
	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
423	261	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,02
	264	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	7	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,01
424	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,03
	276	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	277	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
425	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03
	277	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
426	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	274	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
427	278	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,02	279	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
	170	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
428	274	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	273	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
429	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
430	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05
	298	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
431	342	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,04
	341	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00
432	343	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	169	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,04
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
433	347	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,02	170	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04
	343	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
434	346	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04
	347	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02	17	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03
435	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	346	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
436	311	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04
	301	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	166	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
437	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	353	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	0,0									

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
439	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
440	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	356	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
441	551	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	121	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,06
	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	356	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
442	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
443	581	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03
	379	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	380	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
444	386	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
445	387	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	386	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
446	389	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,01	153	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
	390	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
447	387	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	389	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04
448	395	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
449	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
450	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
451	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
452	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
453	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
454	403	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	406	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04
	89	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
455	89	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	403	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	411	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
456	17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	0,03
	411	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,03	409	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,01
457	17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03
	171	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	-0,05	413	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,02
458	410	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	409	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,02
	172	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02	171	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
459	422	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,03	172	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,02
	413	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,02	171	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	-0,01
460	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
461	400	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
	402	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
462	420	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	410	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
463	423	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
	422	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
464	173	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	423	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,03	483	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,02
465	421	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	420	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
466	9	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	436	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01
	81	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	433	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
468	107	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	415	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03
	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	412	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
469	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	466	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
470	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,03	366	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,02
	122	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	367	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
471	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	122	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,04
	474	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,02	477	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
472	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	367	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
473	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	490	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	477	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
474	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	369	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
475	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	377	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
476	125	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
477	492	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	125	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	494	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
478	502	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
479	531	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,01	530	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,01
	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,00
480	102	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	309	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
481	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
482	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
	311	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02
483	337	0,00	0,00	0,										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
484	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
485	170	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,03
	278	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04
486	174	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,03
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,04
487	453	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
	454	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
488	454	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	93	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,03
	457	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,03	18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04
489	193	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01
	141	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01
490	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
491	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
492	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
493	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
494	147	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	265	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	232	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
495	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	263	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
496	5	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
	267	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	69	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
497	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
498	311	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,01	311	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,01
499	273	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	273	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	272	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
500	261	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	261	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
501	282	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	282	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	285	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	281	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
502	280	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,01	280	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,01
	164	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,01
503	294	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01	294	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01
	180	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01	295	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01
504	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	317	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	328	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
505	322	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
506	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
507	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
508	170	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,00	347	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,00
509	387	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	387	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	77	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
510	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03
	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	264	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03
511	153	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
512	7	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,00
513	17	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	17	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03
	90	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	411	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03
514	400	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	400	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	155	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
515	390	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	390	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
	392	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	154	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
516	412	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03	412	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03
	106	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03	17	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03
517	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
518	453	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
519	18	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,01
	483	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,01	174	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,01
520	78	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	78	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	427	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
521	466	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	466	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	415	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
522	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04
	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	478	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04
523	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03
	352	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03
524	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	477	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
525	556	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
526	128	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
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
527	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520	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	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
528	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,01
	545	0,00	0,00	0,00	-0,03									

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 90: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	1	-1,00	0,00	0,24	0,00	-0,04	0,00	-0,01	33	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-0,15	0,00	0,01
1	1	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,38	0,00	0,00	34	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,33	0,00	0,00
10	1	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,21	0,00	0,00	35	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,06	0,00	0,00
2	1	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,38	0,00	0,00	38	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,32	0,00	0,00
3	1	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,32	0,00	0,00	42	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,26	0,00	0,00
4	1	-1,00	0,00	-0,73	0,00	1,07	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	0,74	0,00	-0,33	0,00	0,00
5	1	-1,00	0,00	-0,26	0,00	1,08	0,00	-0,01	13	-1,00	0,00	0,44	0,00	0,84	0,00	0,00
6	1	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,43	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	0,31	0,00	0,41	0,00	0,00
7	1	-1,00	0,00	-0,39	0,00	0,58	0,00	0,00	50	-1,00	0,00	0,39	0,00	-0,25	0,00	0,00
8	1	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,59	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	0,29	0,00	0,45	0,00	0,00
9	1	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,18	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00
11	1	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,20	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,06	0,00	0,00
12	1	-1,00	0,00	-0,64	0,00	0,69	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	0,63	0,00	-0,15	0,00	0,00
13	1	-1,00	0,00	-0,43	0,00	0,66	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,46	0,00	0,00
14	1	-1,00	0,00	-0,38	0,00	0,51	0,00	0,00	62	-1,00	0,00	0,35	0,00	-0,16	0,00	0,00
15	1	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,21	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,06	0,00	0,00
16	1	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,21	0,00	0,00	70	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00
17	1	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,26	0,00	0,00	74	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
18	1	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,24	0,00	0,00	78	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,09	0,00	0,00
21	1	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,19	0,00	0,00	82	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00
22	1	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,36	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	0,29	0,00	-0,04	0,00	0,00
23	1	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,17	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00
24	1	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,23	0,00	0,00	94	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00
25	1	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,49	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,49	0,00	0,00
26	1	-1,00	0,00	-0,22	0,00	0,70	0,00	0,00	98	-1,00	0,00	0,29	0,00	-0,42	0,00	0,00
2	1	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	1	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	572	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
4	1	-1,00	0,00	0,44	0,00	-0,34	0,00	-0,01	104	-1,00	0,00	-0,38	0,00	-0,09	0,00	0,00
6	1	-1,00	0,00	0,21	0,00	-0,03	0,00	0,00	110	-1,00	0,00	-0,14	0,00	-0,16	0,00	0,00
8	1	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	111	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,08	0,00	0,01
9	1	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	117	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	1	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	118	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	1	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	121	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	1	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	129	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
15	1	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
17	1	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	139	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
18	1	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	143	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,09	0,00	0,00
20	1	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,04	0,00	-0,01	147	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,09	0,00	0,00
21	1	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	150	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
22	1	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
24	1	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00
25	1	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,05	0,00	-0,01
27	1	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	-0,01	28	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
28	1	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
29	1	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	0,00
30	1	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,07	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-0,14	0,00	-0,09	0,00	0,00
31	1	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,03	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,05	0,00	0,00
1	3,80	-0,17	0,03	-0,29	-0,05	-0,30	0,00	1	-1,00	0,17	-0,03	0,29	-0,06	-0,32	0,00	0,00
2	3,80	-0,15	0,01	-0,11	-0,03	-0,24	0,00	2	-1,00	0,15	-0,01	0,11	-0,02	-0,30	0,00	0,00
3	3,80	-0,10	0,00	-0,05	0,01	-0,11	0,00	3	-1,00	0,10	0,00	0,05	0,01	-0,26	0,00	0,00
4	3,80	-0,01	0,53	-0,37	-0,76	-0,02	0,00	4	-1,00	0,01	-0,53	0,37	-1,15	-0,01	0,00	0,00
5	3,80	-0,02	0,47	-0,32	-0,70	-0,02	0,00	5	-1,00	0,02	-0,47	0,32	-1,01	-0,04	0,00	0,00
6	3,80	-0,17	0,03	-0,21	-0,04	-0,31	0,00	6	-1,00	0,17	-0,03	0,21	-0,07	-0,34	0,00	0,00
7	3,80	-0,20	0,02	0,17	-0,04	-0,36	0,00	7	-1,00	0,20	-0,02	-0,17	-0,02	-0,38	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,46	-0,08	-0,79	0,01	0,00	8	-1,00	0,00	-0,46	0,08	-0,90	0,01	0,00	0,00
9	3,80	-0,21	0,01	-0,05	-0,01	-0,38	0,00	9	-1,00	0,21	-0,01	0,05	-0,01	-0,40	0,00	0,00
10	3,80	-0,20	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,00	10	-1,00	0,20	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00
11	3,80	-0,22	0,00	-0,15	0,01	-0,39	0,00	11	-1,00	0,22	0,00	0,15	0,01	-0,43	0,00	0,00
12	3,80	0,00	0,72	0,12	-1,13	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-0,72	-0,12	-1,46	0,00	0,00	0,00
13	3,80	0,00	0,68	0,07	-1,07	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	-0,68	-0,07	-1,36	0,01	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,45	0,16	-0,76	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	-0,45	-0,16	-0,90	-0,01	0,00	0,00
15	3,80	-0,18	-0,01	0,14	0,01	-0,32	0,00	15	-1,00	0,18	0,01	-0,14	0,01	-0,36	0,00	0,00
16	3,80	-0,21	0,00	-0,05	0,00	-0,39	0,00	16	-1,00	0,21	0,00	0,05	0,00	-0,40	0,00	0,00
17	3,80	-0,22	0,01	0,15	-0,02	-0,39	0,00	17	-1,00	0,22	-0,01	-0,15	-0,01	-0,43	0,00	0,00
18	3,80	-0,22	0,00	0,20	-0,01	-0,39	0,00	18	-1,00	0,22	0,00	-0,20	-0,01	-0,40	0,00	0,00
19	3,80	-0,18	0,03	0,24	-0,05	-0,33	0,00	19	-1,00	0,18	-0,03	-0,24	-0,08	-0,35	0,00	0,00
20	3,80	-0,17	-0,02	0,13	0,04	-0,29	0,00	20	-1,00	0,17	0,02	-0,13	0,05	-0,33	0,00	0,00
21	3,80	-0,19	-0,01	-0,10	0,01	-0,33	0,00	21	-1,00	0,19	0,01	0,10	0,01	-0,37	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,34	0,08	-0,49	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,34	-0,08	-0,76	0,00	0,00	0,00
23	3,80	-0,15	-0,01	0,00	0,02	-0,22	0,00	23	-1,00	0,15	0,01	0,00	0,02	-0,34	0,00	0,00
24	3,80	-0,25	-0,01	-0,09	0,01	-0,43	0,00	24	-1,00	0,25	0,01	0,09	0,02	-0,47	0,00	0,00
25	3,80	-0,20	-0,03	-0,17	0,06	-0,34	0,00	25	-1,00	0,20	0,03	0,17	0,06	-0,39	0,00	0,00
26	3,80	-0,02	0,28	-0,17	-0,43	-0,03	0,00	26	-1,00	0,02	-0,28	0,17	-0,63	-0,03	0,00	0,00
27	3,80	-0,01	0,27	0,13	-0,38	-0,03	0,00	27	-1,00	0,01	-0,27	-0,13	-0,62	-0,03	0,00	0,00
28	3,80	-0,09	-0,01	0,07	0,03	-0,11	0,00	28	-1,00	0,09	0,01	-0,07	0,03	-0,23	0,00	0,00
29	3,80	-0,11	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	29	-1,00</							

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 90: ASTE																
Tra tto	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	3,80	0,00	-0,30	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	14	3,80	0,00	0,30	0,00	0,51	0,00	0,00
9	3,80	0,00	-0,16	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	15	3,80	0,00	0,16	0,00	0,32	0,00	0,00
11	3,80	0,00	-0,20	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,20	0,00	0,36	0,00	0,00
12	3,80	0,00	-0,24	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	18	3,80	0,00	0,24	0,00	0,32	0,00	0,00
13	3,80	0,00	-0,26	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	19	3,80	0,00	0,26	0,00	0,38	0,00	0,00
14	3,80	0,00	-0,14	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	20	3,80	0,00	0,14	0,00	0,35	0,00	0,00
15	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	21	3,80	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
16	3,80	0,00	-0,16	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	22	3,80	0,00	0,16	0,00	0,47	0,00	0,00
17	3,80	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	23	3,80	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,00
18	3,80	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	24	3,80	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	0,00
21	3,80	0,00	-0,15	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	27	3,80	0,00	0,15	0,00	0,47	0,00	0,00
22	3,80	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	28	3,80	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00
23	3,80	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	0,00
24	3,80	0,00	-0,15	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	30	3,80	0,00	0,15	0,00	0,44	0,00	0,00
25	3,80	0,00	-0,16	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	31	3,80	0,00	0,16	0,00	0,44	0,00	0,00
26	3,80	0,00	-0,20	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	32	3,80	0,00	0,20	0,00	0,51	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	4	3,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
4	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	3,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	7	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
18	3,80	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	19	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
20	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	21	3,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
21	3,80	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	22	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
22	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	23	3,80	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	25	3,80	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
25	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	26	3,80	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
27	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	28	3,80	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
28	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
30	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	3,80	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	32	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
33	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	570	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,14	0,00	0,00
570	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	571	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00
571	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	2	-1,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
34	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	0,11	0,00	-0,22	0,00	0,00
35	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	36	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	0,00
36	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00
37	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,22	0,00	0,00
38	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	39	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,10	0,00	0,00
39	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	40	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
40	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	41	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,00
41	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,20	0,00	0,00
42	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	43	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,07	0,00	0,00
43	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	44	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
44	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	45	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,07	0,00	0,00
45	-1,00	0,00	-0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,26	0,00	0,00
46	-1,00	0,00	-0,36	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	47	-1,00	0,00	0,35	0,00	-0,18	0,00	0,00
47	-1,00	0,00	-0,22	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	48	-1,00	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00
48	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	49	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,22	0,00	0,00
49	-1,00	0,00	-0,59	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	0,60	0,00	0,72	0,00	0,00
50	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	51	-1,00	0,00	0,25	0,00	-0,08	0,00	0,00
51	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	52	-1,00	0,00	0,19	0,00	0,07	0,00	0,00
52	-1,00	0,00	-0,24	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,25	0,00	0,00
53	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	54	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
54	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	55	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,08	0,00	0,00
55	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,17	0,00	0,00
56	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	57	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
57	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00
58	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,20	0,00	0,00
59	-1,00	0,00	-0,30	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	60	-1,00	0,00	0,28	0,00	-0,01	0,00	0,00
60	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	61	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,09	0,00	0,00
61	-1,00	0,00	-0,18	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,22	0,00	0,00
62	-1,00	0,00	-0,24	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	63	-1,00	0,00	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00
63	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	64	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,18	0,00	0,00
64	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	65	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,29	0,00	0,00
65	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,38	0,00	0,00
66	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	67	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
67	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	68	-1,00	0,00	0,03	0,00			

## Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 90: ASTE																
Tra tto	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)
81	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,30	0,00	0,00
82	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	83	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,09	0,00	0,00
83	-1,00	0,00	-0,14	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	84	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,25	0,00	0,00
84	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	85	-1,00	0,00	0,19	0,00	0,45	0,00	0,00
85	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	27	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,68	0,00	0,00
86	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	87	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
87	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
88	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	89	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,20	0,00	0,00
89	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,28	0,00	0,00
90	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	91	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
91	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
92	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	93	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,20	0,00	0,00
93	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,33	0,00	0,00
94	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	95	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
95	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	96	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
96	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	97	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,31	0,00	0,00
97	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,50	0,00	0,00
98	-1,00	0,00	-0,26	0,00	0,43	0,00	-0,01	0,00	99	-1,00	0,00	0,29	0,00	-0,14	0,00	0,01
99	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	100	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,13	0,00	0,00
100	-1,00	0,00	-0,28	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00	101	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,43	0,00	0,01
101	-1,00	0,00	-0,30	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	0,23	0,00	0,69	0,00	0,00
572	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	573	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
573	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	102	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
102	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	103	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	0,00
103	-1,00	0,00	-0,33	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	4	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,37	0,00	-0,01
104	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	105	-1,00	0,00	-0,18	0,00	-0,27	0,00	0,00
105	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	106	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,33	0,00	0,00
106	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	107	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,26	0,00	-0,01
107	-1,00	0,00	-0,31	0,00	0,35	0,00	0,01	0,00	5	-1,00	0,00	0,45	0,00	0,05	0,00	-0,01
110	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	109	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,18	0,00	0,00
109	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	108	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,14	0,00	0,00
108	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
111	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	112	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
112	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	113	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
113	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	114	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
114	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
117	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	116	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
116	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
118	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
119	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
120	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00
121	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	122	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
122	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	123	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
123	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	124	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
124	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
125	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
126	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	127	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
127	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	128	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
128	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	13	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	-0,01
129	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	130	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
130	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	131	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
131	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	132	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
132	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
133	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
136	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	137	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
137	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
138	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
139	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	140	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
140	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	141	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
141	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	142	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
142	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
143	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	144	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	0,00
144	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	145	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00
145	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,00	146	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,16	0,00	-0,01
146	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	-0,26	0,00	-0,02	0,00	0,00
147	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	148	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00
148	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	149	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00
149	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00
150	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	151	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
151	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
152	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
153	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	154	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
154	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
155	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
156																

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
4	193	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,05	197	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,03
	201	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,02	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03
5	201	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,02	194	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,04
	202	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,03	195	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,04
6	203	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03	199	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03
	200	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,03
7	205	0,00	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,11	206	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,08
	204	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,10	207	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,07
8	206	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	-0,04	208	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,03
	207	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,04	209	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,03
9	211	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03
	209	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,02	207	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,04
10	213	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02
	212	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,01
11	215	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
12	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
13	216	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
	213	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
14	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	220	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
15	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
16	223	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	224	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,04
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	225	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
17	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
18	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	228	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
19	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
20	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
21	231	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	234	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
22	237	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
23	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
24	210	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,05	239	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,07
	207	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,07	204	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	-0,09
25	239	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,04	210	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,04
	240	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,03	241	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,03
26	243	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	242	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	216	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
27	210	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,03	211	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,02
	241	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	242	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02
28	216	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	244	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
29	246	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
	245	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	248	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
30	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
31	245	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	248	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	251	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
32	251	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	253	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
33	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
34	257	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	256	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	249	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
35	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
36	259	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
	255	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	252	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
37	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	255	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
38	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
39	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
40	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	258	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
41	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
42	267	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
43	269	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
44	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	272	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
45	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	272	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
49	281	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
50	287	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	286	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	285	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01
51	287	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	288	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,01
	286	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00	289	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
52	290	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	282	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
53	291	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	290	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02
	289	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	286	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
54	290	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	291	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	292	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	293	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
55	295	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,03	294	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,03
	289	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02	291	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
56	292	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	283	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	282	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
57	296	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,04	295	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,04
	288	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,01	289	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,01
58	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	299	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
59	302	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	299	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
60	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	299	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
61	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	303	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	304	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
62	307	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	302	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
63	307	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	303	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
64	302	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	307	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	309	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
65	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	302	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	309	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
66	294	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	312	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
	291	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	293	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02
67	314	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	306	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	313	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	305	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
68	316	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	317	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	315	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
69	319	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	308	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	306	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
70	321	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
71	308	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	319	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00	323	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
72	325	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,10	326	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	-0,15
	324	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,08	327	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,12
73	324	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	329	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02
	325	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,05	328	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,02
74	317	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	328	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	318	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	329	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
75	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	329	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
76	329	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	324	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,03
	330	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	331	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03
77	324	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,06	327	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,07
	331	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	332	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,04
78	307	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	308	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	310	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	322	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
79	334	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	335	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	333	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	336	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
80	333	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	338	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	337	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
81	335	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	339	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01
	336	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01
82	338	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	337	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
83	344	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
84	338	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
85	346	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	344	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
86	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	345	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
87	350	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	340	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	336	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
88	333	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	336	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
89	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	349	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	345	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
90	352	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	351	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	350	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
91	320	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
	353	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01
92	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
93	357	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	356	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02
	332	0,00	0,00	0,00										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	355	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	356	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
95	359	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	358	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
96	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
97	360	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
98	367	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	364	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
99	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
100	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	369	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
101	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
102	372	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
103	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	371	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	374	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
104	375	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	370	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	374	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	371	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
105	370	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	375	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	376	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
106	376	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	369	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	368	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
107	379	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	380	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
	378	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03	381	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03
108	378	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05	381	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,03
	382	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,06	383	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,04
109	381	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	384	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
	383	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	385	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01
110	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02
	380	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	381	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02
111	388	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	384	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	387	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	386	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
112	390	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	388	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	389	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	387	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
113	388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	390	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	392	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
114	391	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	384	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
115	393	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,04	394	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,07
	383	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,04	382	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,07
116	394	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	0,08	393	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,03
	395	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,02	0,05	396	0,00	0,00	0,00	0,29	0,04	0,00
117	398	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,03	397	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,03
	393	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,02
118	385	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,02
	383	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	-0,01	393	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,00
119	391	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	399	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
120	399	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01
	400	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,01	392	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
121	398	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	399	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
	397	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
122	400	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	402	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,01
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00
123	404	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	405	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	406	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
124	405	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
125	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
126	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	403	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
127	415	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
128	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	416	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
129	419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	418	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,02	417	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
130	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	410	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	417	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	420	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
131	421	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	418	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	420	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	417	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
132	425	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	424	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	422	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	423	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
133	414	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	425	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	413	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	422	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
134	427	0,00	0,00	0,00	0,31	0,09	-0,03	428	0,00	0,00	0,00	0,31	0,07	0,01
	426	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	-0,02	429	0,00	0,00	0,00	0,21	0,05	0,02
135	430	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,02	431	0,00	0,00	0,00	0,17	0,06	0,01
	429	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,01	426	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	0,00
136	433	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	-0,04	432	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	-0,04
	428	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	-0,04	429	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	-0,04
137	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	434	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	432	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	435	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03
138	434	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	436	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,02
	435	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	437	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
13														

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
140	441	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,03	440	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	0,04
	438	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,03	430	0,00	0,00	0,00	0,13	0,05	0,04
141	435	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	437	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
142	438	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	439	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02
	441	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	443	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,02
143	438	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	0,04	430	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,03
	432	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,04	429	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,03
144	431	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	0,03	430	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	0,03
	444	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	0,05	440	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	0,05
145	445	0,00	0,00	0,00	0,26	0,07	0,10	446	0,00	0,00	0,00	0,28	0,13	0,13
	440	0,00	0,00	0,00	0,17	0,06	0,07	444	0,00	0,00	0,00	0,18	0,11	0,11
146	441	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	-0,04	447	0,00	0,00	0,00	0,05	0,19	-0,04
	440	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	-0,06	445	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	-0,06
147	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	442	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	443	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	448	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
148	449	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	447	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,03
	443	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	441	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03
149	443	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	448	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	449	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	450	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
150	452	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	453	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,02
	451	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04	454	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,04
151	456	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,01	452	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02
	455	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,03	451	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,04
152	454	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	457	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03
	451	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	458	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,04
153	451	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,04	458	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,05
	455	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,05	459	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,06
154	456	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02	455	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,03
	460	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,02	461	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,08	0,04
155	460	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,03	461	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,06
	462	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,05	463	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,07
156	455	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,05	459	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,06
	461	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,06	464	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,07
157	461	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,08	464	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,11
	463	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,09	465	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	0,12
158	467	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	414	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	415	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
159	469	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	467	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	468	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	466	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
160	414	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	467	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	473	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	471	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	469	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
162	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	474	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
163	471	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	478	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
164	467	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	470	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
165	425	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	470	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	479	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
166	470	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	480	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
167	481	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	482	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	424	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
168	482	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	483	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	423	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
169	481	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	479	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	484	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03	480	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02
170	486	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,01
	480	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	484	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,02
171	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	473	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	480	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	486	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
172	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	490	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	489	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	476	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
174	492	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	491	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	490	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
175	476	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	489	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	488	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	492	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	494	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	491	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	495	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
177	489	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
178	498	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	488	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
179	491	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	495	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	496	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
180	493	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	496	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	498	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
181	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	502	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	503	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	497	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
183	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	502	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
184	504	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	498	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	505	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
186	496	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	499	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	500	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	507	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
187	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	510	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
188	508	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	513	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
189	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	513	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	517	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
191	518	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	509	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	508	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
192	520	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	519	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	510	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
193	517	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	522	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
	516	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	521	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02
194	522	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03	524	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,05
	521	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,04	523	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,05
195	523	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,08	524	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07
	525	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	0,11	526	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,10
196	524	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,04	522	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
197	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	517	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	522	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
198	531	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,08	526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08
	530	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,05	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05
199	531	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,14	533	0,00	0,00	0,00	0,18	0,09	0,18
	526	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,12	525	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,16
200	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	532	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,06
	524	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,06	526	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,07
201	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
202	520	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	534	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
	519	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	535	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
203	537	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	536	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	511	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
205	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	519	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	538	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	535	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
206	541	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,02	540	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	539	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,01	536	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
207	536	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	537	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	538	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
208	540	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	528	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	536	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
209	540	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	542	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,04
	528	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	527	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04
210	541	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,04	543	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,06
	540	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	542	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,05
211	527	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	542	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,06
	532	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,06	544	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,07
212	544	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	545	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,08
	532	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,05	530	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,05
213	547	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,16	546	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	-0,18
	544	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,11	545	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,17	-0,13
214	543	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,08	547	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	-0,11
	542	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,07	544	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,10
215	141	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,08	142	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,10
	193	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,07	192	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,10
216	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01
	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,04	141	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	0,04
217	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,06	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,23	0,03
	208	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,11	0,25	-0,01
218	82	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,03	196	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,03
	83	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,03	199	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,03
219	82	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	-0,01
220	83	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,03	199	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04
	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	203	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
221	83	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
222	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
223	235	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
224	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
225	234	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
227	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
228	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
230	147													

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
231	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07	70	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,08
	247	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,02
232	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	254	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,06	75	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	-0,01
233	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
	244	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,03
234	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
235	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	272	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
236	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
237	98	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	283	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	292	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
238	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,01	283	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
239	300	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	98	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,01
240	304	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	300	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
241	293	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	100	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
242	100	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	293	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02
	101	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	312	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02
243	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	304	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
244	313	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	305	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	101	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
245	296	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,06	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,06
	295	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,05	180	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,05
246	180	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,04	181	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03
	294	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,03	312	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
247	326	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,15	548	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,05	0,15
	327	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,09	549	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,07	0,10
248	327	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	549	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,04
	332	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,04	550	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,04
249	352	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	351	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
250	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
251	332	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	550	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03
	357	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	551	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03
252	119	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,01	361	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,02
253	373	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	552	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	553	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
254	120	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,01	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,06
	372	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05
255	374	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	554	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
256	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
257	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	407	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	416	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
258	419	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,03	156	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04
	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	155	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,03
259	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,07	157	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,08
	436	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	0,02	437	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,04
260	158	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	159	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	442	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	448	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
261	157	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,05	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04
	437	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,04	442	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03
262	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	452	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,02
	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	456	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00
263	158	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	456	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	460	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,01
264	175	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,05	176	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,06
	458	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,05	459	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,06
265	458	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	457	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,03
	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	18	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,01
266	462	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,02	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,01
	460	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	159	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
267	159	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
	448	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	450	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03
268	176	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,07	177	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,07
	459	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,07	464	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,07
269	465	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,12	464	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,10
	178	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	-0,13	177	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,11
270	478	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	468	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
271	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	478	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
272	475	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
	474	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
273	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	471	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	473	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
275	482	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01
	483	0,												

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
277	484	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,04	112	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04
	481	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04
278	189	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	473	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
279	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
280	190	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02
	486	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
281	485	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	113	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,03
	484	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03
282	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
283	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	494	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	555	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
284	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	502	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	503	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
285	555	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	557	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	495	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	499	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
286	507	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	499	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	558	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	557	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
287	558	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	559	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	507	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	506	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
288	506	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,08	129	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	-0,07
	505	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,00
289	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
290	128	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	510	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	509	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
291	533	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	-0,12	531	0,00	0,00	0,00	0,08	0,17	-0,12
	130	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	-0,13	131	0,00	0,00	0,00	0,08	0,17	-0,13
292	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,02	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,06
	520	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	534	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06
293	561	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	534	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	535	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
294	560	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	562	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
	535	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
295	562	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	563	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	539	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
296	541	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	539	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
	564	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	563	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
297	564	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,03	565	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,04
	541	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,03	543	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04
298	547	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,08	543	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,07
	566	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,08	565	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	-0,07
299	546	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,18	547	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,12
	567	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	-0,19	566	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	-0,13
300	546	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	-0,12	133	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	-0,13
	545	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,17	-0,12	132	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,18	-0,13
301	568	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,09	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,08
	12	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,10	142	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,09
302	140	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,06	196	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
	3	0,00	0,00	0,00	0,11	0,25	-0,07	82	0,00	0,00	0,00	0,09	0,25	0,00
303	569	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,06	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,05
	568	0,00	0,00	0,00	0,04	0,19	0,08	192	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,08
304	202	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,03	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,03
	570	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,02	569	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,03
305	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	144	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
306	201	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
307	570	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	571	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,01
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
308	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	0,08	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,05
	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,22	0,13	65	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,11
309	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,08	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,07
	206	0,00	0,00	0,00	0,04	0,17	0,09	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,08
310	572	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,11	65	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,10
	204	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,09	205	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,09
311	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02
	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01
312	149	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,00
313	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	145	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	203	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
314	571	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	573	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
315	573	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	574	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
316	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	143	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	144	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
317	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	144	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
318	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
319	574	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03	575	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03
	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03
320	575	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,04	15	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,07
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	161	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07
321	163													

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
322	162	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	225	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03
	161	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,03	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03
323	229	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,01
	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,02
324	14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	234	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
325	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
326	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
327	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02
	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03
328	204	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,08	239	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,06
	572	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,09	576	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,07
329	239	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,03	240	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03
	576	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,04	577	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04
330	578	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	577	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,01
	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,05	70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05
331	579	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	578	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	245	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	246	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
332	245	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	579	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	580	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
333	580	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04
	581	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,04
334	265	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,01
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,03
335	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,02	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
336	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,03	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	88	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01	273	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
337	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,10	94	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,17	0,02
	161	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,08	284	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01
338	94	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,03
	284	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	287	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02
339	284	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,03	285	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02
	161	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,04	162	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02
340	285	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	281	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
341	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,03
	287	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,02	288	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02
342	96	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,00	97	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,01
	288	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,01	296	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,02
343	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
344	97	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20	0,05	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	0,11
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,10
345	101	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	312	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02
	21	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,01
346	182	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	313	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,02	101	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00
347	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
348	117	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,34	0,10	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,33	0,20
	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,07	548	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,22
349	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,01	316	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,01	182	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
350	316	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	315	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
351	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	314	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	313	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
352	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
353	314	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	183	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	319	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	184	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
354	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,02
	328	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,03	325	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	0,01
355	116	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	0,08	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,21	0,09
	325	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,17	0,07	326	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,17	0,09
356	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	337	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
357	335	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	334	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
358	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,05
	323	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05
359	22	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,04	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04
	353	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
360	104	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,02
	335	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,01	339	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,02
361	105	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,03
	339	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,05
362	339	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	185	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
	340	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
363	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,04	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,03
	361	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,01
364	340	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	350	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
365	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	352	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	350	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
366	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
	360	0,00	0,00	0										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	552	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
368	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	364	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
369	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	366	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
370	378	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	582	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03
	379	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	581	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03
371	582	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,05	378	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04
	583	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,07	382	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,06
372	394	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,12	-0,07	134	0,00	0,00	0,00	0,04	0,17	-0,11
	382	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,06	583	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,09
373	134	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,09	394	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,12	-0,07
	135	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	-0,12	395	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,14	-0,11
374	78	0,00	0,00	0,00	0,12	0,41	0,03	8	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,36	-0,08
	395	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,17	-0,13
375	406	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03
	88	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03
376	419	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,17	0,24	0,05
	156	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,09	9	0,00	0,00	0,00	0,06	0,23	-0,06
377	8	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,19	0,08	427	0,00	0,00	0,00	0,07	0,26	0,02
	136	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,12	426	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,06
378	431	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	0,02
	426	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	0,04	136	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,05
379	137	0,00	0,00	0,00	0,20	0,12	-0,02	431	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	-0,02
	138	0,00	0,00	0,00	0,20	0,11	-0,06	444	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	-0,06
380	446	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	-0,17	139	0,00	0,00	0,00	0,22	0,15	-0,18
	444	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	-0,12	138	0,00	0,00	0,00	0,21	0,13	-0,13
381	446	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	-0,15	584	0,00	0,00	0,00	0,09	0,40	-0,20
	139	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	-0,25	10	0,00	0,00	0,00	0,18	0,41	-0,29
382	585	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	-0,09	584	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	-0,12
	445	0,00	0,00	0,00	0,04	0,26	-0,09	446	0,00	0,00	0,00	0,05	0,26	-0,11
383	447	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	-0,04	586	0,00	0,00	0,00	0,03	0,23	-0,04
	445	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	-0,05	585	0,00	0,00	0,00	0,03	0,23	-0,05
384	449	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,02	587	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,02
	447	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03	586	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,02
385	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
386	91	0,00	0,00	0,00	0,16	0,10	0,04	419	0,00	0,00	0,00	0,17	0,11	0,05
	92	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	0,03	418	0,00	0,00	0,00	0,13	0,10	0,04
387	453	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,03	157	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	0,09
	91	0,00	0,00	0,00	0,18	0,24	-0,05	9	0,00	0,00	0,00	0,04	0,22	0,07
388	92	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,02
	93	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02
389	462	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	590	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,03
	160	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	589	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	-0,02
390	588	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	589	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	160	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02
391	463	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	-0,06	591	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,16	-0,05
	462	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,05	590	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,05
392	465	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,10	592	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	-0,11
	463	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,08	591	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	-0,09
393	592	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,09	465	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,09
	19	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,07	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,06
394	126	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	-0,02	24	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	-0,05
	503	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,05
395	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,05
	485	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,00
396	559	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	593	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,00
	506	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,06	129	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	-0,05
397	595	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	518	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	594	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	512	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
398	513	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	594	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
399	24	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02
	595	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,05	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
400	596	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	597	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
401	597	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	516	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
	598	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	521	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
402	598	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,03	521	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,03
	599	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,04	523	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,04
403	599	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	-0,07	523	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,07
	600	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,08	525	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,08
404	600	0,00	0,00	0,00	0,19	0,09	-0,13	525	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,12
	601	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	-0,19	533	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,18
405	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,33	-0,06	31	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,29	-0,16
	533	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,09	601	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,08	-0,22
406	593	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	-0,01	561	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,01
	129	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,03	534	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
407	567	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,08	-0,22	32	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,29	-0,16
	546	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,10	133	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,33	-0,06
408	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	297	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	0,02
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
409	577	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	240	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,08
	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,13	241	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04
410	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,03
	242	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,03
411	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
	243	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
412	72	0,00	0,00</											

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
413	243	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	244	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04
	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,04	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,00
414	257	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	250	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	71	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
415	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01
	259	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
416	67	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	265	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
417	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,02	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
418	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	68	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	269	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03
419	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	267	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02
420	68	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	267	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01
421	5	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,01	276	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
422	150	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
423	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,01	7	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,03
424	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
	276	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
426	278	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	274	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
427	278	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	279	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
428	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	273	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	88	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
429	264	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	260	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
430	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
431	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	168	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,03
	341	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03
432	343	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
433	347	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
434	346	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,02
	347	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,04	17	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	-0,02
435	348	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01
	346	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01
436	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
437	22	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	0,02	353	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,08
	118	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	0,11	354	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,03
438	118	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01	354	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,02
	119	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04	355	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03
439	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	362	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02
440	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,05
	356	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,03	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02
441	551	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,03	121	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,14
	357	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,07	356	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,05
442	375	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	554	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
443	581	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,09
	379	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,06	380	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
444	386	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	-0,05	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01
445	387	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	386	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	76	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,03	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
446	389	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
447	387	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,05
	389	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,05	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,00
448	395	0,00	0,00	0,00	0,12	0,30	0,06	396	0,00	0,00	0,00	0,13	0,30	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	0,07	79	0,00	0,00	0,00	0,11	0,21	0,02
449	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,06
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	0,05
450	81	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,05
	401	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,02	397	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,05
451	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	433	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,03
	79	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	-0,08	428	0,00	0,00	0,00	0,10	0,16	-0,07
452	79	0,00	0,00	0,00	0,14	0,22	-0,03	428	0,00	0,00	0,00	0,19	0,33	0,01
	78	0,00	0,00	0,00	0,08	0,21	-0,14	427	0,00	0,00	0,00	0,11	0,31	-0,10
453	401	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	402	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,08
	81	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	0,10	9	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,24	0,00
454	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	406	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
455	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	403	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	411	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
456	17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04
	411	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,01	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
457	17	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,04	412	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,03
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03								

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
459	422	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	413	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
460	400	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	392	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
461	400	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	156	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,08
	402	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	-0,02	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,07
462	420	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
463	423	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	422	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
464	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
465	421	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
466	9	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,24	-0,01	436	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,10
	81	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,25	-0,13	434	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,04
467	433	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,05	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06
	434	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,01
468	107	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	412	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01
469	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	466	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
470	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
	122	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,03	367	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
471	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,04
	474	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	477	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
472	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
473	124	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	490	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	477	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
474	123	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	369	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
	124	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	376	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
475	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00	376	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	377	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05
476	125	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,01	492	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04
	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,03	490	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
477	492	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	125	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,10
	494	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	556	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,03
478	502	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	504	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
479	531	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,05	530	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	-0,12
	131	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06
480	102	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
481	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	322	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,02
482	309	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,02
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,01
483	337	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03
	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,01
484	22	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,09
	323	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,07	322	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,02
485	170	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	17	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,02
	278	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,00
486	174	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,03
	421	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01
487	453	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,07	92	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,14
	454	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,04	93	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03
488	454	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,04	93	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,08
	457	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,02
489	193	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,05	193	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,05
	141	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,05	197	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,05
490	71	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,02	71	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,02
	241	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,02	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,02
491	580	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
492	259	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
493	71	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
494	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
495	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00
496	5	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00
497	270	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	270	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	69	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	68	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
498	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02
499	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	272	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
500	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
501	282	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	282	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	281	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
502	280	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	280	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03
	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03
503	294	0,00	0,00	0,00										

## Tabulati di Calcolo

TENS. Vento 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
504	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
505	322	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,01	322	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,01
	104	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,01
506	120	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
507	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
508	170	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,03	170	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,03
	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,03	347	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,03
509	387	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	387	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
510	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,00	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,00	264	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,00
511	153	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	153	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	405	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	406	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
512	7	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,03	7	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,03
	389	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,03	153	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,03
513	17	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00	411	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00
514	400	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	400	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03
515	390	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	390	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
	392	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
516	412	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,02	412	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,02
	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,02
517	91	0,00	0,00	0,00	0,20	0,11	-0,05	91	0,00	0,00	0,00	0,20	0,11	-0,05
	453	0,00	0,00	0,00	0,20	0,11	-0,05	92	0,00	0,00	0,00	0,20	0,11	-0,05
518	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
519	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,03	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,03
	483	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,03	174	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,03
520	78	0,00	0,00	0,00	0,11	0,39	-0,09	78	0,00	0,00	0,00	0,11	0,39	-0,09
	8	0,00	0,00	0,00	0,11	0,39	-0,09	427	0,00	0,00	0,00	0,11	0,39	-0,09
521	466	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	466	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	415	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
522	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,01	478	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,01
523	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,01
	352	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,01
524	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
525	556	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,03	556	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,03
	377	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,03	125	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,03
526	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	504	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
527	520	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	520	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	510	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
528	132	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,05	132	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,05
	545	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,05	530	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,05

CARATT. Vento dir. 180: ASTE																
Tra tto	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	-1,00	0,00	0,17	0,00	-0,39	0,00	0,00	33	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,22	0,00	0,00
	1	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00	-0,01	34	-1,00	0,00	0,19	0,00	0,14	0,00	0,01
	10	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	35	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	42	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	7	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,21	0,00	0,00	50	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,07	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	62	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00
	15	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	70	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	74	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	78	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	82	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	22	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	23	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	94	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	26	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	0,00	98	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,12	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,31	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	-0,18	0,00	-0,36	0,00	0,00
	3	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,40	0,00	0,00	572	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,23	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	104	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	0,11	0,00	-0,40	0,00	0,00	110	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,26	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,22	0,00	0,00	111	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	0,20	0,00	-0,26	0,00	0,00	117	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	0,21	0,00	-0,24	0,00	0,00	118	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,05	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	0,32	0,00	-0,35	0,00	0,00	121	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,05	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	0,00	129	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,12	0,00	0,00
	15	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,23	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,05	0,00	0,00

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 180: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
16	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,05	0,00	0,00
17	-1,00	0,00	0,29	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	139	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,08	0,00	0,00
18	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	143	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,05	0,00	0,00
20	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	147	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,22	0,00	0,00
21	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	150	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,06	0,00	0,00
22	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
23	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,08	0,00	0,00
24	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,48	0,00	0,00
25	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	26	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,22	0,00	0,00
27	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,14	0,00	-0,20	0,00	0,00
28	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-0,18	0,00	-0,34	0,00	0,00
29	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,35	0,00	0,00
30	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-0,19	0,00	-0,46	0,00	0,00
31	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00
1	3,80	-0,02	0,17	0,09	0,09	-0,27	-0,04	0,00	1	-1,00	0,02	-0,17	-0,09	-0,37	-0,04	0,00
2	3,80	0,00	0,26	0,01	0,01	-0,45	0,00	0,00	2	-1,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,50	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,32	-0,07	-0,07	-0,49	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	-0,32	0,07	-0,68	0,00	0,00
4	3,80	0,14	-0,01	-0,03	0,01	0,24	0,00	0,00	4	-1,00	-0,14	0,01	0,03	0,02	0,26	0,00
5	3,80	0,09	-0,02	-0,05	0,03	0,03	0,14	0,00	5	-1,00	-0,09	0,02	0,05	0,05	0,19	0,00
6	3,80	-0,01	0,17	0,12	0,12	-0,26	-0,02	0,00	6	-1,00	0,01	-0,17	-0,12	-0,35	-0,03	0,00
7	3,80	-0,01	0,18	-0,07	-0,07	-0,27	-0,03	0,00	7	-1,00	0,01	-0,18	0,07	-0,39	-0,02	0,00
8	3,80	0,08	0,02	0,09	0,09	-0,04	0,15	0,00	8	-1,00	-0,08	-0,02	-0,09	-0,04	0,17	0,00
9	3,80	0,00	0,22	0,02	0,02	-0,38	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-0,22	-0,02	-0,46	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,25	0,05	0,05	-0,44	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,25	-0,05	-0,49	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,32	-0,06	-0,06	-0,50	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,32	0,06	-0,69	0,00	0,00
12	3,80	0,12	-0,01	-0,08	0,02	0,21	0,00	0,00	12	-1,00	-0,12	0,01	0,08	0,02	0,23	0,00
13	3,80	0,05	-0,01	-0,04	0,01	0,05	0,00	0,00	13	-1,00	-0,05	0,01	0,04	0,01	0,13	0,00
14	3,80	0,09	0,01	0,09	0,09	-0,02	0,15	0,00	14	-1,00	-0,09	-0,01	-0,09	-0,03	0,17	0,00
15	3,80	0,00	0,22	0,04	0,04	-0,37	-0,01	0,00	15	-1,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,45	-0,01	0,00
16	3,80	0,00	0,25	0,04	0,04	-0,43	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,48	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,32	-0,05	-0,05	-0,50	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-0,32	0,05	-0,69	0,00	0,00
18	3,80	0,00	0,23	-0,01	-0,01	-0,39	0,01	0,00	18	-1,00	0,00	-0,23	0,01	-0,46	0,01	0,00
19	3,80	0,00	0,15	-0,09	-0,09	-0,22	-0,01	0,00	19	-1,00	0,00	-0,15	0,09	-0,32	-0,01	0,00
20	3,80	0,00	0,15	0,11	0,11	-0,23	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	-0,15	-0,11	-0,32	0,01	0,00
21	3,80	0,00	0,21	-0,04	-0,04	-0,36	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,21	0,04	-0,43	0,00	0,00
22	3,80	0,11	0,00	0,03	0,03	0,00	0,21	0,00	22	-1,00	-0,11	0,00	-0,03	-0,01	0,21	0,00
23	3,80	0,00	0,31	0,03	0,03	-0,47	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,66	0,00	0,00
24	3,80	0,00	0,32	-0,01	-0,01	-0,49	0,01	0,00	24	-1,00	0,00	-0,32	0,01	-0,68	0,01	0,00
25	3,80	0,00	0,31	0,03	0,03	-0,47	0,01	0,00	25	-1,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,64	0,01	0,00
26	3,80	0,09	-0,02	-0,14	0,03	0,03	0,17	0,00	26	-1,00	-0,09	0,02	0,14	0,05	0,17	0,00
27	3,80	0,08	-0,01	0,09	0,01	0,14	0,14	0,00	27	-1,00	-0,08	0,01	-0,09	0,02	0,16	0,00
28	3,80	0,00	0,22	0,05	0,05	-0,38	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,22	-0,05	-0,44	0,00	0,00
29	3,80	0,00	0,31	-0,02	-0,02	-0,49	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-0,31	0,02	-0,65	0,00	0,00
30	3,80	0,00	0,31	-0,01	-0,01	-0,47	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	-0,31	0,01	-0,65	0,01	0,00
31	3,80	0,00	0,30	0,02	0,02	-0,46	0,01	0,00	31	-1,00	0,00	-0,30	-0,02	-0,63	0,01	0,00
32	3,80	0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,16	0,00	32	-1,00	-0,09	0,00	0,15	-0,01	0,17	0,00
1	3,80	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	2	3,80	0,00	-0,15	0,00	-0,24	0,00	0,00
1	3,80	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	7	3,80	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
6	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	8	3,80	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
7	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	3,80	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
9	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	19	3,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
25	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
26	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	3	3,80	0,00	-0,16	0,00	-0,33	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	4	3,80	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	5	3,80	0,00	-0,06	0,00	-0,19	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	7	3,80	0,00	-0,14	0,00	-0,32	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	9	3,80	0,00	-0,08	0,00	-0,19	0,00	0,00
9	3,80	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	10	3,80	0,00	-0,12	0,00	-0,22	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	11	3,80	0,00					

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 180: ASTE																
Tra tto	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)
27	3,80	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	28	3,80	0,00	-0,09	0,00	-0,18	0,00	0,00
28	3,80	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	29	3,80	0,00	-0,14	0,00	-0,28	0,00	0,00
29	3,80	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	30	3,80	0,00	-0,13	0,00	-0,29	0,00	0,00
30	3,80	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	31	3,80	0,00	-0,12	0,00	-0,29	0,00	0,00
31	3,80	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	32	3,80	0,00	-0,15	0,00	-0,18	0,00	0,00
33	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	570	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,09	0,00	0,00
570	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	571	-1,00	0,00	-0,18	0,00	-0,08	0,00	0,00
571	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	2	-1,00	0,00	-0,19	0,00	-0,25	0,00	0,00
34	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,25	0,00	0,00
35	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
36	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
38	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	39	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
39	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
40	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
41	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
42	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	43	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
43	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	44	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
44	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	45	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
45	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
46	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	47	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
47	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	48	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
48	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	49	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
49	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
50	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	51	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
51	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	52	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
52	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
53	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	54	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
54	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	55	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
55	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
56	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
59	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
60	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
61	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
62	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	63	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00
63	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	64	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00
64	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	65	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
65	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00
66	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	67	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
67	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
68	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	69	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
69	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
70	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
71	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
74	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	75	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
75	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
77	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
78	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
82	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	83	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
83	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	84	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
84	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	85	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
85	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	27	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
86	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
87	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	88	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
88	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	89	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
89	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
90	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
93	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
94	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	95	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
95	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
98	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	99	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,17	0,00	0,00
99	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	100	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00
100	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	101	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00
101	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00
572	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	573	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,07	0,00	0,00
573	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	102	-1,00	0,					

## Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 180: ASTE																
Tra tto	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)
117	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	116	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
116	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	115	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,09	0,00	0,00
115	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,25	0,00	0,00
118	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	119	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00
119	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	120	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,13	0,00	0,00
120	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,28	0,00	-0,32	0,00	0,00
121	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	122	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
122	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	123	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
123	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	124	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
124	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00
125	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	126	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
126	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	127	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
127	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	128	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
128	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00
129	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	130	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,00
130	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	131	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
131	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	132	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00
132	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,22	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	133	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	0,00
133	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,24	0,00	0,00
136	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	137	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
137	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,12	0,00	0,00
138	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	-0,28	0,00	-0,32	0,00	0,00
139	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	140	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,00
140	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	141	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00
141	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	142	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
142	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,26	0,00	0,00
143	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	144	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,06	0,00	0,00
144	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	145	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,15	0,00	0,00
145	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	146	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,27	0,00	0,00
146	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,36	0,00	0,00
147	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	148	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
148	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	149	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
149	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,18	0,00	0,00
150	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	151	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
151	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	152	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
152	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00
153	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	154	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
154	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	155	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,12	0,00	0,00
155	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,26	0,00	-0,31	0,00	0,00
156	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	157	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
157	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	158	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00
158	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	159	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,14	0,00	0,00
159	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	-0,26	0,00	-0,33	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 180: 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	195	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,05	194	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,03
	192	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,07	193	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,05
2	197	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,02
3	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,01
4	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
5	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,03
	202	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,02	195	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,03
6	203	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
7	205	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,06	206	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,06
	204	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,04	207	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,04
8	206	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,03	208	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,02
	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	209	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
9	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	209	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
10	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	212	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
11	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
12	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
13	216	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
14	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
15	223	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	221	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
16	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	224	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
17	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
18	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
19	227	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
20	233	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
21	231	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	234	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	235	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
22	237	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	235	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	233	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
24	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	239	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02
	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	204	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,03
25	239	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
26	243	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
27	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
28	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
29	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
30	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
31	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
32	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
33	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
34	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
35	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
36	259	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
37	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	258	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	256	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	261	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	262	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
39	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
40	260	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	261	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
41	233	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
42	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00
43	269	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	271	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
44	275	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
	272	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01
45	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	272	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
46	270	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	277	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
47	279	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	278	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01
	275	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
48	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	275	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	277	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
49	281	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	282	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	280	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
50	287	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	286	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	284	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	285	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
51	287	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	288	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,03
	286	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	289	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02
52	290	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	282	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	286	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
53	291	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	290	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	289	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	286	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
54	290	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	291	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	292	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	293	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
55	295	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,02	294	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	291	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
56	292	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	282	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
57	296	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,05	295	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,03
	288	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,05	289	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,03
58	300	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	297	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	298	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
59	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	298	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
60	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	299	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
61	306	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
62	307	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
63	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
64	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	307	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	309	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
66	294	0,00	0,00	0,00										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
67	314	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	306	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
68	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
69	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
70	321	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
71	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
72	325	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	326	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,05
	324	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	327	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,03
73	324	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	329	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	325	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,03	328	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
74	317	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	328	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	329	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
75	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	329	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
76	329	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	324	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
77	324	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	327	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02
	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	332	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
78	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	322	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
79	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	333	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
80	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
81	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
82	338	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	341	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
83	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	342	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
84	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	345	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
85	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	347	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01
	344	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
86	346	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	344	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
87	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
88	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	345	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
89	351	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	348	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	345	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
90	352	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	351	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
91	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
92	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	354	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
93	357	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	356	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	331	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
94	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	356	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
95	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
96	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	362	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
97	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	364	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
98	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	366	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
99	368	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
100	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	368	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	369	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
101	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	368	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
102	372	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
103	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	371	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	374	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
104	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	374	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	371	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
105	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	375	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
106	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
107	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	380	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	381	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
108	378	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	381	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
109	381	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
110	386	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
111	388	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	384	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	387	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	387	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02
113	388	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	391	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	392	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
114	391	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	385	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
115	393	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
116	394	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	393	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
117	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
118	385	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
119	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
120	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	400	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	392	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
121	398	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
122	400	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	402	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	401	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
123	404	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,01
	403	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	406	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,02
124	405	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
125	404	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
	408	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	410	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
126	409	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,01	404	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	403	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
127	415	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	414	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	413	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
128	407	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	417	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
129	419	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
130	408	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	410	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
131	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
132	425	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	424	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	422	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	423	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
133	414	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	425	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
	413	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	422	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02
134	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	426	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
135	430	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	431	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	429	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
136	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
137	433	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
138	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
139	432	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	435	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	441	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	438	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
141	435	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
142	438	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	439	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	441	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	443	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
143	438	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	430	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
144	431	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	430	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
145	445	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	446	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,03
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	444	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02
146	441	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	447	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	440	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	445	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
147	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
148	449	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	447	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	443	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	441	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
149	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	449	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
150	452	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	453	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
151	456	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	452	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	455	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	451	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
152	454	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	457	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
	451	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	458	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
153	451	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	458	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	455	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	459	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
154	456	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	455	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01
	460	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	461	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01
155	460	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	461	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,03
	462	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,03	463	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,04
156	455	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	459	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,00
	461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	464	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,01

## Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: SHELL														
Shell N.ro	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
158	467	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
159	469	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	467	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	468	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
160	414	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	467	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	470	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
161	473	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	472	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	471	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	469	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
162	477	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	476	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	474	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	475	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01
163	471	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	469	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
	478	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
164	467	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	470	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
165	425	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	470	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	424	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	479	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
166	470	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	479	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
167	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	424	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
168	482	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	483	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01
	424	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	423	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01
169	481	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	484	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
170	486	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
	480	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	484	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
171	472	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	473	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	480	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	486	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
172	476	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	488	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	475	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	487	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
173	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	477	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	476	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
174	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	476	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	489	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
177	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	498	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
179	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	501	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	488	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	487	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
182	502	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01
	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
183	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	498	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
184	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	509	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	518	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	508	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
192	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	517	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	521	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
194	522	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	524	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01
	521	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	523	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01
195	523	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,02	524	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01
	525	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,03	526	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,02
196	524	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	527	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
197	529	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	517	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
198	531	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	-0,02	526	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,02
	530	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,01	532	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01
199	531	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,04	533	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,05
	526	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,03	525	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,04
200	527	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	532	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
	524	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,01	526	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,01
201	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	541	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	540	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	539	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
207	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
208	540	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	536	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
209	540	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	542	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	528	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
210	541	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	543	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02
	540	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	542	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
211	527	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	542	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,01
	532	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	544	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,02
212	544	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	545	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,02
	532	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,00
213	547	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,05	546	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,06
	544	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,04	545	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,05
214	543	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,02	547	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,03
	542	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	544	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,03
215	141	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,03
	193	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,03	192	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,04
216	196	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,04
	197	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
217	206	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	-0,06
	208	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,05
218	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,03	196	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,03
	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,02
219	82	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01
	208	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00
220	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01
	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
221	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
222	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
223	235	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	234	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
224	148	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
225	234	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	231	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	148	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
226	147	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
	148	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
227	228	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	227	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
228	237	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	167	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
	236	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
229	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	235	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
230	147	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	231	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
231	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
232	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
233	217	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,01
	244	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	4	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01
234	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	238	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
235	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	272	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	152	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
236	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	269	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
237	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	283	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
238	16	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,03	280	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	283	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
239	300	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02
240	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	300	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
241	293	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	293	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	312	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
243	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
244	313	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
245	296	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,03	179	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,02
	295	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,03	180	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02
246	180	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
247	326	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04	548	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04
	327	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03	549	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,03
248	327	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
249	352	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	351	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
250	351	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	332	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	357	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
252	119	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	373	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
255	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	553	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	554	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
256	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	405	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	154	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	407	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
257	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
258	419	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	156	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
259	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	157	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	436	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	437	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
260	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	442	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
261	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	437	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
262	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	456	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
263	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	456	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	460	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
264	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
265	458	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	457	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,04
	175	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,03
266	462	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
267	159	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02
	448	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
268	176	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01
	459	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	464	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
269	465	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,04	464	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,03
	178	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,05	177	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,04
270	478	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	468	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
271	23	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,02
	478	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	471	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
272	475	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,02
	474	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	23	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,01
273	188	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	475	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02
	189	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	487	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02
274	188	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	471	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	473	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
275	482	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03
	483	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03
276	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	482	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
277	484	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	481	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
278	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	473	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	486	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
279	501	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	487	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
280	190	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01
	486	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01
281	485	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	484	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
282	503	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01
	501	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01
283	495	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	555	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
284	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	502	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	503	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
285	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	506	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	505	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
289	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	518	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
290	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
291	533	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,05	531	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,03
	130	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,05	131	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,03
292	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
	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
296	541	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	564	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
297	564	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	565	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
	541	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	543	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
298	547	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02	543	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02
	566	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02	565	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02
299	546	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,05	547	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04
	567	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,06	566	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,04
300	546	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,06	133	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,06
	545	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,03	132	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,04
301	568	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,13	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04
	12	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,11	142	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	-0,04
302	140	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,01	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	-0,05	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,06
303	569	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,05	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,04
	568	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,08	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,07
304	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,03
	570	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,02	569	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,02
305	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,02
306	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	144	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	200	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
307	570	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	571	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01
	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02
308	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,11	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04
	1	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	-0,12	65	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,06	-0,07
309	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,08	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,03
	206	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,07	-0,05	3	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,13	-0,01
310	572	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04	65	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,03
	204	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04	205	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,03
311	146	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
312	149	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02
313	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
314	571	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01	573	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,03	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
315	573	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	574	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
316	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	143	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04	144	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01
317	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
318	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
319	574	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	575	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02
	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
320	575	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,04	15	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,03
	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	161	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00
321	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	162	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
322	162	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	224	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01
323	229	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	146	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,02
324	14	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	149	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01	234	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
325	226	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01
326	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,01
327	87	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	16	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,02
	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,01
328	204	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	239	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
	572	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	576	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
329	239	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	576	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	577	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
330	578	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	577	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
331	579	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	578	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
332	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	251	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	579	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
333	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	253	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	581	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
334	265	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	147	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,02
335	4	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,02	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
	150	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	269	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
336	7	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,02	152	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	273	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
337	15	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,03	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
	161	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	284	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
338	94	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,01
	284	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	287	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
339	284	0,00	0,00	0,										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
340	285	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	281	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02
	162	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
341	95	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,03	96	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,04
	287	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02	288	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,03
342	96	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,06	97	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,07
	288	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,05	296	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,07
343	281	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
	163	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
344	97	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,10	20	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,07	0,11
	296	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,04	179	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	0,06
345	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	312	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	181	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
346	182	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00	313	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,03	101	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
347	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	317	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
348	117	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,04	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,05
	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	548	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,04
349	114	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,02	182	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,01
350	316	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	315	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
	182	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
351	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	314	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	182	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	313	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
352	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
353	314	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	183	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
354	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03
	328	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	325	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03
355	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,04	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,05
	325	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,04	326	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,04
356	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
357	335	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
358	319	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
	323	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
359	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	353	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	320	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
360	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
362	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
363	185	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
364	340	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	186	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01
	350	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01
365	23	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,01	352	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03
	187	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,02	350	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
366	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
367	121	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	551	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	552	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
368	187	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
	364	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	360	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
369	23	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,02
	366	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,03	364	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
370	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	582	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	581	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
371	582	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	583	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	382	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
372	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,05
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	583	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00
373	134	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,05	394	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04
	135	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,03	395	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
374	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01
	395	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	135	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00
375	406	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	7	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,02
376	419	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	156	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
377	8	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	136	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
378	431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	426	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
379	137	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	431	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	444	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
380	446	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	139	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,03
	444	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	138	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,02
381	446	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	584	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,07
	139	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,06
382	585	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,03	584	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04
	445	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	446	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
383	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	586	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	445	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	585	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
384	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	587	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	447	0,00												

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
386	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
387	453	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
	91	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
388	92	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	418	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	421	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
389	462	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	590	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	589	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02
390	588	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	589	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02
391	463	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,03	591	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,03
	462	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03	590	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,02
392	465	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,07	592	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,08
	463	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,05	591	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,06
393	592	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,11	465	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05
	19	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01	0,11	178	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,04
394	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	24	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,03
	503	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,00
395	191	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,03
	485	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04
396	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	506	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
397	595	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	518	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	594	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	512	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
398	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399	24	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,05	126	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04
	595	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
400	596	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	597	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
401	597	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	598	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	521	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
402	598	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	521	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
	599	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	523	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
403	599	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	523	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02
	600	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,02	525	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,02
404	600	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,04	525	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,03
	601	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,05	533	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,05
405	130	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03	31	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,04
	533	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	601	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,04
406	593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561	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	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407	567	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,05	32	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,05
	546	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	133	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,04
408	16	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	297	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04
	167	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,06	298	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
409	577	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
410	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
411	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	242	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
412	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	257	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
413	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	244	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
414	257	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
415	260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	259	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
416	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
417	4	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,02
	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
418	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
419	238	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,02
	267	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01
420	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
421	5	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	276	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
422	150	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	262	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	261	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
423	261	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,02
	264	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	7	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,01
424	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,03
	276	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	277	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
425	168	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	277	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	279	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
426	278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	274	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
427	278	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02	279	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,01
	170	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01
428	274	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
429	264	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
	260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
430	301	0,00	0,00	0,00	0,01									

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
431	342	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	168	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,04
	341	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,00
432	343	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,04
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
433	347	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,02	170	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04
	343	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01
434	346	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04
	347	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03
435	348	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	346	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
436	311	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	165	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04
	301	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
437	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	353	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
438	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
439	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	362	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
440	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	356	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
441	551	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,06
	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	356	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02
442	375	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
443	581	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03
	379	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	380	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
444	386	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	380	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
445	387	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	386	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
446	389	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,01	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01
	390	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
447	387	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03
	389	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	7	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,04
448	395	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
449	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
450	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
451	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
452	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
453	401	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	9	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
454	403	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	406	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,04
	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
455	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	403	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	411	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
456	17	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,03
	411	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,03	409	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01
457	17	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,00	412	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,03
	171	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,05	413	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,02
458	410	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	409	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,02
	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01
459	422	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,03	172	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02
	413	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,02	171	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01
460	400	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	392	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
461	400	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
	402	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	9	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00
462	420	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	410	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
463	423	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
	422	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
464	173	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	423	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	483	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02
465	421	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	420	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01
466	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	436	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01
	81	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
468	107	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	415	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,03
	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	412	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
469	107	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	466	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	468	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
470	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	366	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,02
	122	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	367	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
471	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	122	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,04
	474	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,02	477	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
472	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	367	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	369	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
473	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	490	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
474	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
475	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	490	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
477	492	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	494	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
478	502	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
479	531	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,01	530	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,01
	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,00
480	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	309	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
481	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
482	309	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	311	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02
483	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	341	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03
484	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
485	170	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,03
	278	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04
486	174	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,03
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04
487	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	454	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
488	454	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	93	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,03
	457	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,03	18	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04
489	193	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
	141	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
490	71	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
491	580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
492	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
493	71	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
494	147	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
	265	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
495	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
	73	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	263	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
496	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02
	267	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02
497	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
498	311	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,01	311	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,01
	165	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,01
499	273	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	273	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01
	272	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01
500	261	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
501	282	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	282	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
	285	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	281	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
502	280	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,01
503	294	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	294	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
	180	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	295	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
504	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
505	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
506	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
507	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	372	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
508	170	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,00
509	387	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	387	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02
510	77	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03
	7	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	264	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03
511	153	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	406	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00
512	7	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,00
513	17	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03	17	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03
	90	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03	411	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03
514	400	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	400	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	156	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
515	390	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	390	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02
	392	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	154	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02
516	412	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,03	412	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,03
	106	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,03	17	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,03
517	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
518	453	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	453	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	452	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
519	18	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,01
	483	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,01	174	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,01
520	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
	8	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	427	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
521	466	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,								

## Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 180: 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
522	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04
	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	478	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04
523	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
	352	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
524	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	477	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
525	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
526	128	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
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
527	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520	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	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
528	132	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,01
	545	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,01	530	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,01

CARATT. Vento dir. 270: ASTE																
Tra tto	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	-1,00	0,00	-0,24	0,00	0,04	0,00	0,01	33	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,15	0,00	-0,01
	1	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,38	0,00	0,00	34	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,33	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,21	0,00	0,00	35	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,06	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,38	0,00	0,00	38	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,32	0,00	0,00
	3	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,32	0,00	0,00	42	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,26	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	0,73	0,00	-1,07	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	-0,74	0,00	0,33	0,00	0,00
	5	-1,00	0,00	0,26	0,00	-1,08	0,00	0,01	13	-1,00	0,00	-0,44	0,00	-0,84	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,43	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	-0,31	0,00	-0,41	0,00	0,00
	7	-1,00	0,00	0,39	0,00	-0,58	0,00	0,00	50	-1,00	0,00	-0,39	0,00	0,25	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	0,32	0,00	-0,59	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	-0,29	0,00	-0,45	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,18	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,20	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,06	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	0,64	0,00	-0,69	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	-0,63	0,00	0,15	0,00	0,00
	13	-1,00	0,00	0,43	0,00	-0,66	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,46	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	0,38	0,00	-0,51	0,00	0,00	62	-1,00	0,00	-0,35	0,00	0,16	0,00	0,00
	15	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,21	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,06	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,21	0,00	0,00	70	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,07	0,00	0,00
	17	-1,00	0,00	0,20	0,00	-0,26	0,00	0,00	74	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,07	0,00	0,00
	18	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,24	0,00	0,00	78	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,09	0,00	0,00
	21	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,19	0,00	0,00	82	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	-1,00	0,00	0,29	0,00	-0,36	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,04	0,00	0,00
	23	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,23	0,00	0,00	94	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,07	0,00	0,00
	25	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,49	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,49	0,00	0,00
	26	-1,00	0,00	0,22	0,00	-0,69	0,00	0,00	98	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,42	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	572	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	-0,44	0,00	0,34	0,00	0,01	104	-1,00	0,00	0,38	0,00	0,09	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00	0,00	110	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,16	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,01	111	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	-0,01
	9	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	117	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	118	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
11	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	121	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
14	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	129	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
15	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	
17	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	139	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	
18	-1,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00	143	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,09	0,00	0,00	
20	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,04	0,00	0,01	147	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,09	0,00	0,00	
21	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	150	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	
22	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
24	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,15	0,00	0,00	
25	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,04	0,00	0,00	26	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,05	0,00	0,01	
27	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,01	28	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	
28	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	
29	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	
30	-1,00	0,00	0,11	0,00	-0,07	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,09	0,00	0,00	
31	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,03	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,06	0,00	0,00	
1	3,80	0,17	-0,03	0,29	0,05	0,30	0,00	1	-1,00	-0,17	0,03	-0,29	0,06	0,32	0,00	0,00
2	3,80	0,15	-0,01	0,11	0,03	0,24	0,00	2	-1,00	-0,15	0,01	-0,11	0,02	0,30	0,00	0,00
3	3,80	0,10	0,00	0,05	-0,01	0,11	0,00	3	-1,00	-0,10	0,00	-0,05	-0,01	0,26	0,00	0,00
4	3,80	0,01	-0,53	0,37	0,76	0,02	0,00	4	-1,00	-0,01	0,53	-0,37	1,15	0,01	0,00	0,00
5	3,80	0,02	-0,47	0,32	0,70	0,02	0,00	5	-1,00	-0,02	0,47	-0,32	1,01	0,04	0,00	0,00
6	3,80	0,18	-0,03	0,21	0,05	0,31	0,00	6	-1,00	-0,18	0,03	-0,21	0,07	0,34	0,00	0,00
7	3,80	0,20	-0,02	-0,17	0,04	0,36	0,00	7	-1,00	-0,20	0,02	0,17	0,02	0,38	0,00	0,00
8	3,80	0,00	-0,46	0,08	0,79	-0,01	0,00	8	-1,00	0,00	0,46	-0,08	0,90	-0,01	0,00	0,00
9	3,80	0,21	-0,01	0,05	0,01	0,38	0,00	9	-1,00	-0,21	0,01	-0,05	0,01	0,40	0,00	0,00
10	3,80	0,20	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	10	-1,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00
11	3,80	0,22	0,00	0,15	-0,01	0,39	0,00	11	-1,00	-0,22	0,00	-0,15	0,00	0,43	0,00	0,00
12	3,80	0,00	-0,72	-0,12	1,13	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	0,72	0,12	1,46	0,00	0,00	0,00
13	3,80	0,00	-0,68	-0,07	1,07	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	0,68	0,07	1,36	-0,01	0,00	0,00
14	3,80	0,00	-0,45	-0,16	0,76	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	0,45	0,16	0,91	0,01	0,00	0,00
15	3,80	0,18	0,01	-0,14	-0,01	0,32	0,00	15	-1,00	-0,18	-0,01	0,14	-0,01	0,36	0,00	0,00
16	3,80	0,21	0,00	0,05	0,00	0,39	0,00	16	-1,00	-0,21	0,00	-0,05	0,00	0,40	0,00	0,00
17	3,80	0,22	-0,01	-0,15	0,02	0,39	0,00	17	-1,00	-0,22	0,01	0,15	0,01	0,43	0,00	0,00
18	3,80	0,22	0,00	-0,20	0,01	0,39	0,00	18	-1,00	-0,22	0,00	0,20	0,01	0,40	0,00	0,00
19	3,80	0,18	-0,03	-0,24	0,05	0,33	0,00	19	-1,00	-0,18	0,03	0,24	0,08	0,35	0,00	0,00
20	3,80	0,17	0,02	-0,13	-0,04	0,29	0,00	20	-1,00	-0,17	-0,02	0,13	-0,05	0,33	0,00	0,00
21	3,80	0,19	0,01	0,10	-0,01	0,33	0,00	21	-1,00	-0,19	-0,01	-0,10	-0,01	0,37	0,00	0,00
22	3,80	0,00	-0,34	-0,08	0,49	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	0,34	0,08	0,76	0,00	0,00	0,00

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 270: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
23	3,80	0,15	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,22	0,00	23	-1,00	-0,15	-0,01	0,00	-0,02	0,34	0,00
24	3,80	0,25	0,01	0,09	0,09	-0,01	0,43	0,00	24	-1,00	-0,25	-0,01	-0,09	-0,02	0,47	0,00
25	3,80	0,20	0,03	0,17	0,17	-0,06	0,34	0,00	25	-1,00	-0,20	-0,03	-0,17	-0,06	0,39	0,00
26	3,80	0,02	-0,28	0,17	0,17	0,43	0,03	0,00	26	-1,00	-0,02	0,28	-0,17	0,63	0,03	0,00
27	3,80	0,02	-0,27	-0,13	0,38	0,03	0,03	0,00	27	-1,00	-0,02	0,27	0,13	0,62	0,03	0,00
28	3,80	0,09	0,02	-0,07	-0,07	-0,03	0,11	0,00	28	-1,00	-0,09	-0,02	0,07	-0,03	0,23	0,00
29	3,80	0,11	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	29	-1,00	-0,11	0,00	0,06	0,00	0,27	0,00
30	3,80	0,20	0,00	-0,14	-0,14	-0,01	0,34	0,00	30	-1,00	-0,20	0,00	0,14	-0,01	0,39	0,00
31	3,80	0,20	-0,02	-0,17	0,03	0,03	0,34	0,00	31	-1,00	-0,20	0,02	0,17	0,03	0,39	0,00
32	3,80	-0,01	-0,28	-0,18	0,43	-0,02	0,00	0,00	32	-1,00	0,01	0,28	0,18	0,62	-0,02	0,00
1	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	2	3,80	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
1	3,80	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	7	3,80	0,00	-0,30	0,00	-0,21	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	16	3,80	0,00	-0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	10	3,80	0,00	-0,10	0,00	-0,23	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	11	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,36	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	12	3,80	0,00	-0,36	0,00	-0,88	0,00	0,00
5	3,80	0,00	0,33	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	13	3,80	0,00	-0,33	0,00	-0,80	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,22	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	8	3,80	0,00	-0,22	0,00	-0,39	0,00	0,00
7	3,80	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	9	3,80	0,00	-0,11	0,00	-0,19	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,30	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,00	14	3,80	0,00	-0,30	0,00	-0,52	0,00	0,00
9	3,80	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	15	3,80	0,00	-0,16	0,00	-0,32	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	17	3,80	0,00	-0,20	0,00	-0,36	0,00	0,00
12	3,80	0,00	0,24	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	18	3,80	0,00	-0,24	0,00	-0,32	0,00	0,00
13	3,80	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,00	19	3,80	0,00	-0,26	0,00	-0,38	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	20	3,80	0,00	-0,14	0,00	-0,35	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	21	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	22	3,80	0,00	-0,16	0,00	-0,47	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	23	3,80	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00
18	3,80	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	24	3,80	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00
21	3,80	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	27	3,80	0,00	-0,15	0,00	-0,47	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	28	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	29	3,80	0,00	-0,06	0,00	-0,17	0,00	0,00
24	3,80	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	30	3,80	0,00	-0,15	0,00	-0,44	0,00	0,00
25	3,80	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	31	3,80	0,00	-0,16	0,00	-0,44	0,00	0,00
26	3,80	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	32	3,80	0,00	-0,20	0,00	-0,51	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
6	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	7	3,80	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
12	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
18	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	19	3,80	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
20	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	21	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
21	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	22	3,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	23	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
24	3,80	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	25	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
25	3,80	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	26	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
27	3,80	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
28	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	32	3,80	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
33	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	570	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,14	0,00	0,00
570	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	571	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
571	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	2	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
34	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,22	0,00	0,00
35	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	36	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
36	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	0,00
37	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-0,22	0,00	0,00
38	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	39	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,10	0,00	0,00
39	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	40	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
40	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	41	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
41	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,20	0,00	0,00
42	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	43	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,07	0,00	0,00
43	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	44	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
44	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	45	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00
45	-1,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,26	0,00	0,00
46	-1,00	0,00	0,36	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,00	47	-1,00	0,00	-0,35	0,00	0,18	0,00	0,00
47	-1,00	0,00	0,22	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	48	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,00	0,00
48	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	49	-1,0						

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 270: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
62	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	63	-1,00	0,00	-0,22	0,00	-0,04	0,00	0,00
63	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	64	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,18	0,00	0,00
64	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	65	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,29	0,00	0,00
65	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,38	0,00	0,00
66	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	67	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
67	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	68	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
68	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	69	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00
69	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,21	0,00	0,00
70	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	71	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
71	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	72	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
72	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	73	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00
73	-1,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,31	0,00	-0,36	0,00	0,00
74	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	75	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
75	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	76	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
76	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	77	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
77	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,18	0,00	0,00
78	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	79	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
79	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	80	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
80	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	81	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,15	0,00	0,00
81	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	-0,17	0,00	-0,30	0,00	0,00
82	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	83	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,09	0,00	0,00
83	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	84	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,25	0,00	0,00
84	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	85	-1,00	0,00	-0,19	0,00	-0,45	0,00	0,00
85	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	27	-1,00	0,00	-0,21	0,00	-0,68	0,00	0,00
86	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	87	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
87	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
88	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	89	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,20	0,00	0,00
89	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,28	0,00	0,00
90	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	91	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
91	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
92	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	93	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,20	0,00	0,00
93	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,33	0,00	0,00
94	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	95	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
95	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	96	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00
96	-1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	97	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,31	0,00	0,00
97	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,50	0,00	0,00
98	-1,00	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,01	99	-1,00	0,00	-0,29	0,00	0,14	0,00	-0,01
99	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	100	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,13	0,00	0,00
100	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,16	0,00	0,01	101	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,43	0,00	-0,01
101	-1,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	-0,22	0,00	-0,69	0,00	0,00
572	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	573	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
573	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	102	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
102	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	103	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,08	0,00	0,00
103	-1,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	4	-1,00	0,00	-0,38	0,00	-0,37	0,00	0,01
104	-1,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	105	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,27	0,00	0,00
105	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	106	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,33	0,00	0,00
106	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	107	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,27	0,00	0,01
107	-1,00	0,00	0,31	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,01	5	-1,00	0,00	-0,45	0,00	-0,05	0,00	0,01
110	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	109	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,18	0,00	0,00
109	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	108	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,14	0,00	0,00
108	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,00
111	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	112	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
112	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	113	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
113	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	114	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
114	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
117	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	116	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
116	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
118	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
119	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
120	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
121	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	122	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
122	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	123	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
123	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	124	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
124	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
125	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	126	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
126	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	127	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
127	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	128	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
128	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	13	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,01
129	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	130	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
130	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	131	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
131	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	132	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
132	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
133	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
136	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	137	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
13																

## Tabulati di Calcolo

CARATT. Vento dir. 270: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
151	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
152	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
153	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	154	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
154	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
155	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
156	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	157	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
157	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	158	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
158	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	159	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
159	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 270: 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	195	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,07	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,05	
	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,09	193	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,08	
	197	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,02	
3	196	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,02	
	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,05	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,03	
	193	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,05	197	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	-0,03	
4	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	
	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,03	
	201	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	194	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,04	
5	202	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,03	195	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,04	
	203	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03	
	200	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	
7	205	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,11	206	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,08	
	204	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,10	207	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,07	
	206	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,04	208	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,03	
8	207	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,04	209	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,03	
	211	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	210	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03	
	209	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,02	207	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,04	
10	213	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	
	212	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,01	
	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
12	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
13	216	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	211	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	
	213	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
14	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	
16	223	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04	
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	
	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
17	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	227	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	228	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
19	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
20	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	231	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
22	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
23	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,05	239	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,07	
	207	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,07	204	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,09	
25	239	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,04	210	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,04	
	240	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,03	241	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	
	243	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	242	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	
26	216	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	211	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,03	211	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,02	
	241	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02	242	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02	
28	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	243	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	244	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	
	246	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	
29	245	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	248	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	248	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
31	245	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	248	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	252	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	252	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
32	253	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
34	257	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	250	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	249	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
35	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	258	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
	259	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	
	255	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	252	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
37	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
38	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
40	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
41	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
42	267	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
43	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
44	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	272	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
45	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	272	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
46	270	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	276	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
47	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	278	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
48	279	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
49	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	282	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
50	287	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	286	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01
51	287	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,01	288	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,01
	286	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
52	290	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	282	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	285	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
53	291	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	290	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
	289	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	286	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01
54	290	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	291	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	292	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
55	295	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,03	294	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,03
	289	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,02	291	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02
56	292	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
57	296	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,04	295	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,04
	288	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,01	289	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,01
58	300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	298	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
59	302	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	301	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	299	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	298	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
60	304	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	303	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	299	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
61	306	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	304	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
62	307	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	302	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
63	307	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
64	302	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	307	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	309	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
65	301	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	302	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	309	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
66	294	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
	291	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	293	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02
67	314	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	306	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	313	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01
68	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
69	319	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,01	308	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	306	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
70	321	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	320	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
71	308	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00
72	325	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,10	326	0,00	0,00	0,00	0,17	0,08	0,15
	324	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,08	327	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,12
73	324	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	329	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02
	325	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,05	328	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,02
74	317	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	318	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
75	330	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	321	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	329	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	318	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
76	329	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	324	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03
	330	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	331	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03
77	324	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,06	327	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,07
	331	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	332	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,04
78	307	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	308	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	310	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
79	334	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	335	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	333	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
80	333	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	337	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
81	335	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01
	336	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
85	346	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	347	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	344	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
86	346	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	344	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	345	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
87	350	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	349	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	340	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
88	333	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	349	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
89	351	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	348	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	349	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	345	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
90	352	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	351	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	350	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	349	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
91	320	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	321	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
	353	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	354	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01
92	321	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	330	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
93	357	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	356	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
	332	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	331	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
94	330	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	331	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
	355	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	356	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
95	359	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	358	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01
96	363	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	362	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
97	360	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	359	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
98	367	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	366	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	364	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
99	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
100	365	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
101	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
102	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
103	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	373	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	371	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	374	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
104	375	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	374	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
105	370	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	375	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	376	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	377	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
106	376	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	369	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	368	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
107	379	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	380	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
	378	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,03	381	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03
108	378	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,05	381	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03
	382	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,06	383	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,04
109	381	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02	384	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
	383	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	385	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01
110	386	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	384	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02
	380	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02
111	388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	384	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	387	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	386	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
112	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	389	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
113	388	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
114	391	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	385	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	384	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
115	393	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,04	394	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,07
	383	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,04	382	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,07
116	394	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,08	393	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,03
	395	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,02	-0,05	396	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,04	0,00
117	398	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,03	397	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	-0,03
	393	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,01	396	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,02
118	385	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	398	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,02
	383	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,01	393	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,00
119	391	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	399	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
120	399	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,00	391	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01
	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,01	392	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
121	398	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	399	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,	

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
	417	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	420	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
131	421	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	418	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	420	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	417	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
132	425	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	424	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	422	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	423	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
133	414	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	425	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	413	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	422	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
134	427	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,09	0,03	428	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,07	-0,01
	426	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,07	0,02	429	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,05	-0,02
135	430	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,02	431	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,06	-0,01
	429	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,04	-0,01	426	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,07	0,00
136	433	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,04	432	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,04
	428	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,04	429	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,04
137	433	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	434	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	432	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	435	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03
138	434	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	436	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,02
	435	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	437	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01
139	432	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	435	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
	438	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,03	439	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,02
140	441	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,03	440	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	-0,04
	438	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,03	430	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	-0,04
141	435	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	437	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	442	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
142	438	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,03	439	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,02
	441	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	443	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,02
143	438	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,04	430	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,03
	432	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,04	429	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,03
144	431	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,12	-0,03	430	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,03
	444	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,12	-0,05	440	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,05
145	445	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,07	-0,10	446	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,13	-0,13
	440	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,06	-0,07	444	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	-0,11
146	441	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,04	447	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	0,04
	440	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,06	445	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,19	0,06
147	439	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	442	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	443	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	448	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
148	449	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,02	447	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,03
	443	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	441	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,03
149	443	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	448	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	449	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	450	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
150	452	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	453	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,02
	451	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,04	454	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,04
151	456	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,01	452	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02
	455	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,03	451	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,04
152	454	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	457	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03
	451	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	458	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,04
153	451	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,04	458	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,05
	455	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,05	459	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,06
154	456	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,02	455	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,03
	460	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,02	461	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	-0,04
155	460	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,03	461	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	-0,06
	462	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	-0,05	463	0,00	0,00	0,00	0,16	0,08	-0,07
156	455	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,05	459	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	-0,06
	461	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,06	464	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	-0,07
157	461	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,08	464	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,11
	463	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	-0,09	465	0,00	0,00	0,00	0,15	0,11	-0,12
158	467	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	414	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	415	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
159	469	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	467	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	468	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	466	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
160	414	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	467	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	473	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	471	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
162	477	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	474	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	475	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
163	471	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	478	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
164	467	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	469	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	470	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
165	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
166	470	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	472	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	480	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
167	481	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	482	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
168	482	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	483	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
169	481	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	479	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
	484	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	480	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
170	486	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	485	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,01
	480	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	484	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,02
171	472	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	480	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	486	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
172	476	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	475	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
174	492	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
176	492	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	491	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	495	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
177	489	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
178	498	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
179	491	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	495	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	496	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
180	493	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	498	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
181	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	502	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	503	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
183	504	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	502	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
184	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	498	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
185	507	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	506	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	505	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
186	496	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	499	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	500	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	507	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
187	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	510	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
188	508	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	513	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
189	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	513	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	517	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
191	518	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	509	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
192	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	519	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	510	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	511	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
193	517	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	522	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
	516	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	521	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,02
194	522	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03	524	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,05
	521	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	523	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,05
195	523	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,08	524	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,07
	525	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,11	526	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,10
196	524	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,04	522	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,03
	527	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	528	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
197	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	528	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	517	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	522	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
198	531	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,08	526	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08
	530	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,05	532	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05
199	531	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,14	533	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	-0,18
	526	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,12	525	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,16
200	527	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	532	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,06
	524	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,06	526	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,07
201	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
202	520	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	534	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	519	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	535	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
203	537	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	511	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
205	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	538	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	535	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
206	541	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,02	540	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
	539	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01	536	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
207	536	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	537	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	538	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
208	540	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	528	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	536	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
209	540	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	542	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04
	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
210	541	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,04	543	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,06
	540	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	542	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05
211	527	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	542	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,06
	532	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,06	544	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,07
212	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	545	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,08
	532	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	530	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,05
213	547	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,16	546	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,18
	544	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,11	545	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	0,13
214	543	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,08	547	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	0,11
	542	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	544	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,10
215	141	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	-0,08	142	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,10
	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,07	192	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,10
216	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01
	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,04	141	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,04
217	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,06	3	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	-0,03
	208	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	0,02
218	82	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,03	196	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,03
	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,03	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,03
219	82	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,01	212	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01
220	83	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	199	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04
</														

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
	212	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,02	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
222	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
223	235	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	234	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
224	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
225	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
227	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
228	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
230	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	231	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
231	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,07	70	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,08
	247	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,02
232	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	254	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,06	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,01
233	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
	244	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,03
234	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
235	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	272	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
236	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
237	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	283	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	292	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
238	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,01	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03
	98	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,01	283	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
239	300	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	297	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	98	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,01
240	304	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	300	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	98	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
241	293	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	100	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
242	100	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02
	101	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
243	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	304	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
244	313	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
245	296	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,06	179	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,06
	295	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,05	180	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,05
246	180	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,04	181	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03
	294	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
247	326	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,15	548	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	-0,15
	327	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,09	549	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	-0,10
248	327	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,05	549	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,04
	332	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,04	550	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,04
249	352	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
	351	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
250	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
251	332	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	550	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03
	357	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	551	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03
252	119	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	358	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	361	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,02
253	373	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
254	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,06
	372	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
255	374	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
256	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
257	154	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	407	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	416	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
258	419	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,04
	416	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	155	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03
259	9	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	-0,07	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,08
	436	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	-0,02	437	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,04
260	158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	159	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
261	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,05	158	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04
	437	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,04	442	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03
262	157	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	452	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,02
	158	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	456	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00
263	158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	456	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,01
264	175	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,05	176	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,06
	458	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,05	459	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,06
265	458	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	457	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,03
	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,01
266	462	0,00												

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
267	159	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	160	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
268	176	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,07	177	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,07
	459	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,07	464	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,07
269	465	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,12	464	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,10
	178	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	0,13	177	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,11
270	478	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
271	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	478	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
272	475	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
	474	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
273	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	471	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	473	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
275	482	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01
	483	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,03	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,02
276	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	482	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	481	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03
277	484	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,04	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04
	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04
278	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	473	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
279	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
280	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02
	486	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	485	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01
281	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,03
	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03
282	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	501	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
283	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	494	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	555	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
284	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	502	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	503	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
285	555	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	557	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	495	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
286	507	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	499	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	558	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	557	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
287	558	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	559	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	507	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	506	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
288	506	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,08	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,07
	505	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,00
289	127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	518	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
290	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	509	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
291	533	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	0,12	531	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	0,12
	130	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	0,13	131	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	0,13
292	128	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,06
	520	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	534	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,06
293	561	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	560	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	534	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
294	560	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	562	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	535	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	538	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
295	562	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	563	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	539	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
296	541	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	539	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
	564	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	563	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
297	564	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,03	565	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,04
	541	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,03	543	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04
298	547	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,08	543	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,07
	566	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,08	565	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	0,07
299	546	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,18	547	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,12
	567	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	0,19	566	0,00	0,00	0,00	0,19	0,09	0,13
300	546	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,12	133	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	0,13
	545	0,00	0,00	0,00	0,06	0,17	0,12	132	0,00	0,00	0,00	0,07	0,18	0,13
301	568	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,09	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,08
	12	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,10	142	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,09
302	140	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,06	196	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
	3	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	0,07	82	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,25	0,00
303	569	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	-0,06	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,05
	568	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	-0,08	192	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,08
304	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,03	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,03
	570	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,02	569	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,03
305	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
306	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
	200	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
307	570	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	571	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,01
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
308	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	-0,08	205	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,05
	1	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,22	-0,13	65	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,11
309	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07
	206	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	-0,09	3	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,08
310	572	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,11	65	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,10
	204	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,09	205	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,09
311	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
313	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	203	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
314	571	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	573	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	143	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
315	573	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
316	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	144	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03
317	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	144	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
318	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
319	574	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	575	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03
	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
320	575	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	-0,04	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	-0,07
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	161	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,07
321	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02
322	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	225	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03
	161	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,03	224	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03
323	229	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,01
	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	14	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,02
324	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	234	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
325	226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
326	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
327	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02
	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03
328	204	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,08	239	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,06
	572	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	-0,09	576	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,07
329	239	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	240	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	576	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,04	577	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04
330	578	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	577	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	-0,01
	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,05	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05
331	579	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	578	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	245	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	246	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
332	245	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	579	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	580	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
333	580	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04
	581	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04
334	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,01
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,03
335	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,02	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
336	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03
	88	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,01	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
337	15	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,18	-0,10	94	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	-0,02
	161	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,08	284	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,01
338	94	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,03
	284	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,02	287	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02
339	284	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,03	285	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02
	161	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,04	162	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02
340	285	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	281	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00
341	95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,03	96	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,03
	287	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,02	288	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
342	96	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,01
	288	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,01	296	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,02
343	281	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
344	97	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	-0,05	20	0,00	0,00	0,00	0,06	0,20	-0,11
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	179	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,10
345	101	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
	21	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01
346	182	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,02	313	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,02	101	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,00
347	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	317	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	316	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
348	117	0,00	0,00	0,00	0,06	0,34	-0,10	25	0,00	0,00	0,00	0,04	0,34	-0,20
	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,07	548	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,22
349	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02
350	316	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
351	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	314	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	313	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
352	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	320	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
353	314	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	319	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
354	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,09	0,02
	328	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	-0,03	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,01
355	116	0,00	0,00	0,00	0,07	0,21	-0,08	117	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	-0,09
	325	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	-0,07	326	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	-0,09
356	334	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	337	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
357	335	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
358	319	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,05
	323	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05
359	22	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,04	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04
	353	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,00	320	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01
360	104	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02
	335	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,01	339	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,02
361	105	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,03
	339	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,05
362	339	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
	340	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
363	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,04	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,03
	361	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,01
364	340	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
	350	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
365	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	352	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
366	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	361	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
367	121	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	551	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	552	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
368	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	364	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
369	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	366	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
370	378	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	582	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03
	379	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	581	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03
371	582	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,05	378	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,04
	583	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,07	382	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,06
372	394	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,07	134	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,11
	382	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,06	583	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,09
373	134	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,09	394	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,12	0,07
	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,12	395	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,11
374	78	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,41	-0,03	8	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,36	0,08
	395	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,17	0,13
375	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	153	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03
	88	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03
376	419	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,24	-0,05
	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,09	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,23	0,06
377	8	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	-0,08	427	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	-0,02
	136	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	-0,12	426	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,06
378	431	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,09	-0,02
	426	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,04	136	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,05
379	137	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,02	431	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	0,02
	138	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	0,06	444	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,06
380	446	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	0,17	139	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,15	0,18
	444	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	0,12	138	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	0,13
381	446	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,15	584	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,40	0,20
	139	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,25	10	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,41	0,29
382	585	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,33	0,09	584	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,33	0,12
	445	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,26	0,09	446	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	0,11
383	447	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,04	586	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	0,04
	445	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,05	585	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	0,05
384	449	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,02	587	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,02
	447	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,03	586	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,02
385	450	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	588	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	587	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
386	91	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	-0,04	419	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,11	-0,05
	92	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	-0,03	418	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,04
387	453	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03	157	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,09
	91	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,24	0,05	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,22	-0,07
388	92	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,02
	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	421	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02
389	462	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	590	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,03
	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,00	589	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,02
390	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	589	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02
391	463	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,06	591	0,00	0,00	0,00	0,04	0,16	0,05
	462	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	0,05	590	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	0,05
392	465	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	0,10	592	0,00	0,00	0,00	0,07	0,21	0,11
	463	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	0,08	591	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	0,09
393	592	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,09	465	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,09
	19	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,07	178	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,06
394	126	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,02	24	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,05
	503	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,05
395	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,05
	485	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,00
396	559	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	593	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,00
	506	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,06	129	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,05
397	595	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	518	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	594	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	512	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
398	513	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	594	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
399	24	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02
	595	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,05	518	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
400	596	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	513	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	597	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
401	597	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	516	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01
	598	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	521	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01
402	598	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,03	521	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,03
	599	0,00												

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
	600	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	0,08	525	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,08
404	600	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,13	525	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,12
	601	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,08	0,19	533	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,18
405	130	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,33	0,06	31	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,29	0,16
	533	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,09	601	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,08	0,22
406	593	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,01	561	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01
	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,03	534	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05
407	567	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,08	0,22	32	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,29	0,16
	546	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,10	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,33	0,06
408	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	297	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,02
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	298	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
409	577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	240	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,08
	70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,13	241	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,04
410	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,03
	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	241	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,03
411	73	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
	243	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	242	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02
412	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	257	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	263	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
413	243	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	244	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04
	73	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	-0,04	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,00
414	257	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	250	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00
415	260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
	259	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
416	67	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	265	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,02
	68	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
417	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,02	150	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,01	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
418	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	68	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02
	269	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	270	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03
419	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	165	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02
	267	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
420	68	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,01
421	5	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,01	276	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
422	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
423	261	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	264	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,01	7	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,03
424	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
	276	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
426	278	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
	274	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
427	278	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
428	274	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	273	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	88	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
429	264	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01
	260	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
430	301	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
431	342	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,03
	341	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03
432	343	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
433	347	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
434	346	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,02
	347	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,04	17	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,02
435	348	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	346	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01
436	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
437	22	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	-0,02	353	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,08
	118	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	-0,11	354	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,03
438	118	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,01	354	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,02
	119	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04	355	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03
439	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	358	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
440	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,05
	356	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,03	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02
441	551	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,03	121	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,14
	357	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,07	356	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,05
442	375	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	554	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
443	581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,09
	379	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,06	380	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
444	386	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02	380	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,05	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,01
445	387	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	386	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,03	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
446	389	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
447	387	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,05
	389	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,05	7	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,00
448	395	0,00	0,00	0,00	-0,12</									

# Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
449	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	79	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,06
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	396	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	-0,05
450	81	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,05
	401	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,02	397	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,05
451	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	433	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,14	-0,03
	79	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,08	428	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,07
452	79	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,22	0,03	428	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,33	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,21	0,14	427	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,31	0,10
453	401	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	-0,03	402	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,08
	81	0,00	0,00	0,00	0,11	0,25	-0,10	9	0,00	0,00	0,00	0,08	0,24	0,00
454	403	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	406	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02
	89	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01
455	89	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
	403	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
456	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,04
	411	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,01	409	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
457	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,04	412	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,03
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	413	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
458	410	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	172	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
459	422	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	413	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02
460	400	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	392	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
461	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,08
	402	0,00	0,00	0,00	0,03	0,21	0,02	9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,08
462	420	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	173	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
463	423	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	422	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	172	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
464	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
465	421	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	420	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
466	9	0,00	0,00	0,00	0,10	0,24	0,01	436	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,10
	81	0,00	0,00	0,00	0,14	0,25	0,13	434	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,04
467	433	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,05	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06
	434	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,01
468	107	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	415	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01
	106	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	412	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
469	107	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	466	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
470	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00	366	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03
	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	367	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
471	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,04
	474	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	477	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
472	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	367	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
473	124	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	490	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	477	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
474	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
	124	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	376	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
475	124	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05
476	125	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,01	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04
	124	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,03	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
477	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,10
	494	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	556	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,03
478	502	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	504	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
479	531	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	0,05	530	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,12
	131	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
480	102	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
481	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,02
482	309	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,02
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,01
483	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	341	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03
	102	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,02	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,01
484	22	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,09
	323	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,07	322	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,02
485	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02
	278	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,00
486	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,03
	421	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01
487	453	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,07	92	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,14
	454	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,04	93	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,03
488	454	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,04	93	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,08
	457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,02
489	193	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,05	193	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,05
	141	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,05	197	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,05
490	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,02
	241	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,02	70	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,02
491	580	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
492	259	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	259	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
493	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	247	0,00	0,00	0,00										

## Tabulati di Calcolo

TENS. Vento dir. 270: 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
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
495	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00
496	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,00
497	270	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	270	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	68	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
498	311	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	311	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02
499	273	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	273	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	272	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
500	261	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	261	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
501	282	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00
502	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03
	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03
503	294	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04	294	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04
	180	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04	295	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04
504	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01
	317	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	328	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01
505	322	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,01
506	120	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
507	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
508	170	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,03	170	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,03
	17	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,03	347	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,03
509	387	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	387	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
510	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,00
511	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	405	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	406	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
512	7	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,03	7	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,03
	389	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,03	153	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,03
513	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,00
514	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
515	390	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	390	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
	392	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
516	412	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02	412	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02
	106	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02	17	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02
517	91	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,11	0,05	91	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,11	0,05
	453	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,11	0,05	92	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,11	0,05
518	453	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	453	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	452	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03
519	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,03	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,03
	483	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,03	174	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,03
520	78	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,39	0,09	78	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,39	0,09
	8	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,39	0,09	427	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,39	0,09
521	466	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	466	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
	107	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	415	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
522	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01	478	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01
523	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,01
	352	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,01
524	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	477	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
525	556	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,03	556	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,03
	377	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,03	125	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,03
526	128	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,00	504	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,00
527	520	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	520	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
528	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,05	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,05
	545	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,05	530	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,05

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra tto	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	-1,00	0,00	-0,22	0,00	0,35	0,00	0,00	33	-1,00	0,00	0,22	0,00	-0,15	0,00	0,00
	1	-1,00	0,00	0,18	0,00	-0,17	0,00	0,00	34	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	35	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	38	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	3	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,20	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
	5	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,45	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,35	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,24	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,28	0,00	0,00
	7	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	50	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,32	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,26	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,14	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,27	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,19	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	0,21	0,00	-0,31	0,00	0,00	62	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,10	0,00	0,00
	15	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	70	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
17	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	74	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	78	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
21	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	82	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
22	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
23	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	94	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
25	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,20	0,00	0,00
26	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	98	-1,00	0,00	0,12	0,00	-0,30	0,00	0,00
2	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,31	0,00	0,00
3	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	572	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,20	0,00	0,00
4	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	104	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
6	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	110	-1,00	0,00	0,18	0,00	-0,09	0,00	0,00
8	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	111	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
9	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	117	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
10	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	118	-1,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00
11	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	121	-1,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	129	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
15	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	139	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
18	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	143	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
20	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	147	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
21	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	150	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
22	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
23	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
24	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00
25	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	26	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00
27	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,20	0,00	0,00
28	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,29	0,00	0,00
29	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	-0,16	0,00	-0,32	0,00	0,00
30	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-0,23	0,00	-0,44	0,00	0,00
31	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,16	0,00	0,00
1	3,80	0,08	-0,16	0,02	0,25	0,14	-0,01	1	-1,00	-0,08	0,16	-0,02	0,34	0,14	0,01	0,01
2	3,80	0,03	-0,23	0,01	0,40	0,05	-0,01	2	-1,00	-0,03	0,23	-0,01	0,44	0,06	0,01	0,01
3	3,80	0,00	-0,27	0,06	0,43	0,00	-0,01	3	-1,00	0,00	0,27	-0,06	0,59	0,00	0,01	0,01
4	3,80	-0,12	0,10	-0,05	-0,14	-0,21	-0,01	4	-1,00	0,12	-0,10	0,05	-0,22	-0,22	0,01	0,01
5	3,80	-0,09	0,21	-0,09	-0,30	-0,13	-0,01	5	-1,00	0,09	-0,21	0,09	-0,44	-0,18	0,01	0,01
6	3,80	0,11	-0,13	0,03	0,21	0,19	-0,01	6	-1,00	-0,11	0,13	-0,03	0,29	0,21	0,01	0,01
7	3,80	0,08	-0,13	-0,01	0,21	0,15	-0,01	7	-1,00	-0,08	0,13	0,01	0,29	0,15	0,01	0,01
8	3,80	-0,04	-0,27	0,00	0,47	-0,06	-0,01	8	-1,00	0,04	0,27	0,00	0,53	-0,07	0,01	0,01
9	3,80	0,08	-0,09	0,02	0,16	0,14	-0,01	9	-1,00	-0,08	0,09	-0,02	0,19	0,14	0,01	0,01
10	3,80	0,04	-0,10	-0,02	0,18	0,07	-0,01	10	-1,00	-0,04	0,10	0,02	0,20	0,07	0,01	0,01
11	3,80	0,00	-0,13	0,03	0,21	0,01	-0,01	11	-1,00	0,00	0,13	-0,03	0,28	0,01	0,01	0,01
12	3,80	-0,05	0,13	0,05	-0,21	-0,08	-0,01	12	-1,00	0,05	-0,13	-0,05	-0,27	-0,10	0,01	0,01
13	3,80	-0,02	0,28	0,05	-0,45	-0,02	-0,01	13	-1,00	0,02	-0,28	-0,05	-0,57	-0,05	0,01	0,01
14	3,80	-0,01	-0,26	-0,09	0,44	-0,01	-0,01	14	-1,00	0,01	0,26	0,09	0,52	-0,01	0,01	0,01
15	3,80	0,07	-0,02	-0,06	0,03	0,12	-0,01	15	-1,00	-0,07	0,02	0,06	0,04	0,13	0,01	0,01
16	3,80	0,04	-0,03	0,01	0,04	0,08	-0,01	16	-1,00	-0,04	0,03	-0,01	0,05	0,08	0,01	0,01
17	3,80	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,01	-0,01	17	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,01	0,01	0,01
18	3,80	-0,04	-0,02	0,04	0,03	-0,07	-0,01	18	-1,00	0,04	0,02	-0,04	0,04	-0,08	0,01	0,01
19	3,80	-0,07	0,00	0,11	0,00	-0,13	-0,01	19	-1,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,01	0,01
20	3,80	0,10	0,06	-0,04	-0,10	0,17	-0,01	20	-1,00	-0,10	-0,06	0,04	-0,14	0,19	0,01	0,01
21	3,80	0,07	0,08	0,03	-0,13	0,13	-0,01	21	-1,00	-0,07	-0,08	-0,03	-0,15	0,14	0,01	0,01
22	3,80	0,04	-0,07	0,00	0,10	0,07	-0,01	22	-1,00	-0,04	0,07	0,00	0,15	0,07	0,01	0,01
23	3,80	0,00	0,11	0,01	-0,17	0,00	-0,01	23	-1,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,23	0,01	0,01	0,01
24	3,80	-0,05	0,11	-0,02	-0,16	-0,08	-0,01	24	-1,00	0,05	-0,11	0,02	-0,23	-0,09	0,01	0,01
25	3,80	-0,08	0,09	-0,07	-0,13	-0,14	-0,01	25	-1,00	0,08	-0,09	0,07	-0,19	-0,16	0,01	0,01
26	3,80	0,02	0,16	-0,15	-0,24	0,04	-0,01	26	-1,00	-0,02	-0,16	0,15	-0,35	0,04	0,01	0,01
27	3,80	0,08	-0,11	0,03	0,15	0,13	-0,01	27	-1,00	-0,08	0,11	-0,03	0,25	0,15	0,01	0,01
28	3,80	0,02	0,19	0,03	-0,34	0,02	-0,01	28	-1,00	-0,02	-0,19	-0,03	-0,38	0,05	0,01	0,01
29	3,80	0,00	0,27	-0,02	-0,43	0,00	-0,01	29	-1,00	0,00	-0,27	0,02	-0,56	0,00	0,01	0,01
30	3,80	-0,04	0,27	0,02	-0,41	-0,06	-0,01	30	-1,00	0,04	-0,27	-0,02	-0,57	-0,07	0,01	0,01
31	3,80	-0,08	0,27	0,10	-0,42	-0,14	-0,01	31	-1,00	0,08	-0,27	-0,10	-0,57	-0,16	0,01	0,01
32	3,80	0,08	0,18	-0,02	-0,26	0,15	-0,01	32	-1,00	-0,08	-0,18	0,02	-0,39	0,16	0,01	0,01
1	3,80	0,00	-0,13	0,00	0,28	0,00	0,00	2	3,80	0,00	0,13	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
1	3,80	0,00	0,15	0,00	-0,15	0,00	0,00	7	3,80	0,00	-0,15	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	10	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,80	0,00	-0,07	0,00	0,18	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
5	3,80	0,00	-0,14	0,00	0,38	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,14	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,14	0,00	-0,22	0,00	0,00	8	3,80	0,00	-0,14	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
7	3,80	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	3,80	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,17	0,00	-0,28	0,00	0,00	14	3,80	0,00	-0,17	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
9	3,80	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	15	3,80	0,00	-0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	18	3,80	0						

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
3	3,80	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	4	3,80	0,00	0,08	0,00	0,15	0,00	0,00
4	3,80	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	5	3,80	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	0,00
6	3,80	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	7	3,80	0,00	0,11	0,00	0,24	0,00	0,00
8	3,80	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
9	3,80	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
10	3,80	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,07	0,00	0,13	0,00	0,00
11	3,80	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
12	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
14	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	15	3,80	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
15	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
16	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
17	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	18	3,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
18	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
20	3,80	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	21	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00
21	3,80	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	22	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	3,80	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	24	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00
24	3,80	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	25	3,80	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
25	3,80	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	26	3,80	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
27	3,80	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	28	3,80	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00
28	3,80	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	29	3,80	0,00	-0,12	0,00	-0,24	0,00	0,00
29	3,80	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	30	3,80	0,00	-0,11	0,00	-0,25	0,00	0,00
30	3,80	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	31	3,80	0,00	-0,11	0,00	-0,25	0,00	0,00
31	3,80	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	32	3,80	0,00	-0,14	0,00	-0,17	0,00	0,00
33	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	570	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00
570	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	571	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,10	0,00	0,00
571	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	2	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,23	0,00	0,00
34	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,12	0,00	0,00
35	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
36	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
37	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
38	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	39	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
39	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
40	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
41	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
42	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	43	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
43	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	44	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
44	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	45	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
45	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
46	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	47	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
47	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	48	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
48	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
49	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,00
50	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	51	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
51	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	52	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
52	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00
53	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	54	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
54	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
55	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
56	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	60	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
60	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
61	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
62	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	63	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
63	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	64	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	0,00
64	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	65	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00
65	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,23	0,00	0,00
66	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	67	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
67	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
68	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
69	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
70	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
71	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
72	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	73	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
73	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
74	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
78	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	79	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
79	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
80	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	81	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
81	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
82	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	83	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
83	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	84	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
84	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,03	0,00	0,0								

## Tabulati di Calcolo

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra tto	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)
98	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	99	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,17	0,00	0,00
99	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	100	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00
100	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	101	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,16	0,00	0,00
101	-1,00	0,00	-0,25	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	0,25	0,00	0,40	0,00	0,00
572	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	573	-1,00	0,00	0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00
573	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	102	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,05	0,00	0,00
102	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
103	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	4	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,21	0,00	0,00
104	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	105	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
105	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	106	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
106	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	107	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00	0,00
107	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	-1,00	0,00	0,22	0,00	0,21	0,00	0,00
110	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	109	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00
109	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,12	0,00	0,00
108	-1,00	0,00	-0,15	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,27	0,00	0,00
111	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	112	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
112	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	113	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
113	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
114	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
117	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	116	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
116	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
115	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00
118	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	119	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
119	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	120	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
120	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	11	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,14	0,00	0,00
121	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	122	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
122	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	123	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
123	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	124	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
124	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
125	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
126	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
127	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	128	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
128	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
129	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	130	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
130	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	131	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
131	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	132	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
132	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
133	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
136	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	137	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
137	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
138	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
139	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	140	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
140	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
141	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	142	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
142	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
143	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	144	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
144	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	145	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00
145	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	146	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00
146	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
147	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	148	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
148	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	149	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
149	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00
150	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	151	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
151	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	152	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
152	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
153	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	154	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
154	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
155	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00
156	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	157	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
157	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	158	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
158	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	159	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
159	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>
1	195	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	192	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01
2	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	196	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
3	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
4	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
5	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
6	203	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
7	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,02	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
8	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
9	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
10	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
11	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

# Tabulati di Calcolo

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>
12	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
13	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
14	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
15	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
16	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	231	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	239	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
21	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
23	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
24	250	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	252	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
26	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	259	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
30	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	258	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
32	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	272	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
34	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00										

# Tabulati di Calcolo

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
	288	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	289	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
58	300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	304	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	306	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
62	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
66	294	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
67	314	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
68	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
69	319	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
70	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
71	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
72	325	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01	326	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,02
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	327	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02
73	324	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	325	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	328	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
74	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	329	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
75	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
76	329	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
77	324	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	327	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	332	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
78	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
81	335	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
82	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
83	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
86	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
92	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
93	357	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	331	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
94	330	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
96	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	362	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
97	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
99	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	372	0,00	0,00	0,0										

# Tabulati di Calcolo

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
103	372	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	383	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
109	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	385	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
110	386	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
111	388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	386	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
112	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
113	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
114	391	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	385	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
115	393	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	394	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	383	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	382	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
116	394	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	393	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	395	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	396	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
117	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
118	385	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
119	391	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
120	399	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	400	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
121	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	399	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	397	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
122	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	402	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
123	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
124	405	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
128	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
129	419	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
130	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
133	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	427	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
	426	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	429	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
135	430	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	431	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02
	429	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	426	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
136	433	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	432	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	428	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	429	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
137	433	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	434	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
138	434	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	435	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
139	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	438	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	439	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
140	441	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	440	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
	438	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	430	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
141	435	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	438	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	439	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	441	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	443	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
143	438	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	430	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
	432	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	429	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
144	431	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,03	430	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
	444	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03	440	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02
145	445	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,02	446	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,04
	440	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	444	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,04
146	441	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	447	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01
	440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	445	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02
147	439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00</

# Tabulati di Calcolo

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
	443	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	441	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
149	443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
150	452	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	451	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
151	456	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	452	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	455	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	451	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
152	454	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	457	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	451	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	458	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
153	451	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	458	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
	455	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	459	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02
154	456	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	455	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02
	460	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	461	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02
155	460	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	461	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03
	462	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02	463	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,04
156	455	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	459	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,02
	461	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03	464	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,03
157	461	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,04	464	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,05
	463	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,04	465	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,06
158	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	469	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	468	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	473	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	471	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
162	477	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	474	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	475	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
163	471	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	478	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
164	467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
167	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	482	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
168	482	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	483	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
169	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	484	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	480	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
170	486	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	480	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	484	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
171	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	480	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
172	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	475	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
173	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	477	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
177	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
182	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
183	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	504	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
186	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
187	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
191	518	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	508	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
192	520	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	510	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Tabulati di Calcolo

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
194	522	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	524	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,03
	521	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	523	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,03
195	523	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,05	524	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,04
	525	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,07	526	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,06
196	524	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	522	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	527	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	528	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
197	529	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	517	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	522	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
198	531	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	-0,04	526	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,04
	530	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,02	532	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,02
199	531	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,08	533	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,11
	526	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,07	525	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,10
200	527	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	532	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,02
	524	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,03	526	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,03
201	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
202	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
203	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
206	541	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	539	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
208	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
209	540	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	542	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	528	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	527	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
210	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	543	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	540	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	542	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
211	527	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	542	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
	532	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	544	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
212	544	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	545	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	532	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	530	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
213	547	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	546	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,04
	544	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	545	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,03
214	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	547	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03
	542	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	544	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03
215	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	142	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,04
	193	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	192	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,03
216	196	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,03	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,04
	197	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,03	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,04
217	206	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03
218	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
219	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
220	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
221	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
222	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
224	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
225	234	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	231	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
226	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
227	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
228	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
230	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
231	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
232	253	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
233	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	244	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
234	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	268	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	272	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
236	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
237	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
238	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	98	0,00												

# Tabulati di Calcolo

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
	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
240	304	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	300	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
241	293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
243	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
244	313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
245	296	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03
	295	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
246	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	294	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
247	326	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	548	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	327	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	549	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
248	327	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	549	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	332	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	550	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
249	352	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
250	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	348	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
251	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	550	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
252	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
253	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
255	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	407	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
257	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
258	419	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
259	9	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
	436	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
260	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	442	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	448	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
261	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
262	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	452	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	456	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
263	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	456	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	460	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
264	175	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	176	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02
	458	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	459	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02
265	458	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	457	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
266	462	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	159	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
267	159	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02
	448	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
268	176	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,03	177	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03
	459	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,03	464	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03
269	465	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,05	464	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,05
	178	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,06	177	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,05
270	478	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
271	23	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	478	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	471	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
272	475	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	474	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
273	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	475	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	487	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
274	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	471	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	473	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
275	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	483	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
276	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
277	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
278	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	473	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	486	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
279	501	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	487	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	486	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
281	485	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	484	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
282	503	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	501	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
283	495	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	555	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
284														

# Tabulati di Calcolo

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
285	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	506	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
	505	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
289	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
290	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	533	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	-0,08	531	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	-0,06
	130	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,08	131	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,07
292	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
293	561	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	534	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	560	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	562	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	535	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
295	562	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
296	541	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	564	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
297	564	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	565	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
298	547	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	543	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	566	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	565	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
299	546	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,05	547	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,03
	567	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,06	566	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04
300	546	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	545	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	132	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02
301	568	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
	12	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,02
302	140	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	3	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,04	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03
303	569	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	568	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
304	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	569	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
305	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
306	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
308	66	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,06	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,06	65	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01
309	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
	206	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,01
310	572	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
	204	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01
311	146	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
312	149	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
313	200	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
314	571	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	573	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	573	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
316	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
317	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
319	574	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	575	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
320	575	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,02	15	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,04
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	161	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04
321	163	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
322	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
	161	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	224	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
323	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	146	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	14	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02
324	14	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
325	226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
326	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
327	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
328	204	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	572	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	576	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
329	239	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	576	0,00												

# Tabulati di Calcolo

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
	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
331	579	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	578	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
332	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	579	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
333	580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	581	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
334	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	147	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
335	4	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
336	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
337	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,05	94	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,04	284	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00
338	94	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03
	284	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	287	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03
339	284	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,01	285	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
340	285	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
341	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
	287	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
342	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02
	288	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02
343	281	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
344	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,02
	296	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,03
345	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00
346	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
347	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	316	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
348	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,04
	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,05
349	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
350	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
351	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	313	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
352	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
353	314	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	325	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02
355	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00
356	334	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
357	335	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	323	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
359	22	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
361	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
362	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
363	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	361	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
364	340	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	350	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
365	23	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	187	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	350	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
366	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	552	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
368	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
369	23	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	366	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	364	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
370	378	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	582	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	379	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	581	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
371	582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	583	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	382	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
372	394	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	134	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,06
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,02
373	134	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,06	394	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05
	135	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,05	395	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,04
374	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01	8	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,01
	395	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	135	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,03
375	406	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

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
376	419	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01
	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01
377	8	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02	427	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01
	136	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	426	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
378	431	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	137	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02
	426	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01
379	137	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,04	431	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
	138	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,05	444	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04
380	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,06
	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	138	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,05
381	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	584	0,00	0,00	0,00	0,03	0,19	-0,02
	139	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,10	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,18	-0,07
382	585	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,02	584	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,02
	445	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,02	446	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,02
383	447	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	586	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01
	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01
384	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
385	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	91	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	419	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
	92	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
387	453	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	91	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
388	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	462	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	590	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	160	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	589	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
390	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
	589	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
391	463	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	591	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02
	462	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	590	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02
392	465	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,05	592	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,05
	463	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,04	591	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,04
393	592	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,05	465	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04
	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,04	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,03
394	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	24	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,02
	503	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01
395	191	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00
	485	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02
396	559	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	506	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
397	595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	518	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	512	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
398	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399	24	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	595	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
400	596	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	597	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
401	597	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	516	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	598	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	521	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
402	598	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	521	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02
	599	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,02	523	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,02
403	599	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,04	523	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	-0,04
	600	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,05	525	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,05
404	600	0,00	0,00	0,00	0,15	0,06	-0,08	525	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,07
	601	0,00	0,00	0,00	0,15	0,06	-0,12	533	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,11
405	130	0,00	0,00	0,00	0,03	0,21	-0,05	31	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,19	-0,11
	533	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,06	601	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,14
406	593	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	561	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
407	567	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,08	32	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,14	-0,06
	546	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	133	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,16	-0,01
408	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	577	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	241	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
410	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
411	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
412	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	244	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
414	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
415	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	259	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
416	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
417	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
418	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	270	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
419	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
420	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,00</										

# Tabulati di Calcolo

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
	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
423	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
424	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
427	278	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	273	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
429	264	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
430	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
431	342	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
432	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
433	347	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
434	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
435	348	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
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
437	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	353	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	354	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
438	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
439	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
440	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
441	551	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
	357	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
442	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
443	581	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03
	379	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	380	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
444	386	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
445	387	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
446	389	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	390	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
447	387	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	389	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
448	395	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
449	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
450	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	401	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	397	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
451	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	433	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	428	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
452	79	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	428	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	427	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,02
453	401	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	402	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
454	403	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	406	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
455	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
456	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
457	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
458	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
459	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
461	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	402	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
462	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	483	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
465	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
466	9	0,00	0,00	0,00										

# Tabulati di Calcolo

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
467	433	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	434	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
468	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
470	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	366	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
471	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	122	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	474	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
472	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	367	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
473	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490	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	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
474	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
475	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
476	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
477	492	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	494	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
478	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
479	531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	530	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	-0,04
	131	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,01
480	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
481	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
482	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
483	337	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
484	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
	323	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
485	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
486	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
487	453	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
	454	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
488	454	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	457	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
489	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04
490	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
491	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
492	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
493	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
494	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
495	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	263	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
496	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
497	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
498	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
499	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
500	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
501	282	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
502	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
503	294	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	294	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	295	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
504	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
505	322	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
506	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
507	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
508	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	347	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
509	387	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	387	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
510	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
511	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	405	0,00	0,00	0,00										

## Tabulati di Calcolo

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
	389	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00
513	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
514	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	155	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
515	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	392	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
516	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
517	91	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
	453	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
518	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
519	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	483	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
520	78	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,01	427	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,01
521	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	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	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
522	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	478	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
523	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	352	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
524	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
525	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
526	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	504	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
527	520	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	520	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
528	132	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
	545	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	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	-1,00	0,00	-0,28	0,00	0,44	0,00	0,00	33	-1,00	0,00	0,28	0,00	-0,19	0,00	0,00
	1	-1,00	0,00	0,23	0,00	-0,21	0,00	0,00	34	-1,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	35	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	38	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	3	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,26	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,07	0,00	0,00
	5	-1,00	0,00	-0,18	0,00	0,58	0,00	0,00	13	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,45	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,30	0,00	0,00	8	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,36	0,00	0,00
	7	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	50	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	0,24	0,00	-0,41	0,00	0,00	14	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,33	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	53	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	56	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,17	0,00	0,00	59	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,04	0,00	0,00
	13	-1,00	0,00	-0,24	0,00	0,35	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	0,27	0,00	-0,39	0,00	0,00	62	-1,00	0,00	-0,25	0,00	0,13	0,00	0,00
	15	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00	66	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	70	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	17	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	74	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	78	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	82	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	22	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	86	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	23	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	94	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	-1,00	0,00	-0,07	0,00	0,26	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,26	0,00	0,00
	26	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,52	0,00	0,00	98	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,39	0,00	0,00
	2	-1,00	0,00	-0,22	0,00	0,34	0,00	0,00	3	-1,00	0,00	0,19	0,00	0,39	0,00	0,00
	3	-1,00	0,00	-0,21	0,00	0,44	0,00	0,00	572	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,26	0,00	0,00
	4	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	104	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00
	6	-1,00	0,00	-0,24	0,00	0,38	0,00	0,00	110	-1,00	0,00	0,23	0,00	-0,12	0,00	0,00
	8	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	111	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
	9	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	117	-1,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,13	0,00	0,00	118	-1,00	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,18	0,00	0,00	121	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	125	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	129	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	135	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	136	-1,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	139	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	143	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
	20	-1,00	0,00	0,15	0,00	-0,18	0,00	0,00	147	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	150	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	153	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	23	-1,00	0,00	0,12	0,00	-0,14	0,00	0,00	156	-1,00	0,00	-0,11	0,00	0,03	0,00	0,00
	24	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00	25	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,15	0,00	0,00
	25	-1,00	0,00	0,17	0,00	-0,10	0,00	0,00	26	-1,00	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	27	-1,00	0,00	0,12	0,00	-0,22	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,14	0,00	-0,26	0,00	0,00
	28	-1,00	0,00	0,18	0,00	-0,30	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	-0,19	0,00	-0,37	0,00	0,00
	29	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,43	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	-0,20	0,00	-0,40	0,00	0,00
	30	-1,00	0,00	0,16	0,00	-0,42	0,00	0,00	31	-1,00	0,00	-0,29	0,00	-0,56	0,00	0,00
	31	-1,00	0,00	0,11	0,00	-0,27	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	-0,19	0,00	-0,21	0,00	0,00
	1	3,80	0,10	-0,20	0,02	0,31	0,17	-0,01	1	-1,00	-0,10	0,20	-0,02	0,44	0,18	0,01
	2	3,80	0,04	-0,29	0,01	0,51	0,06	-0,01	2	-1,00	-0,04	0,29	-0,01	0,56	0,08	0,01
	3	3,80	0,00	-0,35	0,08	0,54	0,00	-0,01	3	-1,00	0,00	0,35	-0,08	0,75	0,00	0,01

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	3,80	-0,16	0,13	-0,06	-0,18	-0,27	-0,01	4	-1,00	0,16	-0,13	0,06	-0,28	-0,28	0,01	0,01
5	3,80	-0,11	0,27	-0,11	-0,39	-0,17	-0,01	5	-1,00	0,11	-0,27	0,11	-0,57	-0,23	0,01	0,01
6	3,80	0,14	-0,17	0,04	0,27	0,24	-0,01	6	-1,00	0,14	0,17	-0,04	0,37	0,27	0,01	0,01
7	3,80	0,11	-0,17	-0,02	0,27	0,19	-0,01	7	-1,00	-0,11	0,17	0,02	0,37	0,20	0,01	0,01
8	3,80	-0,05	-0,35	0,00	0,60	-0,08	-0,01	8	-1,00	0,05	0,35	0,00	0,68	-0,09	0,01	0,01
9	3,80	0,10	-0,12	0,02	0,20	0,17	-0,01	9	-1,00	-0,10	0,12	-0,02	0,24	0,18	0,01	0,01
10	3,80	0,05	-0,13	-0,02	0,23	0,09	-0,01	10	-1,00	-0,05	0,13	0,02	0,26	0,09	0,01	0,01
11	3,80	0,01	-0,17	0,04	0,26	0,01	-0,01	11	-1,00	-0,01	0,17	-0,04	0,36	0,01	0,01	0,01
12	3,80	-0,06	0,17	0,07	-0,27	-0,11	-0,01	12	-1,00	0,06	-0,17	-0,07	-0,35	-0,12	0,01	0,01
13	3,80	-0,03	0,36	0,06	-0,58	-0,02	-0,01	13	-1,00	0,03	-0,36	-0,06	-0,73	-0,07	0,01	0,01
14	3,80	-0,01	-0,33	-0,12	0,56	-0,02	-0,01	14	-1,00	0,01	0,33	0,12	0,67	-0,02	0,01	0,01
15	3,80	0,09	-0,03	-0,08	0,04	0,15	-0,01	15	-1,00	-0,09	0,03	0,08	0,06	0,17	0,01	0,01
16	3,80	0,05	-0,03	0,01	0,06	0,10	-0,01	16	-1,00	-0,05	0,03	-0,01	0,06	0,10	0,01	0,01
17	3,80	0,01	-0,04	0,00	0,07	0,01	-0,01	17	-1,00	-0,01	0,04	0,00	0,09	0,01	0,01	0,01
18	3,80	-0,05	-0,03	0,05	0,04	-0,10	-0,01	18	-1,00	0,05	0,03	-0,05	0,05	-0,10	0,01	0,01
19	3,80	-0,10	0,00	0,14	0,00	-0,17	-0,01	19	-1,00	0,10	0,00	-0,14	0,00	-0,18	0,01	0,01
20	3,80	0,13	0,08	-0,05	-0,12	0,22	-0,01	20	-1,00	-0,13	-0,08	0,05	-0,18	0,25	0,01	0,01
21	3,80	0,09	0,10	0,03	-0,17	0,16	-0,01	21	-1,00	-0,09	-0,10	-0,03	-0,20	0,18	0,01	0,01
22	3,80	0,05	-0,09	0,00	0,12	0,09	-0,01	22	-1,00	-0,05	0,09	0,00	0,19	0,09	0,01	0,01
23	3,80	0,00	0,14	0,01	-0,21	0,01	-0,01	23	-1,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,29	0,01	0,01	0,01
24	3,80	-0,06	0,14	-0,03	-0,21	-0,10	-0,01	24	-1,00	0,06	-0,14	0,03	-0,29	-0,11	0,01	0,01
25	3,80	-0,11	0,11	-0,08	-0,17	-0,18	-0,01	25	-1,00	0,11	-0,11	0,08	-0,24	-0,21	0,01	0,01
26	3,80	0,03	0,21	-0,20	-0,31	0,05	-0,01	26	-1,00	-0,03	-0,21	0,20	-0,45	0,06	0,01	0,01
27	3,80	0,10	-0,14	0,04	0,20	0,17	-0,01	27	-1,00	-0,10	0,14	-0,04	0,32	0,19	0,01	0,01
28	3,80	0,02	0,25	0,03	-0,43	0,03	-0,01	28	-1,00	-0,02	-0,25	-0,03	-0,49	0,06	0,01	0,01
29	3,80	0,00	0,34	-0,02	-0,55	0,00	-0,01	29	-1,00	0,00	-0,34	0,02	-0,72	0,01	0,01	0,01
30	3,80	-0,05	0,35	0,03	-0,52	-0,08	-0,01	30	-1,00	0,05	-0,35	-0,03	-0,73	-0,09	0,01	0,01
31	3,80	-0,11	0,35	0,13	-0,54	-0,18	-0,01	31	-1,00	0,11	-0,35	-0,13	-0,73	-0,20	0,01	0,01
32	3,80	0,11	0,22	-0,03	-0,33	0,20	-0,01	32	-1,00	-0,11	-0,22	0,03	-0,50	0,20	0,01	0,01
1	3,80	0,00	-0,17	0,00	0,35	0,00	0,00	2	3,80	0,00	0,17	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
1	3,80	0,00	0,19	0,00	-0,19	0,00	0,00	7	3,80	0,00	-0,19	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
10	3,80	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	16	3,80	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
2	3,80	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	10	3,80	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
3	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,80	0,00	-0,09	0,00	0,23	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
5	3,80	0,00	-0,18	0,00	0,48	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,18	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
6	3,80	0,00	0,17	0,00	-0,28	0,00	0,00	8	3,80	0,00	-0,17	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00
7	3,80	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	9	3,80	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
8	3,80	0,00	0,22	0,00	-0,36	0,00	0,00	14	3,80	0,00	-0,22	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00
9	3,80	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00	15	3,80	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
11	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	18	3,80	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
13	3,80	0,00	-0,13	0,00	0,26	0,00	0,00	19	3,80	0,00	0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
14	3,80	0,00	0,11	0,00	-0,27	0,00	0,00	20	3,80	0,00	-0,11	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	21	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
16	3,80	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	22	3,80	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
17	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	24	3,80	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
21	3,80	0,00	0,08	0,00	-0,17	0,00	0,00	27	3,80	0,00	-0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	3,80	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3,80	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	30	3,80	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
25	3,80	0,00	-0,08	0,00	0,23	0,00	0,00	31	3,80	0,00	0,08	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
26	3,80	0,00	-0,15	0,00	0,38	0,00	0,00	32	3,80	0,00	0,15	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00
2	3,80	0,00	-0,18	0,00	0,29	0,00	0,00	3	3,80	0,00	0,18	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
3	3,80	0,00	-0,10	0,00	0,27	0,00	0,00	4	3,80	0,00	0,10	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
4	3,80	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	0,00	5	3,80	0,00	0,07	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
6	3,80	0,00	-0,14	0,00	0,30	0,00	0,00	7	3,80	0,00	0,14	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
8	3,80	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	9	3,80	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
9	3,80	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	10	3,80	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
10	3,80	0,00	-0,09	0,00	0,14	0,00	0,00	11	3,80	0,00	0,09	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
11	3,80	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	12	3,80	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	3,80	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
14	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	3,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
15	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	16	3,80	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
16	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	17	3,80	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
17	3,80	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	18	3,80	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
18	3,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
20	3,80	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	21	3,80	0,00	-0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
21	3,80	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	22	3,80	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
22	3,80	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	23	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
23	3,80	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	0,00	24	3,80	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
24	3,80	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	25	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
25	3,80	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	26	3,80	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
27	3,80	0,00	0,11	0,00	-0,20	0,00	0,00	28	3,80	0,00	-0,11	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
28	3,80	0,00	0,16	0,00	-0,27	0,00	0,00	29	3,80	0,00	-0,16	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00
29	3,80	0,00	0,14	0,00	-0,32	0,00	0,00	30	3,80	0,00	-0,14	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00
30	3,80	0,00	0,14	0,00	-0,33	0,00	0,00	31	3,80	0,00	-0,14					

# Tabulati di Calcolo

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
43	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	44	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
44	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	45	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
45	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
46	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	47	-1,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
47	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	48	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
48	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
49	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,16	0,00	0,00
50	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	51	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
51	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	52	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
52	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	-0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00
53	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	54	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
54	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
55	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
56	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	-1,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	60	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
60	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	61	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
61	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
62	-1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	63	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
63	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	64	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,10	0,00	0,00
64	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	65	-1,00	0,00	-0,10	0,00	-0,19	0,00	0,00
65	-1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	20	-1,00	0,00	-0,11	0,00	-0,29	0,00	0,00
66	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	67	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
67	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
68	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	69	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
69	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00
70	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
71	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
72	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	73	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
73	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00
74	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
78	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	79	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
79	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
80	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	81	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
81	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
82	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	83	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
83	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	84	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
84	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	85	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,15	0,00	0,00
85	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	27	-1,00	0,00	-0,19	0,00	-0,33	0,00	0,00
86	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	87	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
87	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	88	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
88	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	89	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
89	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00
90	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	-1,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
92	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	93	-1,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
93	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	29	-1,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
94	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	95	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
95	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
96	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	97	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
97	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	30	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00
98	-1,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,01	99	-1,00	0,00	0,18	0,00	-0,22	0,00	0,00
99	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	100	-1,00	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00
100	-1,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	101	-1,00	0,00	0,24	0,00	0,21	0,00	0,00
101	-1,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	32	-1,00	0,00	0,31	0,00	0,51	0,00	0,00
572	-1,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	573	-1,00	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	0,00
573	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	102	-1,00	0,00	0,16	0,00	0,06	0,00	0,00
102	-1,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	103	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,00
103	-1,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	4	-1,00	0,00	0,18	0,00	0,27	0,00	0,00
104	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	105	-1,00	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00
105	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	106	-1,00	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
106	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	107	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,05	0,00	0,00
107	-1,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	-1,00	0,00	0,28	0,00	0,27	0,00	-0,01
110	-1,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	109	-1,00	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	0,00
109	-1,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	-1,00	0,00	0,14	0,00	0,15	0,00	0,00
108	-1,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	7	-1,00	0,00	0,21	0,00	0,35	0,00	0,00
111	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	112	-1,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
112	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	113	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
113	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
114	-1,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	-1,00	0,00	0,09	0,00	0,11	0,00	0,00
117	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	116	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
116	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
115	-1,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	-1,00	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,00
118	-1,00	0,00	-0,06													

## Tabulati di Calcolo

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	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)
132	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
135	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	134	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
134	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
133	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
136	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	137	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
137	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
138	-1,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
139	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	140	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
140	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
141	-1,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	142	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
142	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
143	-1,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	144	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
144	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	145	-1,00	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00
145	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	146	-1,00	0,00	-0,03	0,00	0,12	0,00	0,00
146	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	19	-1,00	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
147	-1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	148	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00
148	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	149	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00
149	-1,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	21	-1,00	0,00	-0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00
150	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	151	-1,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
151	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	152	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
152	-1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	-1,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
153	-1,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	154	-1,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
154	-1,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	-1,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
155	-1,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	23	-1,00	0,00	-0,12	0,00	-0,14	0,00	0,00
156	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	157	-1,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
157	-1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	158	-1,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
158	-1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	159	-1,00	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
159	-1,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	24	-1,00	0,00	-0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>q</sup>	S22 kg/cm <sup>q</sup>	S12 kg/cm <sup>q</sup>	M11 kg/cm <sup>q</sup>	M22 kg/cm <sup>q</sup>	M12 kg/cm <sup>q</sup>	
1	195	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	
	192	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	
2	196	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	
	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
3	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
4	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	
5	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	
6	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	
	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,02	206	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03	
7	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
8	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	
	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
9	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
10	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
11	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	217	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
12	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
13	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
14	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
15	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	223	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	
16	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	
	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
17	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
20	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	231	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	
21	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
24	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	
	239	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
25	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	216	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
27	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
28	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	244	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
29	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	

# Tabulati di Calcolo

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
30	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
31	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	252	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
32	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	252	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
33	249	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	252	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
34	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
36	259	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
37	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
39	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
40	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	258	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
41	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
42	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	270	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	272	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	273	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
45	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
46	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
48	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	282	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
50	287	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,02	286	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	284	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	285	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00
51	287	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02	288	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
	286	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	289	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
52	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
53	291	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	290	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
54	290	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	291	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	292	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
55	295	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	294	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	289	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	291	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
56	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
57	296	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,00	295	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01
	288	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,01	289	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
58	300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
59	302	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
60	304	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
61	306	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	304	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
62	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
64	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
65	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	302	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
66	294	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	291	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
67	314	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
68	316	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	317	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
69	319	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
70	321	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
71	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
72	325	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,01	326	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,02
	324	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	327	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,02
73	324	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	325	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01	328	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02
74	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	318	0,00	0,00	0,00</										

# Tabulati di Calcolo

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>
76	329	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	329	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
77	324	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	327	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	332	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
78	307	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
79	334	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
81	335	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	336	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
82	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
83	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
86	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
88	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	348	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
91	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	321	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
92	321	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
93	357	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	356	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	331	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
94	330	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
95	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
96	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	362	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
97	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
98	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
99	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
100	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
102	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
103	372	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
105	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
108	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	383	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
109	381	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	384	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	385	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
110	386	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	381	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
111	388	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	387	0,00	0,00											

## Tabulati di Calcolo

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell N.ro	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
121	398	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	399	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	397	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
122	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	402	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
123	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
124	405	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
127	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
128	407	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	416	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	417	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
129	419	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
130	408	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	421	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	425	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
133	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	427	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	428	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01
	426	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	429	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
135	430	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	431	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03
	429	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	426	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02
136	433	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	432	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
	428	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	429	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
137	433	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	434	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
138	434	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	436	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	435	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
139	432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	438	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	439	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
140	441	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	440	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02
	438	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	430	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
141	435	0,00												

# Tabulati di Calcolo

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
	479	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
167	481	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	482	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	424	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
168	482	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	483	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	424	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	423	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
169	481	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	479	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	484	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	480	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
170	486	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01
	480	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	484	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
171	472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	473	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	480	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	486	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
172	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	475	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
173	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	477	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
174	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	476	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
177	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	498	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
179	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
181	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	487	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
182	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	503	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
183	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
184	504	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
185	507	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
186	496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	507	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
187	509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	508	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	513	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	516	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
191	518	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	509	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	508	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
192	520	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	510	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	517	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	522	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	516	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	521	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
194	522	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	524	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04
	521	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,03	523	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,04
195	523	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,06	524	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,05
	525	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	0,09	526	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,07
196	524	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,03	522	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
	527	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	528	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
197	529	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	517	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	522	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
198	531	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	-0,05	526	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,05
	530	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	-0,02	532	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,02
199	531	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	0,11	533	0,00	0,00	0,00	0,17	0,11	0,15
	526	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,09	525	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,13
200	527	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,02	532	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,03
	524	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04	526	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,04
201	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	517	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
202	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	535	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
203	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	535	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
206	541	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	539	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
208	540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
209	540	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	542	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
	528	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	527	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
210	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	543	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	540	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	542	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02

# Tabulati di Calcolo

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
212	544	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	545	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
	532	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	530	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
213	547	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,06	546	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	-0,06
	544	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	545	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	-0,03
214	543	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	547	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04
	542	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	544	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03
215	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	142	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,05
	193	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,03	192	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,04
216	196	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,04	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,05
	197	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,03	141	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,05
217	206	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04
218	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
219	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
220	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
221	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
222	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
224	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
225	234	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	231	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
226	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
227	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
228	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
230	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
231	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
232	253	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
233	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
	244	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
234	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	272	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
236	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
237	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
238	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
239	300	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
240	304	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	300	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
241	293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
243	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	304	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
244	313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
245	296	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,03	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03
	295	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03
246	180	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02
	294	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
247	326	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	548	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	327	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	549	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
248	327	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	549	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	332	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	550	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
249	352	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
250	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	550	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	357	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
252	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	361	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
253	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
255	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	405	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	154	0,00	0,00											

# Tabulati di Calcolo

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
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
258	419	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	416	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
259	9	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
	436	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	437	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
260	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	442	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	448	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
261	157	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
262	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	452	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	456	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
263	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	456	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	460	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
264	175	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	176	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03
	458	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	459	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03
265	458	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	457	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
266	462	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
	460	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	159	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
267	159	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
	448	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	450	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
268	176	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04	177	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04
	459	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04	464	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04
269	465	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,07	464	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,06
	178	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,08	177	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,07
270	478	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
271	23	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
	478	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	471	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
272	475	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
	474	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
273	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	475	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	189	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	487	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
274	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	471	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	473	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
275	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	483	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
276	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
277	484	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	481	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
278	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	473	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	486	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
279	501	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	487	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	190	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	486	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
281	485	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	484	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
282	503	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	501	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
283	495	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	555	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
284	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	502	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	503	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
285	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
287	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	506	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,02
	505	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
289	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	518	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
290	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	509	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
291	533	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	-0,10	531	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	-0,08
	130	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	-0,10	131	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	-0,09
292	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
	520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
293	561	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	534	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	535	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
294	560	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	562	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	535	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
295	562	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	563	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	538	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	539	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
296	541	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	539	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	564	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	563	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
297	564	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	565	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
	541	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
298	547	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	543	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	566	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	565	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
299	546	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,07	547	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,04
	567	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,07	566	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,05
300	546	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02
	545	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,04	132	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,03
301	568	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
	12	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,05	0,03	142	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,02

# Tabulati di Calcolo

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
303	569	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	568	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
304	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	570	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	569	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
305	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
306	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
307	570	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	571	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
308	66	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,08	205	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,07	65	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	0,02
309	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
	206	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,01
310	572	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,02
	204	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01
311	146	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	14	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02
312	149	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,01
313	200	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
314	571	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	573	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	573	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
316	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	143	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
317	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
319	574	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	575	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
320	575	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,03	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,05
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	161	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,05
321	163	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
322	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	225	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
	161	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	224	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02
323	229	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	146	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	14	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02
324	14	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
325	226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
326	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
327	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
328	204	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	572	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	576	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
329	239	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	576	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	577	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
330	578	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	577	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
331	579	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	578	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
332	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	579	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
333	580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	581	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
334	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	147	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01
335	4	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
336	7	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	273	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
337	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	-0,06	94	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,05	284	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00
338	94	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,04
	284	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,03	287	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03
339	284	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,02	285	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01
	161	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,02	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
340	285	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
341	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04
	287	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
342	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,03	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03
	288	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,02	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02
343	281	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
344	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,12	-0,03
	296	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	179	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,04
345	101	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00
346	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
347	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	114	0,00	0,00	0,00										

# Tabulati di Calcolo

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
	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	548	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,06
349	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,01	182	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
350	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
351	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	313	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
352	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
353	314	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	325	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02
355	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,01
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00
356	334	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
357	335	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	319	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	323	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
359	22	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
361	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01
	339	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
362	339	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	340	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
363	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
	361	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
364	340	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	350	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
365	23	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	187	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01	350	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
366	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
367	121	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	551	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	552	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
368	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	360	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
369	23	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01
	366	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	364	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
370	378	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	582	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	379	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	581	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
371	582	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	378	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	583	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	382	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
372	394	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	134	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,08
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	583	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	-0,02
373	134	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,08	394	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,07
	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,07	395	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,06
374	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,02	8	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,07	-0,01
	395	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,03	135	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,04
375	406	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01
376	419	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,02
	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,01
377	8	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,02	427	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01
	136	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	426	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
378	431	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,03
	426	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02
379	137	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,05	431	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,04
	138	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,07	444	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,06
380	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,08
	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	138	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,07
381	446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	584	0,00	0,00	0,00	0,04	0,25	-0,03
	139	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,12	10	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,23	-0,09
382	585	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,02	584	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,03
	445	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	-0,02	446	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	-0,03
383	447	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,01	586	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01
	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01
384	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
	447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
385	450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
386	91	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	419	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
	92	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	418	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
387	453	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	157	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
	91	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,02
388	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	462	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	590	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
	160	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	589	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,01
390	588	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	450	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
	589	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
391	463	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,03	591	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,03
	462	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,03	590	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,03
392	465	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,06	592	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,07
	463	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,05	591	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,05
393	592	0,00												

# Tabulati di Calcolo

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
394	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	24	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,03
	503	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,01
395	191	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00
	485	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02
396	559	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	506	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
397	595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	518	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	512	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
398	513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
399	24	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	595	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01	518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
400	596	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	513	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	597	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
401	597	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	516	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
	598	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	521	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
402	598	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	521	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,03
	599	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,03	523	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,03
403	599	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,05	523	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,05
	600	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,06	525	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,06
404	600	0,00	0,00	0,00	0,19	0,07	-0,11	525	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,10
	601	0,00	0,00	0,00	0,19	0,07	-0,15	533	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,14
405	130	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	-0,06	31	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,25	-0,14
	533	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,07	601	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	-0,18
406	593	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	561	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
407	567	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	-0,10	32	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,18	-0,07
	546	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	133	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20	-0,01
408	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	298	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
409	577	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	241	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
410	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
411	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
412	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
413	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	244	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
414	257	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
415	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	259	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
416	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
417	4	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	263	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
418	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	270	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
419	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
420	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
421	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	276	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
422	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
423	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
424	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
427	278	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
428	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	273	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
429	264	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
430	301	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
431	342	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
432	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
433	347	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
434	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	347	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
435	348	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
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
437	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	353	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,03	354	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
438	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	354	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,00										

# Tabulati di Calcolo

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
	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
440	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
441	551	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,03
	357	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
442	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
443	581	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,04
	379	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	380	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
444	386	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
445	387	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
446	389	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
	390	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
447	387	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	389	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
448	395	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
449	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
450	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	401	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	397	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
451	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	433	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	428	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02
452	79	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,01	428	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04	427	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,03
453	401	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	402	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02
	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,02	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,01
454	403	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	406	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
455	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
456	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
457	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	413	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
458	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
459	422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
460	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
461	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	402	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
462	420	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	422	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	423	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	483	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
465	421	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	420	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
466	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	436	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02
	81	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,04	434	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
467	433	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	434	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
468	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
470	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	366	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
471	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	122	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	474	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
472	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	367	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
473	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490	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	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
474	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
475	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
476	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
477	492	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	494	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
478	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
479	531	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,12	-0,02	530	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	-0,06
	131	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,02	132	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,01
480	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
481	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
482	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
483	337	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
484	22	0,00	0,00	0										

# Tabulati di Calcolo

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
485	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
486	174	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
487	453	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03
	454	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
488	454	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
	457	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
489	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05
490	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
491	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	580	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
492	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
493	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
494	147	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	232	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
495	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	263	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
496	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
497	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
498	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
499	273	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	273	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
500	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
501	282	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
502	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
503	294	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	294	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	295	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
504	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	317	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	328	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
505	322	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
506	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
507	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
508	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	347	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
509	387	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	387	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
510	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	7	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
511	153	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
512	7	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00
	389	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00
513	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
514	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
515	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	392	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
516	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	412	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
517	91	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01
	453	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01
518	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
519	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	483	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
520	78	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,01	427	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,01
521	466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466	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	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
522	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	478	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
523	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	352	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
524	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	477	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
525	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	556	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
526	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	505	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	504	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
527	520	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	520	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
528	132	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
	545	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00

## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

## Tabulati di Calcolo

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	-1,00	3,80	1	33	2	37	2,501	24,000	2	37	2,113	16,000	VERIFICATO
2	-1,00	3,80	2	34	2	37	2,362	24,000	2	37	1,994	16,000	VERIFICATO
3	-1,00	3,80	6	35	2	37	2,224	24,000	2	37	1,876	16,000	VERIFICATO
4	-1,00	3,80	8	36	2	31	2,201	24,000	2	31	1,858	16,000	VERIFICATO
5	-1,00	3,80	10	37	2	31	2,276	24,000	2	31	1,923	16,000	VERIFICATO
6	-1,00	3,80	12	38	2	37	2,653	24,000	2	37	2,242	16,000	VERIFICATO
7	-1,00	3,80	3	39	2	37	2,485	24,000	2	37	2,099	16,000	VERIFICATO
8	-1,00	3,80	13	40	2	37	2,623	24,000	2	37	2,216	16,000	VERIFICATO
9	-1,00	3,80	14	41	2	37	2,451	24,000	2	37	2,070	16,000	VERIFICATO
10	-1,00	3,80	4	42	2	37	2,301	24,000	2	37	1,942	16,000	VERIFICATO
11	-1,00	3,80	7	43	2	37	2,160	24,000	2	37	1,821	16,000	VERIFICATO
12	-1,00	3,80	9	44	2	31	2,181	24,000	2	31	1,841	16,000	VERIFICATO
13	-1,00	3,80	11	45	2	31	2,258	24,000	2	31	1,907	16,000	VERIFICATO
14	-1,00	3,80	15	46	2	37	2,596	24,000	2	37	2,193	16,000	VERIFICATO
15	-1,00	3,80	16	47	2	37	2,422	24,000	2	37	2,045	16,000	VERIFICATO
16	-1,00	3,80	5	48	2	37	2,270	24,000	2	37	1,916	16,000	VERIFICATO
17	-1,00	3,80	17	49	2	37	2,127	24,000	2	37	1,793	16,000	VERIFICATO
18	-1,00	3,80	18	50	2	31	2,171	24,000	2	31	1,832	16,000	VERIFICATO
19	-1,00	3,80	19	51	2	31	2,245	24,000	2	31	1,896	16,000	VERIFICATO
20	-1,00	3,80	20	52	2	46	2,580	24,000	2	46	2,180	16,000	VERIFICATO
21	-1,00	3,80	21	53	2	46	2,422	24,000	2	46	2,045	16,000	VERIFICATO
22	-1,00	3,80	22	54	2	46	2,285	24,000	2	46	1,928	16,000	VERIFICATO
23	-1,00	3,80	23	55	2	46	2,151	24,000	2	46	1,814	16,000	VERIFICATO
24	-1,00	3,80	24	56	2	40	2,158	24,000	2	40	1,821	16,000	VERIFICATO
25	-1,00	3,80	29	57	2	31	2,233	24,000	2	31	1,885	16,000	VERIFICATO
26	-1,00	3,80	31	58	2	31	2,283	24,000	2	31	1,928	16,000	VERIFICATO
27	-1,00	3,80	25	59	2	46	2,469	24,000	2	46	2,085	16,000	VERIFICATO
28	-1,00	3,80	26	60	2	46	2,340	24,000	2	46	1,975	16,000	VERIFICATO
29	-1,00	3,80	27	61	2	46	2,208	24,000	2	46	1,863	16,000	VERIFICATO
30	-1,00	3,80	28	62	2	40	2,173	24,000	2	40	1,834	16,000	VERIFICATO
31	-1,00	3,80	30	63	2	40	2,234	24,000	2	40	1,887	16,000	VERIFICATO
32	-1,00	3,80	32	64	2	40	2,274	24,000	2	40	1,922	16,000	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE														
IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
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/s) <sup>2</sup>
1	3,80	389,53	13,39	10,72	14,24	11,06	0,85	0,34	20,95	27,72	48868	32228	5311356	1,01

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE 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	3,80	389,53	0,0	54,81	1,12	48868	0,0	0,018	52,99	1,64	32228	0,0	0,023	

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI						
Piano N.r	RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second
	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti
1	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00

REGOLARITA' STRUTTURALE												
PIANO N.ro	QUOTA (m)	Res X t	Res Y t	SISMA 1				SISMA 2				Flag Verifica
				Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	
1	3.80	327,70	255,45	54,81	0.00	5.98	0.00	0.00	52.99	4.82	0.00	VERIF

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez a Bas Alt	C o n c	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 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 CIs	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
1	-1,00	/	5	1	27	1,10	-6,2	0,3	17	4	1	8,0	8,0	37	0,0	-5,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	92	8
2	-1,00	/	40	3	27	1,10	-6,2	0,3	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	27	1,10	-6,2	0,3	17	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	0	8
1	-1,00	/	5	1	46	1,10	-4,0	0,3	17	3	1	8,0	8,0	25	0,0	-4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	90	8
7	-1,00	/	40	3	46	1,10	-4,0	0,3	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		2	100	5	46	1,10	-4,0	0,3	17	3	1	8,0	8,0	25	0,0	-4,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
10	-1,00	1	5	1	41	1,10	4,6	0,6	17	3	1	8,0	8,0	6	0,0	-4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	89	8
16	-1,00	/	40	3	41	1,10	4,6	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	41	1,10	4,6	0,6	17	3	1	8,0	8,0	6	0,0	-4,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
2	-1,00	1	5	1	46	1,10	-13,5	0,6	17	9	2	8,0	8,0	6	0,0	-16,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	15	31	0,0	16	95	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,10	-14,0	0,6	17	9	2	8,0	8,0	6	0,0	-14,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	13	27	0,0	16	15	8
2.5		5	100	5	46	1,10	-14,0	0,6	17	9	2	8,0	8,0	7	0,0	-14,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	13	27	0,0	16	0	8
3	-1,00	1	5	1	37	1,10	-13,1	0,6	17	9	2	8,0	8,0	3	0,0	-15,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	15	30	0,0	16	95	8
11	-1,00	/	40	3	37	1,10	-13,6	0,6	17	9	2	8,0	8,0	4	0,0	-14,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	13	27	0,0	16	15	8
2.5		5	100	5	37	1,10	-13,6	0,6	17	9	2	8,0	8,0	3	0,0	-13,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	13	26	0,0	16	0	8
4	-1,00	1	5	1	43	1,10	-7,7	0,8	17	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-9,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	9	18	0,0	16	95	8
12	-1,00	/	40	3	43	1,10	-7,7	0,8	17	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-8,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	17	0,0	16	6	8
2.5		5	100	5	43	1,10	-7,7	0,8	17	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-8,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	17	0,0	16	0	8
5	-1,00		5	1	43	1,10	-10,9	1,1	17	8	2	8,0	8,0	43	0,0	2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	95	8
13	-1,00		40	3	36	1,10	-8,8	1,2	17	6	1	8,0	8,0	36	0,0	4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	315	8
2.5		100	5	43	1,10	6,6		1,1	17	5	1	8,0	8,0	36	0,0	4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	95	8
6	-1,00		5	1	46	1,10	-5,6	0,9	17	4	1	8,0	8,0	37	0,0	2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	95	8
8	-1,00		40	3	46	1,10	-5,2	0,9	17	4	1	8,0	8,0	46	0,0	2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	150	8
2.5		100	5	41	1,10	-4,5		0,7	17	3	1	8,0	8,0	46	0,0	3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	95	8
7	-1,00	1	5	1	46	1,10	-6,2	0,3	17	4	1	8,0	8,0	33	0,0	-6,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	85	8
9	-1,00	/	40	3	46	1,10	-6,2	0,3	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	46	1,10	-6,2	0,3	17	4	1	8,0	8,0	34	0,0	-5,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
8	-1,00		5	1	41	1,10	5,5	1,0	17	4	1	8,0	8,0	37	0,0	2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	95	8
14	-1,00		40	3	34	1,10	4,9	1,0	16	4	1	8,0	8,0	34	0,0	-2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	145	8
2.5		100	5	46	1,10	3,9		1,0	16	3	1	8,0	8,0	34	0,0	-2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	95	8
9	-1,00	1	5	1	41	1,10	2,8	0,7	16	2	0	8,0	8,0	6	0,0	-4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	89	8
15	-1,00	/	40	3	41	1,10	2,8	0,7	16	2	0	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	37	1,10	-0,9	0,7	12	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
11	-1,00	1	5	1	31	1,10	4,4	0,6	17	3	1	8,0	8,0	6	0,0	-4,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	89	8
17	-1,00	/	40	3	31	1,10	4,4	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	31	1,10	4,4	0,6	17	3	1	8,0	8,0	6	0,0	-4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	0	8
12	-1,00	1	5	1	31	1,10	7,6	0,9	17	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-9,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	9	17	0,0	16	85	8
18	-1,00	/	40	3	31	1,10	7,6	0,9	17	5	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	31	1,10	7,6	0,9	17	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-8,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	17	0,0	16	0	8
13	-1,00		5	1	40	1,10	6,6	1,0	17	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	95	8
19	-1,00		40	3	40	1,10	5,3	1,0	16	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-4,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	150	8
2.5		100	5	31	1,10	-5,6		1,1	17	4	1	8,0	8,0	40	0,0	-3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	95	8
14	-1,00	1	5	1	41	1,10	5,5	0,6	17	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-6,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	95	8
20	-1,00	/	40	3	41	1,10	5,5	0,6	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	3	8
2.5		5	100	5	46	1,10	-3,5	0,5	17	2	1	8,0	8,0	41	0,0	-6,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
15	-1,00	1	5	1	41	1,10	4,5	0,8	17	3	1	8,0	8,0	6	0,0	-6,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	95	8
21	-1,00	/	40	3	41	1,10	4,5	0,8	17	3	1	8,0	8,0	6	0,0	-5,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	11	0,0	16	7	8
2.5		5	100	5	37	1,10	-1,4	0,7	14	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
16	-1,00	1	5	1	41	1,10	3,8	0,5	17	3	1	8,0	8,0	6	0,0	-5,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	95	8
22	-1,00	/	40	3	41	1,10	3,8	0,5	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	3	8
2.5		5	100	5	46	1,10	-1,2	0,5	14	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
1																											

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun	Fi		
26	-1,00	1	5	1	36	1,10	-8,4	0,4	17	6	1	8,0	8,0	6	0,0	-5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	95	8
32	-1,00	/	40	3	36	1,10	-8,4	0,4	17	6	1	8,0	8,0	31	0,0	-5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	9	8
2.5		5	100	5	36	1,10	-8,4	0,4	17	6	1	8,0	8,0	31	0,0	-5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
2	-1,00		5	1	21	1,10	5,0	1,2	16	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	95	8
3	-1,00		40	3	25	1,10	5,4	1,1	16	4	1	8,0	8,0	25	0,0	2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	170	8
2.5			100	5	25	1,10	6,3	1,1	17	5	1	8,0	8,0	27	0,0	2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	95	8
3	-1,00	1	5	1	21	1,10	6,0	0,6	17	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-5,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	92	8
4	-1,00	/	40	3	21	1,10	6,0	0,6	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	21	1,10	6,0	0,6	17	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
4	-1,00	1	5	1	37	1,10	6,1	0,8	17	4	1	8,0	8,0	12	0,0	-7,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	13	0,0	16	95	8
5	-1,00	/	40	3	37	1,10	6,1	0,8	17	4	1	8,0	8,0	12	0,0	-7,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	13	0,0	16	10	8
2.5		5	100	5	43	1,10	-1,6	0,8	14	1	0	8,0	8,0	12	0,0	-7,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	13	0,0	16	0	8
6	-1,00	1	5	1	27	1,10	-5,9	0,4	17	4	1	8,0	8,0	37	0,0	-4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	95	8
7	-1,00	/	40	3	27	1,10	-6,0	0,4	17	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	16	8
2.5		4	100	5	27	1,10	-6,0	0,4	17	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
8	-1,00	1	5	1	27	1,10	-12,2	0,5	17	8	2	8,0	8,0	12	0,0	-15,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	15	30	0,0	16	93	8
9	-1,00	/	40	3	27	1,10	-12,2	0,5	17	8	2	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	27	1,10	-12,2	0,5	17	8	2	8,0	8,0	13	0,0	-14,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	13	27	0,0	16	0	8
9	-1,00	1	5	1	15	1,10	5,0	0,7	17	3	1	8,0	8,0	3	0,0	-5,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	11	0,0	16	95	8
10	-1,00	/	40	3	15	1,10	5,0	0,7	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		4	100	5	15	1,10	5,0	0,7	17	3	1	8,0	8,0	3	0,0	-5,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	0	8
10	-1,00	1	5	1	21	1,10	4,9	0,6	17	3	1	8,0	8,0	3	0,0	-5,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	90	8
11	-1,00	/	40	3	21	1,10	4,9	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	21	1,10	4,9	0,6	17	3	1	8,0	8,0	3	0,0	-5,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
11	-1,00	1	5	1	21	1,10	6,0	0,7	17	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-7,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	92	8
12	-1,00	/	40	3	21	1,10	6,0	0,7	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	27	1,10	-1,4	0,7	14	1	0	8,0	8,0	21	0,0	-6,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	0	8
12	-1,00	1	5	1	15	1,10	5,4	0,9	17	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-8,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	17	0,0	16	95	8
13	-1,00	/	40	3	15	1,10	5,4	0,9	17	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-8,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	15	0,0	16	10	8
2.5		5	100	5	27	1,10	-1,2	0,8	13	1	0	8,0	8,0	3	0,0	-8,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	15	0,0	16	0	8
14	-1,00	1	5	1	25	1,10	-6,1	0,6	17	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-7,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	93	8
15	-1,00	/	40	3	25	1,10	-6,1	0,6	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,10	-6,1	0,6	17	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
15	-1,00	1	5	1	15	1,10	5,1	0,7	17	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-6,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	95	8
16	-1,00	/	40	3	15	1,10	5,1	0,7	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		4	100	5	27	1,10	-1,1	0,7	13	1	0	8,0	8,0	3	0,0	-6,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
16	-1,00	1	5	1	21	1,10	4,6	0,5	17	3	1	8,0	8,0	3	0,0	-5,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	90	8
17	-1,00	/	40	3	21	1,10	4,6	0,5	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	21	1,10	4,6	0,5	17	3	1	8,0	8,0	3	0,0	-5,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	0	8
17	-1,00	1	5	1	15	1,10	5,7	0,7	17	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-7,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	92	8
18	-1,00	/	40	3	15	1,10	5,7	0,7	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,10	-2,1	0,6	16	2	0	8,0	8,0	15	0,0	-6,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
18	-1,00	1	5	1	15	1,10	5,8	0,7	17	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-6,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	95	8
19	-1,00	/	40	3	15	1,10	5,8	0,7	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		5	100	5	15	1,10	5,8	0,7	17	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-6,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
20</																											

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	Gam Rd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
28	-1,00		5	1	20	1,10	3,9	1,2	16	3	1	8,0	8,0	18	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	95	8
29	-1,00		40	3	30	1,10	4,0	1,2	16	3	1	8,0	8,0	24	0,0	2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	180	8
2.5			100	5	30	1,10	5,1	1,2	16	4	1	8,0	8,0	24	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	95	8
29	-1,00		5	1	18	1,10	4,7	1,3	16	3	1	8,0	8,0	18	0,0	-3,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	95	8
30	-1,00		40	3	18	1,10	-4,1	1,3	16	3	1	8,0	8,0	18	0,0	-2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	270	8
2.5			100	5	20	1,10	-5,2	1,3	16	4	1	8,0	8,0	24	0,0	2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	95	8
30	-1,00		5	1	18	1,10	5,6	1,3	16	4	1	8,0	8,0	3	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	95	8
31	-1,00		40	3	30	1,10	5,9	1,3	16	4	1	8,0	8,0	24	0,0	4,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	290	8
2.5			100	5	24	1,10	10,7	1,3	17	7	2	8,0	8,0	9	0,0	7,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	95	8
31	-1,00		5	1	18	1,10	7,8	1,0	17	5	1	8,0	8,0	3	0,0	-8,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	95	8
32	-1,00		40	3	18	1,10	6,7	1,0	17	5	1	8,0	8,0	3	0,0	-5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	123	8
2.5			100	5	18	1,10	-6,6	1,0	17	5	1	8,0	8,0	20	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	95	8
1	-1,00	2	5	1	27	1,10	-7,1	0,0	18	5	1	8,0	8,0	25	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
2	-1,00	/	40	3	27	1,10	-7,1	0,0	18	5	1	8,0	8,0	25	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	92	8
2.5		4	100	5	27	1,10	-7,1	0,0	18	5	1	8,0	8,0	27	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
1	-1,00	3	5	1	43	1,10	-4,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	27	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
2	-1,00	/	40	3	43	1,10	-4,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	27	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	92	8
2.5		4	100	5	43	1,10	-4,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	27	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
1	-1,00	4	5	1	21	1,10	-2,7	0,5	16	2	0	8,0	8,0	27	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
2	-1,00	/	40	3	25	1,10	2,8	0,5	16	2	0	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	25	1,10	2,8	0,5	16	2	0	8,0	8,0	27	0,0	3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	92	8
1	-1,00	2	5	1	27	1,10	-4,7	0,3	17	3	1	8,0	8,0	25	0,0	-2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
7	-1,00	/	40	3	27	1,10	-4,7	0,3	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		2	100	5	27	1,10	-4,7	0,3	17	3	1	8,0	8,0	25	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	90	8
10	-1,00	2	5	1	41	1,10	1,6	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
16	-1,00	/	40	3	41	1,10	1,6	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	25	1,10	1,3	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
10	-1,00	3	5	1	37	1,10	1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	37	0,0	1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
16	-1,00	/	40	3	37	1,10	1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	37	0,0	1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	37	1,10	1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	37	0,0	0,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
10	-1,00	4	5	1	46	1,10	3,8	0,5	17	3	1	8,0	8,0	12	0,0	4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
16	-1,00	/	40	3	46	1,10	3,8	0,5	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	46	1,10	3,8	0,5	17	3	1	8,0	8,0	12	0,0	4,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	89	8
2	-1,00	2	5	1	46	1,10	-9,3	0,0	18	6	1	8,0	8,0	12	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,10	-9,3	0,0	18	6	1	8,0	8,0	12	0,0	3,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	110	8
2.5		5	100	5	46	1,10	-9,1	0,0	18	6	1	8,0	8,0	12	0,0	3,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
2	-1,00	3	5	1	46	1,10	-5,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	13	0,0	2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,10	-5,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	12	0,0	2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	110	8
2.5		5	100	5	46	1,10	-5,6	0,0	18	4	1	8,0	8,0	12	0,0	2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
2	-1,00	4	5	1	46	1,10	-3,6	0,0	18	2	1	8,0	8,0	13	0,0	2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,10	-3,6	0,0	18	2	1	8,0	8,0	12	0,0	3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	110	8
2.5		5	100	5	46	1,10	-3,4	0,0	18	2	1	8,0	8,0	12	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
2	-1,00	5	5	1	41	1,10	-1,5	0,6	15	1	0	8,0	8,0	12	0,0	5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,10	4,3	0,6	17	3	1	8,0	8,0	12	0,0	5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	15	8
2.5		5	100	5	46	1,10	4,3	0,6	17	3	1	8,0	8,0	12	0,0	6,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	95	8
3																											

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
4	-1,00	5	5	1	40	1,10	-2,7	0,9	15	2	0	8,0	8,0	36	0,0	8,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	15	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	36	1,10	7,5	0,9	17	5	1	8,0	8,0	36	0,0	8,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	15	0,0	16	6	8
2.5		5	100	5	36	1,10	7,5	0,9	17	5	1	8,0	8,0	36	0,0	8,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	95	8
7	-1,00	2	5	1	46	1,10	-6,0	0,0	18	4	1	8,0	8,0	45	0,0	2,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
9	-1,00	/	40	3	46	1,10	-6,0	0,0	18	4	1	8,0	8,0	45	0,0	2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	85	8
2.5		4	100	5	46	1,10	-6,0	0,0	18	4	1	8,0	8,0	45	0,0	2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
7	-1,00	3	5	1	43	1,10	-4,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	45	0,0	3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
9	-1,00	/	40	3	43	1,10	-4,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	12	0,0	3,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	85	8
2.5		4	100	5	43	1,10	-4,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	12	0,0	4,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
7	-1,00	4	5	1	41	1,10	-2,1	0,7	15	2	0	8,0	8,0	12	0,0	6,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
9	-1,00	/	40	3	46	1,10	3,4	0,7	16	2	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	46	1,10	3,4	0,7	16	2	1	8,0	8,0	12	0,0	6,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	85	8
9	-1,00	2	5	1	34	1,10	-1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
15	-1,00	/	40	3	34	1,10	-1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	34	1,10	-1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	33	0,0	-1,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
9	-1,00	3	5	1	31	1,10	-1,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
15	-1,00	/	40	3	31	1,10	-1,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	31	1,10	-1,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
9	-1,00	4	5	1	46	1,10	3,7	0,7	16	3	1	8,0	8,0	12	0,0	4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
15	-1,00	/	40	3	46	1,10	3,7	0,7	16	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	46	1,10	3,7	0,7	16	3	1	8,0	8,0	12	0,0	5,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	89	8
11	-1,00	2	5	1	31	1,10	1,4	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
17	-1,00	/	40	3	31	1,10	1,4	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	37	1,10	0,5	0,0	18	0	0	8,0	8,0	6	0,0	-2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
11	-1,00	3	5	1	37	1,10	1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	14	0,0	1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
17	-1,00	/	40	3	37	1,10	1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	14	0,0	1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	37	1,10	1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	35	0,0	0,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
11	-1,00	4	5	1	37	1,10	3,9	0,6	17	3	1	8,0	8,0	12	0,0	4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
17	-1,00	/	40	3	37	1,10	3,9	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	37	1,10	3,9	0,6	17	3	1	8,0	8,0	12	0,0	4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	89	8
12	-1,00	2	5	1	43	1,10	-2,4	0,0	18	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-3,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	43	1,10	-2,4	0,0	18	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-3,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	85	8
2.5		4	100	5	43	1,10	-2,4	0,0	18	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
12	-1,00	3	5	1	36	1,10	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	43	0,0	1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	36	1,10	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	43	0,0	1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	85	8
2.5		4	100	5	36	1,10	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	43	0,0	1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
12	-1,00	4	5	1	31	1,10	-1,7	0,7	15	1	0	8,0	8,0	12	0,0	4,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	43	1,10	2,9	0,6	16	2	0	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	43	1,10	2,9	0,6	16	2	0	8,0	8,0	12	0,0	5,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	85	8
14	-1,00	2	5	1	24	1,10	-4,7	0,0	18	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-3,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	0	8
20	-1,00	/	40	3	24	1,10	-4,7	0,0	18	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-4,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	98	8
2.5		5	100	5	24	1,10	-4,7	0,0	18	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
14	-1,00	3	5	1	41	1,10	-6,1	0,0	18	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
20	-1,00	/	40	3	41	1,10	-6,1	0,0	18	4	1	8,0	8,0	34	0,0	-2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	98	8
2.5		5	100	5	41	1,10	-6,1	0,0	18	4	1	8,0	8,0	34	0,0	-2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
14	-1,00	4	<																								

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun	Fi		
16	-1,00	3	5	1	46	1,10	-1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	37	0,0	0,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
22	-1,00	/	40	3	46	1,10	-1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	37	0,0	0,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	98	8
2.5		5	100	5	46	1,10	-1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	0,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
16	-1,00	4	5	1	41	1,10	-1,6	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
22	-1,00	/	40	3	41	1,10	-1,6	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	98	8
2.5		5	100	5	41	1,10	-1,6	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
16	-1,00	5	5	1	46	1,10	7,1	0,7	17	5	1	8,0	8,0	12	0,0	8,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	0	8
22	-1,00	/	40	3	46	1,10	7,1	0,7	17	5	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	3	8
2.5		5	100	5	46	1,10	7,1	0,7	17	5	1	8,0	8,0	12	0,0	9,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	17	0,0	16	95	8
17	-1,00	2	5	1	37	1,10	-1,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
23	-1,00	/	40	3	37	1,10	-1,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	37	1,10	-1,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	6	0,0	-1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
17	-1,00	3	5	1	37	1,10	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	35	0,0	0,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	1	0,0	16	0	8
23	-1,00	/	40	3	37	1,10	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	1	0,0	0,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	37	1,10	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	0,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
17	-1,00	4	5	1	31	1,10	-1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
23	-1,00	/	40	3	31	1,10	-1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	31	1,10	-1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	1	0,0	3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
17	-1,00	5	5	1	46	1,10	5,5	0,9	17	4	1	8,0	8,0	12	0,0	7,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	0	8
23	-1,00	/	40	3	46	1,10	5,5	0,9	17	4	1	8,0	8,0	12	0,0	7,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	7	8
2.5		5	100	5	46	1,10	5,5	0,9	17	4	1	8,0	8,0	12	0,0	8,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	95	8
18	-1,00	2	5	1	40	1,10	1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-1,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	40	1,10	1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	36	1,10	-0,3	0,0	18	0	0	8,0	8,0	31	0,0	-1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
18	-1,00	3	5	1	36	1,10	-0,4	0,0	18	0	0	8,0	8,0	12	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	43	1,10	0,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	43	1,10	0,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	12	0,0	1,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
18	-1,00	4	5	1	43	1,10	4,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	12	0,0	4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	43	1,10	4,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	12	0,0	4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	43	1,10	4,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	12	0,0	4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
18	-1,00	5	5	1	36	1,10	9,7	1,0	17	7	1	8,0	8,0	12	0,0	8,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	36	1,10	9,7	1,0	17	7	1	8,0	8,0	12	0,0	8,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	7	8
2.5		5	100	5	36	1,10	9,7	1,0	17	7	1	8,0	8,0	12	0,0	8,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	95	8
21	-1,00	2	5	1	24	1,10	-3,1	0,0	18	2	0	8,0	8,0	6	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
27	-1,00	/	40	3	40	1,10	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	6	0,0	-4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	108	8
2.5		5	100	5	40	1,10	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	6	0,0	-4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
21	-1,00	3	5	1	41	1,10	-5,6	0,0	18	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
27	-1,00	/	40	3	41	1,10	-5,6	0,0	18	4	1	8,0	8,0	34	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	108	8
2.5		5	100	5	41	1,10	-5,6	0,0	18	4	1	8,0	8,0	34	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
21	-1,00	4	5	1	41	1,10	-7,2	0,0	18	5	1	8,0	8,0	46	0,0	1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
27	-1,00	/	40	3	41	1,10	-7,2	0,0	18	5	1	8,0	8,0	37	0,0	1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	108	8
2.5		5	100	5	41	1,10	-7,2	0,0	18	5	1	8,0	8,0	46	0,0	1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
21	-1,00	5	5	1	41	1,10	-7,3	0,4	17	5	1	8,0	8,0	46	0,0	5,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	0	8
27	-1,00	/	40	3	41	1,10	-7,3	0,4	17	5	1	8,0	8,0	46	0,0	5,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	13	8
2.5		5	100	5	41	1,10	-7,3	0,4	17	5	1	8,0	8,0	12	0,0	5,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10				

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
23	-1,00	5	5	1	34	1,10	-15,7	0,6	18	11	2	8,0	8,0	13	0,0	16,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	15	31	0,0	16	0	8
29	-1,00	/	40	3	34	1,10	-15,7	0,6	18	11	2	8,0	8,0	12	0,0	16,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	15	31	0,0	16	17	8
2.5		5	100	5	34	1,10	-15,1	0,6	17	10	2	8,0	8,0	12	0,0	18,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	17	35	0,0	16	95	8
24	-1,00	2	5	1	40	1,10	-5,3	0,0	18	4	1	8,0	8,0	6	0,0	-4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	0	8
30	-1,00	/	40	3	40	1,10	-5,5	0,0	18	4	1	8,0	8,0	6	0,0	-4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	112	8
2.5		5	100	5	40	1,10	-5,5	0,0	18	4	1	8,0	8,0	6	0,0	-4,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
24	-1,00	3	5	1	40	1,10	-7,3	0,0	18	5	1	8,0	8,0	6	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
30	-1,00	/	40	3	40	1,10	-7,4	0,0	18	5	1	8,0	8,0	6	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	112	8
2.5		5	100	5	40	1,10	-7,4	0,0	18	5	1	8,0	8,0	6	0,0	-1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
24	-1,00	4	5	1	40	1,10	-11,6	0,0	18	8	2	8,0	8,0	6	0,0	-4,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	0	8
30	-1,00	/	40	3	40	1,10	-11,8	0,0	18	8	2	8,0	8,0	6	0,0	-4,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	112	8
2.5		5	100	5	40	1,10	-11,8	0,0	18	8	2	8,0	8,0	6	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
24	-1,00	5	5	1	40	1,10	-19,0	0,7	18	13	3	8,0	8,0	13	0,0	17,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	16	33	0,0	16	0	8
30	-1,00	/	40	3	40	1,10	-19,0	0,7	18	13	3	8,0	8,0	13	0,0	17,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	17	34	0,0	16	17	8
2.5		5	100	5	40	1,10	-18,4	0,7	18	12	3	8,0	8,0	12	0,0	20,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	19	38	0,0	16	95	8
26	-1,00	2	5	1	36	1,10	-8,4	0,0	18	6	1	8,0	8,0	31	0,0	-3,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
32	-1,00	/	40	3	36	1,10	-8,4	0,0	18	6	1	8,0	8,0	31	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	104	8
2.5		5	100	5	36	1,10	-8,4	0,0	18	6	1	8,0	8,0	31	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
26	-1,00	3	5	1	20	1,10	-8,1	0,0	18	5	1	8,0	8,0	43	0,0	2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
32	-1,00	/	40	3	20	1,10	-8,1	0,0	18	5	1	8,0	8,0	40	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	104	8
2.5		5	100	5	20	1,10	-8,1	0,0	18	5	1	8,0	8,0	40	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
26	-1,00	4	5	1	31	1,10	-8,5	0,0	18	6	1	8,0	8,0	36	0,0	3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
32	-1,00	/	40	3	31	1,10	-8,5	0,0	18	6	1	8,0	8,0	36	0,0	3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	104	8
2.5		5	100	5	31	1,10	-8,5	0,0	18	6	1	8,0	8,0	36	0,0	3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
26	-1,00	5	5	1	31	1,10	-8,4	0,4	17	6	1	8,0	8,0	36	0,0	5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
32	-1,00	/	40	3	31	1,10	-8,4	0,4	17	6	1	8,0	8,0	36	0,0	5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	9	8
2.5		5	100	5	31	1,10	-8,4	0,4	17	6	1	8,0	8,0	36	0,0	5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	95	8
3	-1,00	2	5	1	27	1,10	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	21	0,0	-4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
4	-1,00	/	40	3	27	1,10	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	21	0,0	-4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	27	1,10	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	21	0,0	-3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
3	-1,00	3	5	1	21	1,10	-4,4	0,0	18	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
4	-1,00	/	40	3	21	1,10	-4,4	0,0	18	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	21	1,10	-4,4	0,0	18	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
3	-1,00	4	5	1	37	1,10	-3,4	0,0	18	2	1	8,0	8,0	43	0,0	3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
4	-1,00	/	40	3	37	1,10	-3,4	0,0	18	2	1	8,0	8,0	12	0,0	4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	37	1,10	-3,4	0,0	18	2	1	8,0	8,0	12	0,0	4,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
3	-1,00	5	5	1	27	1,10	5,6	0,7	17	4	1	8,0	8,0	43	0,0	6,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
4	-1,00	/	40	3	43	1,10	6,1	0,8	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	43	1,10	6,1	0,8	17	4	1	8,0	8,0	12	0,0	7,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	92	8
4	-1,00	2	5	1	36	1,10	-5,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	12	0,0	-4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
5	-1,00	/	40	3	36	1,10	-5,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	12	0,0	-4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	36	1,10	-5,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	12	0,0	-4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
4	-1,00	3	5	1	36	1,10	-7,1	0,0	18	5	1	8,0	8,0	37	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
5	-1,00	/	40	3	36	1,10	-7,1	0,0	18	5	1	8,0	8,0	21	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	36	1,10	-7,1	0,0	18	5	1	8,0	8,0	21	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0			

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
8	-1,00	4	5	1	30	1,10	-3,7	0,0	18	2	1	8,0	8,0	9	0,0	3,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	0	8
9	-1,00	/	40	3	30	1,10	-3,7	0,0	18	2	1	8,0	8,0	9	0,0	4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	93	8
2.5		5	100	5	30	1,10	-3,7	0,0	18	2	1	8,0	8,0	9	0,0	4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
8	-1,00	5	5	1	21	1,10	-1,8	0,7	15	1	0	8,0	8,0	9	0,0	7,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	15	0,0	16	0	8
9	-1,00	/	40	3	25	1,10	4,9	0,7	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,10	4,9	0,7	17	3	1	8,0	8,0	9	0,0	8,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	93	8
9	-1,00	2	5	1	37	1,10	-1,5	0,0	18	1	0	8,0	8,0	3	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	27	1,10	-1,5	0,0	18	1	0	8,0	8,0	3	0,0	-2,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	97	8
2.5		4	100	5	37	1,10	-1,5	0,0	18	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
9	-1,00	3	5	1	21	1,10	-1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	25	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	21	1,10	-1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	25	0,0	1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	97	8
2.5		4	100	5	21	1,10	-1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	23	0,0	1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
9	-1,00	4	5	1	21	1,10	-1,5	0,6	15	1	0	8,0	8,0	27	0,0	4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	27	1,10	4,1	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		4	100	5	27	1,10	4,1	0,6	17	3	1	8,0	8,0	9	0,0	4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	95	8
10	-1,00	2	5	1	21	1,10	1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
11	-1,00	/	40	3	21	1,10	1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	15	1,10	-0,7	0,0	18	0	0	8,0	8,0	15	0,0	-2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
10	-1,00	3	5	1	21	1,10	-0,6	0,0	18	0	0	8,0	8,0	27	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
11	-1,00	/	40	3	27	1,10	2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	27	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	27	1,10	2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	27	0,0	2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
10	-1,00	4	5	1	27	1,10	6,6	0,7	17	5	1	8,0	8,0	9	0,0	6,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	0	8
11	-1,00	/	40	3	27	1,10	6,6	0,7	17	5	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	27	1,10	6,6	0,7	17	5	1	8,0	8,0	9	0,0	6,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	90	8
11	-1,00	2	5	1	25	1,10	-1,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	21	0,0	-2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	25	1,10	-1,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	21	0,0	-2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	25	1,10	-1,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	21	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
11	-1,00	3	5	1	25	1,10	-2,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	25	0,0	0,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	25	1,10	-2,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	23	0,0	0,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	25	1,10	-2,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	25	0,0	1,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
11	-1,00	4	5	1	21	1,10	-1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	9	0,0	2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	21	1,10	-1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	9	0,0	3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	21	1,10	-1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	9	0,0	3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
11	-1,00	5	5	1	25	1,10	4,7	0,9	17	3	1	8,0	8,0	9	0,0	6,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	25	1,10	4,7	0,9	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,10	4,7	0,9	17	3	1	8,0	8,0	9	0,0	6,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	92	8
12	-1,00	2	5	1	31	1,10	-3,7	0,0	18	2	1	8,0	8,0	1	0,0	-4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
13	-1,00	/	40	3	31	1,10	-3,7	0,0	18	2	1	8,0	8,0	3	0,0	-4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	31	1,10	-3,7	0,0	18	2	1	8,0	8,0	4	0,0	-4,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
12	-1,00	3	5	1	15	1,10	-6,9	0,0	18	5	1	8,0	8,0	3	0,0	-4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
13	-1,00	/	40	3	15	1,10	-6,9	0,0	18	5	1	8,0	8,0	1	0,0	-4,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	15	1,10	-6,9	0,0	18	5	1	8,0	8,0	4	0,0	-3,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	0	8
12	-1,00	4	5	1	15	1,10	-8,8	0,0	18	6	1	8,0	8,0	3	0,0	-2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
13	-1,00	/	40	3	15	1,10	-8,8	0,0	18	6	1	8,0	8,0	3	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	15	1,10	-8,8	0,0	18	6	1	8,0	8,0	21	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
12	-1,00	5	5	1	15	1,10	-14,																				

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	Gam Rd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
15	-1,00	4	5	1	15	1,10	-1,3	0,5	15	1	0	8,0	8,0	27	0,0	4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
16	-1,00	/	40	3	27	1,10	4,1	0,5	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		4	100	5	27	1,10	4,1	0,5	17	3	1	8,0	8,0	9	0,0	5,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	95	8
16	-1,00	2	5	1	21	1,10	1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	19	0,0	-1,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
17	-1,00	/	40	3	21	1,10	1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	19	0,0	-2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	15	1,10	-0,5	0,0	18	0	0	8,0	8,0	19	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
16	-1,00	3	5	1	21	1,10	-0,5	0,0	18	0	0	8,0	8,0	25	0,0	2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
17	-1,00	/	40	3	25	1,10	1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	25	0,0	2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	25	1,10	1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	25	0,0	2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
16	-1,00	4	5	1	25	1,10	6,4	0,6	17	4	1	8,0	8,0	9	0,0	6,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	0	8
17	-1,00	/	40	3	25	1,10	6,4	0,6	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	25	1,10	6,4	0,6	17	4	1	8,0	8,0	9	0,0	6,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	90	8
17	-1,00	2	5	1	40	1,10	-2,8	0,0	18	2	0	8,0	8,0	3	0,0	-3,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	40	1,10	-2,8	0,0	18	2	0	8,0	8,0	3	0,0	-3,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	40	1,10	-2,8	0,0	18	2	0	8,0	8,0	15	0,0	-2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
17	-1,00	3	5	1	15	1,10	-3,0	0,0	18	2	0	8,0	8,0	15	0,0	-1,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	15	1,10	-3,0	0,0	18	2	0	8,0	8,0	15	0,0	-1,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	15	1,10	-3,0	0,0	18	2	0	8,0	8,0	23	0,0	0,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
17	-1,00	4	5	1	15	1,10	-2,9	0,0	18	2	0	8,0	8,0	23	0,0	2,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	15	1,10	-2,9	0,0	18	2	0	8,0	8,0	9	0,0	2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	15	1,10	-2,9	0,0	18	2	0	8,0	8,0	9	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
17	-1,00	5	5	1	15	1,10	-2,3	0,7	16	2	0	8,0	8,0	9	0,0	6,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	25	1,10	5,2	0,7	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,10	5,2	0,7	17	4	1	8,0	8,0	9	0,0	7,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	15	0,0	16	92	8
18	-1,00	2	5	1	31	1,10	-3,3	0,0	18	2	0	8,0	8,0	3	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
19	-1,00	/	40	3	31	1,10	-3,3	0,0	18	2	0	8,0	8,0	3	0,0	-4,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	97	8
2.5		5	100	5	31	1,10	-3,3	0,0	18	2	0	8,0	8,0	3	0,0	-4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
18	-1,00	3	5	1	15	1,10	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
19	-1,00	/	40	3	15	1,10	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	97	8
2.5		5	100	5	15	1,10	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
18	-1,00	4	5	1	15	1,10	-6,0	0,0	18	4	1	8,0	8,0	23	0,0	1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
19	-1,00	/	40	3	15	1,10	-6,0	0,0	18	4	1	8,0	8,0	23	0,0	1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	97	8
2.5		5	100	5	15	1,10	-6,0	0,0	18	4	1	8,0	8,0	20	0,0	-1,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
18	-1,00	5	5	1	15	1,10	-6,1	0,3	17	4	1	8,0	8,0	40	0,0	4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
19	-1,00	/	40	3	15	1,10	-6,1	0,3	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		5	100	5	15	1,10	-6,1	0,3	17	4	1	8,0	8,0	40	0,0	4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	95	8
20	-1,00	2	5	1	24	1,10	-5,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	30	0,0	1,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	24	1,10	-5,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	18	0,0	-1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	111	8
2.5		4	100	5	24	1,10	-5,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	18	0,0	-1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
20	-1,00	3	5	1	25	1,10	-4,4	0,0	18	3	1	8,0	8,0	9	0,0	3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	25	1,10	-4,4	0,0	18	3	1	8,0	8,0	9	0,0	3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	111	8
2.5		4	100	5	25	1,10	-4,2	0,0	18	3	1	8,0	8,0	9	0,0	3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
20	-1,00	4	5	1	46	1,10	3,9	0,8	16	3	1	8,0	8,0	9	0,0	5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	30	1,10	4,7	0,8	17	3	1	8,0	8,0	9	0,0	5,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	16	8
2.5		4	100	5	30	1,10	4,7	0,8	17	3	1	8,0	8,0	9	0,0	5,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	95	8

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	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 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 Lun Fi			
23	-1,00	3	5	1	20	1,10	-3,9	0,0	18	3	1	8,0	8,0	16	0,0	-1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	20	1,10	-3,9	0,0	18	3	1	8,0	8,0	18	0,0	-1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	20	1,10	-3,9	0,0	18	3	1	8,0	8,0	18	0,0	-1,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
23	-1,00	4	5	1	20	1,10	-4,7	0,0	18	3	1	8,0	8,0	18	0,0	-1,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	20	1,10	-4,7	0,0	18	3	1	8,0	8,0	24	0,0	1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	20	1,10	-4,7	0,0	18	3	1	8,0	8,0	24	0,0	1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
23	-1,00	5	5	1	20	1,10	-5,0	1,0	16	4	1	8,0	8,0	24	0,0	3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	20	1,10	-5,0	1,0	16	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	20	1,10	-5,0	1,0	16	4	1	8,0	8,0	24	0,0	4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	92	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	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 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 Lun Fi			
1	3,80		3	1	25	-4,2	0,0	0,0	21	10	3	4,8	4,8	9	0,0	7,1	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	18	19	0,0	11	50	8
2	3,80		30	3	3	3,7	0,0	0,0	21	9	3	4,8	4,8	3	0,0	-6,7	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	17	37	0,0	22	267	8
2.5	1,00		50	5	3	-5,7	0,0	0,0	21	14	4	4,8	4,0	3	0,0	-9,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	23	25	0,0	11	50	8
1	3,80		3	1	41	3,1	0,0	0,0	21	7	2	4,8	4,8	41	0,0	-3,2	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	8	9	0,0	11	50	8
7	3,80		30	3	41	2,5	0,0	0,0	21	6	2	4,8	4,8	41	0,0	-3,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	10	21	0,0	22	80	8
2.5	1,00		50	5	41	-3,3	0,0	0,0	21	8	2	4,8	4,8	41	0,0	-4,3	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	11	12	0,0	11	50	8
10	3,80		3	1	37	-3,2	0,0	0,0	21	8	2	4,8	4,0	12	0,0	5,4	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	14	15	0,0	11	50	8
16	3,80		30	3	6	2,1	0,0	0,0	21	5	2	4,8	4,8	12	0,0	4,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	10	22	0,0	22	255	8
2.5	1,00		50	5	34	-2,2	0,0	0,0	21	5	2	4,8	4,8	6	0,0	-4,9	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	13	13	0,0	11	50	8
2	3,80		3	1	41	2,3	0,0	0,0	21	5	2	4,8	4,8	37	0,0	1,3	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	3	4	0,0	11	50	8
10	3,80		30	3	41	1,7	0,0	0,0	21	4	1	4,8	4,8	34	0,0	-1,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	5	10	0,0	22	450	8
2.5	1,00		50	5	41	-3,4	0,0	0,0	21	8	2	4,8	4,0	8	0,0	-2,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	5	6	0,0	11	50	8
3	3,80		9	1	46	-1,4	0,0	0,0	21	7	3	4,8	4,8	14	0,0	1,2	0,0	38,9	34,4	4,6	0,0	3	3	0,0	5	25	8
11	3,80		60	3	34	0,9	0,0	0,0	21	5	2	4,8	4,8	8	0,0	-1,5	0,0	44,3	16,3	7,1	0,0	4	9	0,0	11	500	8
2.5	1,00		25	5	8	-2,0	0,0	0,0	21	11	4	4,8	4,0	6	0,0	-1,7	0,0	38,9	34,4	4,6	0,0	5	5	0,0	5	25	8
4	3,80		4	1	43	-8,2	0,0	0,0	21	13	4	5,7	5,7	12	0,0	8,0	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	17	20	0,0	12	60	8
12	3,80		30	3	31	5,1	0,0	0,0	21	8	2	5,7	5,7	6	0,0	-8,1	0,0	10,2	22,2	4,7	0,0	17	37	0,0	22	385	8
2.5	1,00		60	5	31	-10,9	0,0	0,0	21	18	5	5,7	5,7	6	0,0	-10,2	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	22	25	0,0	12	60	8
5	3,80		4	1	43	-8,5	0,0	0,0	21	14	4	5,7	5,7	12	0,0	9,8	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	21	24	0,0	12	60	8
13	3,80		30	3	6	6,4	0,0	0,0	21	10	3	5,7	5,7	6	0,0	-9,4	0,0	10,2	22,2	4,7	0,0	20	43	0,0	22	385	8
2.5	1,00		60	5	31	-11,3	0,0	0,0	22	19	6	5,7	4,0	6	0,0	-12,0	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	26	29	0,0	12	60	8
6	3,80		3	1	37	-3,2	0,0	0,0	21	8	2	4,8	4,8	12	0,0	5,5	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	14	15	0,0	11	50	8
8	3,80		30	3	6	3,1	0,0	0,0	21	7	2	4,8	4,8	6	0,0	-5,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	15	32	0,0	22	240	8
2.5	1,00		50	5	41	-5,8	0,0	0,0	21	14	4	4,8	4,8	6	0,0	-7,9	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	21	22	0,0	11	50	8
7	3,80		3	1	46	-2,6	0,0	0,0	21	6	2	4,8	4,8	12	0,0	4,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	12	13	0,0	11	50	8
9	3,80		30	3	6	1,3	0,0	0,0	21	3	1	4,8	4,8	6	0,0	-4,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	27	0,0	22	240	8
2.5	1,00		50	5	6	-5,5	0,0	0,0	21	13	4	4,8	4,0	6	0,0	-6,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	17	18	0,0	11	50	8
8	3,80		3	1	37	-6,2	0,0	0,0	21	15	5	4,8	4,8	12	0,0	7,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	18	19	0,0	11	50	8
14	3,80		30	3	37	2,3	0,0	0,0	21	5	2	4,8	4,8	12	0,0	5,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	28	0,0	22	235	8
2.5	1,00		50	5	41	-5,9	0,0	0,0	21	14	4	4,8	4,8	6	0,0	-6,2	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	16	17	0,0	11	50	8
9	3,80		3	1	12	-6,0	0,0	0,0	21	15	4	4,8	4,0	12	0,0	10,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	28	29	0,0	11	50	8
15	3,80		30	3	12	4,5	0,0	0,0	21	11	3	4,8	4,8	12	0,0	7,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	21	43	0,0	22	255	8
2.5	1,00		50	5	41	-3,7	0,0	0,0	21	9	3	4,8	4,8	6	0,0	-8,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	22	24	0,0	11	50	8
11	3,80		3	1	37	-3,8	0,0	0,0	21	9	3	4,8	4,8	12	0,0	5,8	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	15	16	0,0	11	50	8
17	3,80		30	3	12	2,6	0,0	0,0	21	6	2	4,8	4,8	12	0,0	4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	23	0,0	22	255	8
2.5	1,00		50	5	34	-3,5	0,0	0,0	21	8	3	4,8	4,8	6	0,0	-5,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	15	15	0,0	11	50	8
12	3,80		3	1	12	-8,4	0,0	0,0	24	17	6	5,8	4,0	12	0,0	11,9	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	31	33	0,0	11	50	8
18	3,80		30	3	6	3,6	0,0	0,0	21	9	3	4,8	4,8	12	0,0	8,7	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	23	48	0,0	22	240	8
2.5	1,00		50	5	31	-3,6	0,0	0,0	21	9	3	4,8	4,8	6	0,0	-8,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	23	24	0,0	11	50	8
13	3,80		3	1	36	-7,4	0,0	0,0	22	18	6	4,8	4,0	12	0,0	9,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	24	25	0,0	11	50	8
19	3,80		30	3	12	2,7	0,0	0,0	21	7	2	4,8	4,8	12	0,0	6,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	18	38	0,0	22	240	8
2.5	1,00		50	5	40	-2,8	0,0	0,0	21	7	2	4,8	4,8	6	0,0	-5,3	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	14	15	0,0	11	50	8
14	3,80		3	1	46	-5,3	0,0	0,0	21	13	4	4,8	4,8	46	0,0	3,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	10	10	0,0	11	50	8
20	3,80		30	3	46	2,3	0,0	0,0	21	5	2	4,8	4,8	46	0,0	3,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	8	18	0,0	22	390	8
2.5	1,00		50	5	34	-2,8	0,0	0,0	21	7	2	4,8	4,8	34	0,0	-2,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	7	7	0,0	11	50	8
15	3,80		6</																								

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	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 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 Lun Fi			
23 2.5	3,80 1,00		60 25	3 5	46 34	0,5 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0	21 21	3 9	1 3	4,8 4,8	4,8 4,0	14 8	0,0 0,0	1,2 -1,2	0,0 0,0	44,3 38,9	16,3 34,4	7,1 4,6	0,0 0,0	4 4	8 4	0,0 0,0	11 5	460 25	8 8
18 24 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	14 6 6	-2,4 -1,5 -5,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	6 4 13	2 1 4	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,0	14 8 8	0,0 0,0 0,0	2,3 -2,9 -3,5	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	6 8 9	6 16 10	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 410 50	8 8 8
21 27 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	46 46 34	-4,2 2,9 -4,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	10 7 11	3 2 3	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	46 37 34	0,0 0,0 0,0	3,5 3,0 -3,2	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 8 8	10 17 9	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 440 50	8 8 8
22 28 2.5	3,80 3,80 1,00		6 50 25	1 3 5	46 46 34	-1,9 0,8 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 5 9	4 2 3	4,0 4,0 4,0	4,0 14 33	14 14 14	0,0 0,0 0,0	1,3 1,2 -1,1	0,0 0,0 0,0	31,9 30,7 31,9	28,6 13,8 28,6	3,7 4,9 3,7	0,0 0,0 0,0	5 4 4	4 9 3	0,0 0,0 0,0	5 13 5	25 510 25	8 8 8
23 29 2.5	3,80 3,80 1,00		9 60 25	1 3 5	37 37 41	-2,2 0,9 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 5 8	4 2 3	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,8	14 14 8	0,0 0,0 0,0	1,6 1,5 -1,3	0,0 0,0 0,0	38,9 44,3 38,9	34,4 16,3 34,4	4,6 7,1 4,6	0,0 0,0 0,0	5 4 4	5 9 4	0,0 0,0 0,0	5 11 5	25 510 25	8 8 8
24 30 2.5	3,80 3,80 1,00		4 30 60	1 3 5	12 12 31	-8,2 8,7 -4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 21 21	13 14 7	4 4 2	5,7 5,7 5,7	4,0 5,7 5,7	12 12 6	0,0 0,0 0,0	10,8 8,7 -8,9	0,0 0,0 0,0	18,6 10,2 18,6	40,6 22,2 40,6	8,6 4,7 8,6	0,0 0,0 0,0	23 19 19	27 39 22	0,0 0,0 0,0	12 22 12	60 440 60	8 8 8
25 31 2.5	3,80 3,80 1,00		4 30 60	1 3 5	43 6 31	-5,0 9,9 -5,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	8 16 8	2 5 2	5,7 5,7 5,7	5,7 5,7 5,7	12 6 6	0,0 0,0 0,0	9,9 -7,8 -9,9	0,0 0,0 0,0	18,6 10,2 18,6	40,6 22,2 40,6	8,6 4,7 8,6	0,0 0,0 0,0	21 17 21	24 35 24	0,0 0,0 0,0	12 22 12	60 440 60	8 8 8
26 32 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	43 31 31	-4,7 2,6 -4,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 6 12	3 2 3	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 31	43 31 31	0,0 0,0 0,0	3,5 -3,1 -3,5	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 8 9	10 17 10	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 420 50	8 8 8
2 3 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	25 21 21	-5,3 -1,8 -6,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 4 16	4 1 5	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,0	9 3 3	0,0 0,0 0,0	7,5 -5,8 -8,0	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	20 15 21	21 32 22	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 260 50	8 8 8
3 4 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	9 3 3	-7,1 4,5 -6,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 21 21	17 11 16	5 3 5	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,0	9 3 3	0,0 0,0 0,0	9,9 7,7 -9,7	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	26 20 25	27 43 27	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 360 50	8 8 8
4 5 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	9 27 27	-5,6 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 5 5	4 2 1	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,8	9 9 15	0,0 0,0 0,0	4,0 3,4 -2,1	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	10 9 6	11 19 6	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 425 50	8 8 8
6 7 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	25 21 21	-3,4 2,2 -4,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	8 5 11	2 2 3	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	25 21 21	0,0 0,0 0,0	3,0 -3,0 -3,5	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	8 8 9	8 17 10	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 343 50	8 8 8
8 9 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	21 21 21	2,1 1,3 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	5 3 9	1 3 3	4,8 4,8 4,8	4,8 21 4,0	23 21 21	0,0 0,0 0,0	1,1 -1,9 -2,1	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	3 5 5	3 10 6	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 363 50	8 8 8
9 10 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	27 3 3	-4,4 2,6 -4,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 6 10	3 2 3	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,0	9 3 3	0,0 0,0 0,0	6,6 -5,1 -6,9	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	17 13 18	18 28 19	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 287 50	8 8 8
10 11 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	25 21 21	-4,6 -1,8 -5,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 4 14	3 1 4	4,8 4,8 4,8	4,8 3 4,8	9 3 3	0,0 0,0 0,0	6,3 -5,1 -7,0	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	16 13 18	17 28 19	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 260 50	8 8 8
11 12 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	9 3 21	-6,8 4,2 -4,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	16 10 10	5 3 3	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,0	9 9 3	0,0 0,0 0,0	8,8 7,0 -7,6	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	23 18 20	24 39 21	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 360 50	8 8 8
12 13 2.5	3,80 3,80 1,00		6 50 25	1 3 5	9 25 21	-1,9 0,7 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 4 5	4 1 2	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	9 9 15	0,0 0,0 0,0	1,4 1,3 -0,8	0,0 0,0 0,0	31,9 30,7 31,9	28,6 13,8 28,6	3,7 4,9 3,7	0,0 0,0 0,0	5 4 3	4 9 2	0,0 0,0 0,0	5 13 5	25 475 25	8 8 8
14 15 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	27 3 3	-2,3 4,7 -7,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 22	6 11 18	2 3 6	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,0	9 3 3	0,0 0,0 0,0	6,4 -7,1 -8,9	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	17 19 23	18 39 24	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 363 50	8 8 8
15 16 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	9 9 15	-6,2 1,8 -3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	15 4 8	5 1 2	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,8	9 9 3	0,0 0,0 0,0	7,2 5,5 -5,7	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	19 14 15	20 30 16	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 287 50	8 8 8
16 17 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	25 15 21	-4,1 -1,6 -5,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	10 4 13	3 1 4	4,8 4,8 4,8	4,8 3 4,8	9 3 3	0,0 0,0 0,0	5,9 -5,0 -6,8	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	15 13 18	16 27 19	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 260 50	8 8 8
17 18 2.5	3,80 3,80 1,00		3 30 50	1 3 5	9 3 3	-6,1 3,5 -4,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0</																			

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	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 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 Lun Fi			
21 2.5	3,80 1,00		30 50	3 5	3 3	4,5 -9,4	0,0 0,0	0,0 0,0	22 22	11 23	3 7	4,8 5,8	4,8 4,0	3 3	0,0 0,0	-8,4 -10,6	0,0 0,0	10,2 20,3	18,2 36,3	3,8 7,5	0,0 0,0	22 28	46 29	0,0 0,0	22 11	343 50	8 8
21 22 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	9 3 3	-8,1 4,2 -7,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 21 22	16 10 19	6 3 6	5,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,0	9 9 3	0,0 0,0 0,0	12,5 9,2 -12,3	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	33 24 32	34 51 34	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 287 50	8 8 8
22 23 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	9 3 3	-7,5 3,3 -9,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 21 23	18 8 20	6 2 7	4,8 4,8 5,8	4,0 4,8 4,0	9 3 3	0,0 0,0 0,0	11,7 -9,4 -12,6	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	31 25 33	32 52 35	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 280 50	8 8 8
23 24 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	9 3 3	-12,3 6,8 -8,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 21 24	17 16 17	8 5 6	8,3 4,8 5,8	4,2 4,8 4,0	9 9 3	0,0 0,0 0,0	15,6 12,4 -13,9	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	41 32 36	43 68 38	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 360 50	8 8 8
24 25 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	30 30 18	-6,3 -1,9 -3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	15 4 8	5 1 2	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,8	9 30 18	0,0 0,0 0,0	3,8 3,3 -2,5	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	10 9 7	10 18 7	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 380 50	8 8 8
25 26 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	30 30 18	-4,3 3,4 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	10 8 6	3 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	9 9 3	0,0 0,0 0,0	7,3 5,1 -6,3	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	19 13 17	20 28 17	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 212 50	8 8 8
27 28 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	30 30 3	-2,4 4,2 -6,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	6 10 15	2 3 5	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,0	9 3 3	0,0 0,0 0,0	6,9 -7,4 -9,6	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	18 19 25	19 41 26	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 277 50	8 8 8
28 29 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	30 30 18	-5,6 1,9 -6,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	14 4 15	4 1 4	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,0	9 3 3	0,0 0,0 0,0	8,0 -5,8 -8,1	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	21 15 21	22 32 22	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 270 50	8 8 8
29 30 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	9 3 18	-8,1 4,6 -6,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 21 21	16 11 15	6 3 5	5,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,0	9 9 3	0,0 0,0 0,0	10,4 8,2 -9,5	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	27 21 25	29 45 26	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 360 50	8 8 8
30 31 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	30 30 18	-5,6 1,5 -4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 4 10	4 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	30 30 18	0,0 0,0 0,0	3,5 3,1 -2,9	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 8 8	10 17 8	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 380 50	8 8 8
31 32 2.5	3,80 3,80 1,00		30 30 50	1 3 5	24 30 20	-4,5 3,3 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 8 6	3 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	9 9 3	0,0 0,0 0,0	7,4 5,1 -6,3	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	19 13 16	20 28 17	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 212 50	8 8 8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																												
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	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 b h	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				
1	-1,00		30	3	1	41	2,6	3,0	-4,0		10	6	5,6	5,9	25	-0,9	2,4	0,0	36,6	39,3	4,9	0,0	8	5	0,0	12	72	8
1	3,80		30	3	15		-1,5	0,2	-3,7		2	1	6,2	5,3	41	-1,5	1,6	0,0	36,6	39,3	4,9	0,0	8	7	0,0	19	240	8
2.5	0,03		50	5	41		-3,3	-2,7	-2,6		11	7	6,1	5,4	25	-0,9	2,4	0,0	36,6	39,3	4,9	0,0	8	5	0,0	12	59	8
2	-1,00		30	3	1	25	4,8	1,2	-12,0		7	5	5,2	6,3	21	0,2	-2,8	0,0	38,1	40,8	4,9	0,0	7	6	0,0	12	68	8
2	3,80		30	3	41		0,7	0,9	-10,8		1	1	5,7	5,9	21	0,2	-2,8	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	7	9	0,0	19	244	8
2.5	0,05		50	5	21		5,1	0,5	-10,8		6	4	6,0	5,6	21	0,2	-2,8	0,0	38,1	40,8	4,9	0,0	7	6	0,0	12	58	8
3	-1,00		40	4	1	25	6,6	0,8	-12,6		6	4	5,9	7,1	25	-0,1	3,3	0,0	45,5	49,6	6,1	0,0	7	5	0,0	12	86	8
3	3,80		30	3	15		-2,4	0,6	-13,3		1	2	6,4	6,6	25	-0,1	3,3	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	7	9	0,0	19	224	8
2.5	0,04		60	5	27		-5,5	0,7	-11,2		5	4	6,7	6,3	25	-0,1	3,3	0,0	45,5	49,6	6,1	0,0	7	5	0,0	12	60	8
4	-1,00		40	4	1	31	7,8	1,3	-13,0		8	6	5,7	7,3	43	0,2	-3,8	0,0	45,8	50,0	6,1	0,0	8	6	0,0	12	72	8
4	3,80		30	3	31		3,4	0,2	-12,4		1	2	6,8	6,2	43	0,2	-3,8	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	8	10	0,0	19	228	8
2.5	0,05		60	5	21		2,9	-3,0	-14,5		6	5	6,6	6,4	43	0,2	-3,8	0,0	45,8	50,0	6,1	0,0	8	6	0,0	12	60	8
5	-1,00		40	4	1	43	-7,5	-1,1	-11,4		7	5	6,6	6,4	43	0,4	-4,3	0,0	44,5	48,5	6,1	0,0	10	7	0,0	12	71	8
5	3,80		30	3	40		3,1	-0,3	-6,6		2	2	7,1	6,0	43	0,4	-4,3	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	10	11	0,0	19	229	8
2.5	0,04		60	5	38		7,1	-0,8	-9,8		7	4	7,2	5,8	43	0,4	-4,3	0,0	44,5	48,5	6,1	0,0	10	7	0,0	12	60	8
6	-1,00		30	3	1	37	-2,5	-2,9	-7,6		9	6	5,8	5,7	37	1,6	-0,9	0,0	36,7	39,4	4,9	0,0	7	4	0,0	12	71	8
6	3,80		30	3	21		-1,6	-0,2	-5,4		1	1	5,6	5,9	37	1,6	-0,9	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	7	7	0,0	19	241	8
2.5	0,03		50	5	37		1,0	3,1	-6,2		8	5	5,2	6,4	37	1,6	-0,9	0,0	36,7	39,4	4,9	0,0	7	4	0,0	12	58	8
7	-1,00		30	3	1	37	-2,6	-2,4	-7,4		8	5	5,9	5,6	41	-1,6	0,3	0,0	37,1	39,8	4,9	0,0	5	4	0,0	12	73	8
7	3,80		30	3	25		1,2	0,3	-7,5		1	1	5,9	5,6	41	-1,6	0,3	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	5	7	0,0	19	236	8
2.5	0,04		50	5	37		2,6	2,5	-6,0		8	6	6,2	5,3	41	-1,6	0,3	0,0	37,1	39,8	4,9	0,0	5	4	0,0	12	61	8
8	-1,00		30	3	1	37	-6,7	1,2	-11,0		11	7	5,2	6,4	41	0,1	3,7	0,0	37,8	40,5	4,9	0,0	9	7	0,0	12	66	8
8	3,80		30	3	37		-1,8	0,4	-10,4		1	2	5,5	6,0	41	0,1	3,7	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	9	12	0,0	19	246	8
2.5	0,04		50	5	34		-6,3	-0,4	-8,6		9	5	5,7	5,8	41	0,1	3,7	0,0	37,8	40,5	4,9	0,0	9	7	0,0	12	58	8
9	-1,00		30	3	1	37	-1,3	-3,1	-16,7		5	5	5,6	5,9	37	1,7	-0,6	0,0	39,2	42,0	4,9	0,0	6	4	0,0	12	68	8
9	3,80		30	3	12		-0,6	-0,6	-27,8		1	2	5,5	6,0	37	1,7	-0,6	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	6	7	0,0	19	242	8
2.5	0,06		50	5	46		-1,1	3,1	-15,4		6	5	5,7	5,8	37	1,7	-0,6	0,0	39,2	42,0	4,9	0,0	6	4	0,0	12	60	8
10	-1,00		30	3	1	37	-1,9	-2,7	-13,4		6	5	5,5	6,0	37	1,4	-1,0	0,0	38,5	41,3	4,9	0,0	6	4	0,0	12	65	8
10	3,80		30	3	9		0,5	-0,5	-22,7		0	1	5,5	6,0	37	1,4	-1,0	0,0	38,5	41,3	4,9	0,0	6	6	0,0	19	245	8

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																									
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	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 b h	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	
2.5	0,05		50	5	37	2,0	2,6	-12,1		6	5	5,8	5,7	37	1,4	-1,0	0,0	38,5	41,3	4,9	0,0	6	4	0,0	12 60 8
11	-1,00		4	1	27	6,7	-1,1	-15,1		6	5	6,3	6,7	35	1,6	-0,3	0,0	37,3	61,0	8,6	0,0	4	4	0,0	12 71 8
11	3,80		30	3	12	-1,1	0,5	-25,4		0	1	6,5	6,5	46	1,6	1,0	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	6	7	0,0	19 239 8
2.5	0,05		60	5	43	-2,8	2,8	-14,5		5	5	6,6	6,4	35	1,6	-0,3	0,0	37,3	61,0	8,6	0,0	4	4	0,0	12 60 8
12	-1,00		4	1	31	9,5	1,4	-20,8		8	7	5,7	7,3	31	-0,9	4,8	0,0	47,1	51,3	6,1	0,0	11	8	0,0	12 68 8
12	3,80		30	3	43	-2,9	-0,4	-18,1		0	2	6,0	7,0	31	-0,9	4,8	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	11	13	0,0	19 232 8
2.5	0,06		60	5	31	-7,8	-1,7	-19,1		7	6	5,5	7,6	31	-0,9	4,8	0,0	47,1	51,3	6,1	0,0	11	8	0,0	12 60 8
13	-1,00		4	1	40	10,0	-0,8	-15,4		9	6	6,5	6,5	31	-0,1	5,3	0,0	45,8	49,9	6,1	0,0	11	9	0,0	12 88 8
13	3,80		30	3	43	-2,7	-0,6	-13,8		1	2	6,6	6,4	31	-0,1	5,3	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	11	14	0,0	19 212 8
2.5	0,05		60	5	31	-9,0	-0,4	-14,0		8	5	7,0	6,0	31	-0,1	5,3	0,0	45,8	49,9	6,1	0,0	11	9	0,0	12 60 8
14	-1,00		3	1	41	7,0	-0,7	-13,0		9	6	5,4	6,1	41	0,6	3,5	0,0	37,9	40,6	4,9	0,0	10	7	0,0	12 67 8
14	3,80		30	3	37	-1,8	0,4	-9,6		1	2	5,1	6,4	41	0,6	3,5	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	10	11	0,0	19 245 8
2.5	0,05		50	5	46	5,7	1,4	-9,2		10	6	5,0	6,5	41	0,6	3,5	0,0	37,9	40,6	4,9	0,0	10	7	0,0	12 58 8
15	-1,00		3	1	34	-1,7	3,0	-17,4		5	5	5,6	5,9	41	-1,7	0,1	0,0	39,2	42,1	4,9	0,0	5	4	0,0	12 68 8
15	3,80		30	3	6	0,8	-0,7	-27,8		0	2	5,7	5,9	41	-1,7	0,1	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	5	7	0,0	19 245 8
2.5	0,06		50	5	34	2,1	-3,1	-16,0		6	6	5,6	5,9	41	-1,7	0,1	0,0	39,2	42,1	4,9	0,0	5	4	0,0	12 58 8
16	-1,00		3	1	41	1,4	2,9	-11,5		6	5	5,5	6,0	34	-1,6	-0,6	0,0	38,1	40,9	4,9	0,0	6	4	0,0	12 65 8
16	3,80		30	3	12	0,4	-0,4	-19,7		0	1	5,5	6,0	41	-1,6	0,7	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	6	7	0,0	19 244 8
2.5	0,04		50	5	41	-1,1	-2,9	-10,1		7	5	5,3	6,2	34	-1,6	-0,6	0,0	38,1	40,9	4,9	0,0	6	4	0,0	12 61 8
17	-1,00		4	1	41	2,3	3,1	-15,2		5	5	6,0	7,0	33	-1,6	-0,3	0,0	37,3	61,0	8,6	0,0	4	4	0,0	12 71 8
17	3,80		30	3	6	-0,9	-0,5	-23,8		0	1	6,5	6,6	33	-1,6	-0,3	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	4	7	0,0	19 239 8
2.5	0,05		60	5	41	-2,6	-2,9	-13,6		6	5	6,4	6,6	33	-1,6	-0,3	0,0	37,3	61,0	8,6	0,0	4	4	0,0	12 60 8
18	-1,00		3	1	31	-1,3	2,7	-16,4		4	4	5,7	5,9	31	-1,5	-0,8	0,0	38,7	41,5	4,9	0,0	6	4	0,0	12 67 8
18	3,80		30	3	3	0,9	-0,5	-23,5		0	1	5,8	5,7	31	-1,5	-0,8	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	6	6	0,0	19 242 8
2.5	0,06		50	5	31	1,6	-2,9	-15,0		6	5	5,8	5,7	31	-1,5	-0,8	0,0	38,7	41,5	4,9	0,0	6	4	0,0	12 61 8
19	-1,00		3	1	40	1,9	2,6	-7,6		7	5	5,8	5,7	40	-1,4	0,6	0,0	36,7	39,3	4,9	0,0	6	4	0,0	12 74 8
19	3,80		30	3	27	1,3	-0,2	-4,3		1	1	6,0	5,5	40	-1,4	0,6	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	6	6	0,0	19 237 8
2.5	0,03		50	5	40	-0,5	-2,7	-6,2		7	4	5,0	6,6	40	-1,4	0,6	0,0	36,7	39,3	4,9	0,0	6	4	0,0	12 59 8
20	-1,00		3	1	46	1,8	-2,7	-7,2		8	5	5,9	5,6	34	-1,3	-0,1	0,0	37,1	39,8	4,9	0,0	4	4	0,0	12 72 8
20	3,80		30	3	21	-1,4	-0,4	-6,0		1	1	6,1	5,4	34	-1,3	-0,1	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	4	6	0,0	19 240 8
2.5	0,03		50	5	41	-2,1	-2,5	-7,7		7	5	6,2	5,3	34	-1,3	-0,1	0,0	37,1	39,8	4,9	0,0	4	4	0,0	12 57 8
21	-1,00		3	1	37	-1,2	-3,3	-18,9		5	5	5,4	6,1	46	1,8	0,5	0,0	39,4	42,3	4,9	0,0	6	5	0,0	12 68 8
21	3,80		30	3	12	-0,6	-0,6	-29,7		1	2	5,5	6,0	37	1,8	-0,6	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	6	8	0,0	19 244 8
2.5	0,07		50	5	46	-0,9	3,3	-17,4		5	5	5,2	6,3	46	1,8	0,5	0,0	39,4	42,3	4,9	0,0	6	5	0,0	12 58 8
22	-1,00		3	1	46	-5,5	-0,6	-16,5		6	5	5,7	5,8	37	-0,3	-2,6	0,0	39,3	42,1	4,9	0,0	7	5	0,0	12 75 8
22	3,80		30	3	6	0,7	-0,6	-28,4		0	2	5,6	5,9	37	-0,3	-2,6	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	7	8	0,0	19 234 8
2.5	0,06		50	5	37	4,2	-0,5	-14,9		4	4	6,0	5,5	37	-0,3	-2,6	0,0	39,3	42,1	4,9	0,0	7	5	0,0	12 62 8
23	-1,00		4	1	30	6,9	-0,8	-20,3		4	4	6,6	6,4	30	0,4	3,5	0,0	47,1	51,4	6,1	0,0	8	6	0,0	12 74 8
23	3,80		30	3	9	-1,3	0,7	-34,0		0	2	6,5	6,5	30	0,4	3,5	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	8	9	0,0	19 236 8
2.5	0,06		60	5	30	-6,1	0,8	-18,7		4	4	6,9	6,1	30	0,4	3,5	0,0	47,1	51,4	6,1	0,0	8	6	0,0	12 60 8
24	-1,00		4	1	36	-2,3	-3,6	-21,8		5	5	6,3	6,8	43	2,2	-0,2	0,0	37,3	61,0	8,6	0,0	5	6	0,0	12 70 8
24	3,80		30	3	12	3,1	1,2	-34,2		0	3	6,7	6,3	43	2,2	-0,2	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	5	9	0,0	19 230 8
2.5	0,07		60	5	36	4,4	4,2	-20,2		8	7	6,6	6,4	43	2,2	-0,2	0,0	37,3	61,0	8,6	0,0	5	6	0,0	12 60 8
25	-1,00		4	1	43	2,7	-3,3	-14,7		6	5	6,1	6,9	43	2,2	1,6	0,0	45,4	49,5	6,1	0,0	8	6	0,0	12 69 8
25	3,80		30	3	12	-1,2	2,0	-21,0		1	2	5,8	7,2	43	2,2	1,6	0,0	23,5	38,5	5,4	0,0	8	9	0,0	19 231 8
2.5	0,05		60	5	43	-2,9	4,6	-13,1		10	7	5,9	7,1	43	2,2	1,6	0,0	45,4	49,5	6,1	0,0	8	6	0,0	12 60 8
26	-1,00		3	1	31	4,7	1,1	-6,7		8	5	5,4	6,1	36	-0,6	-2,1	0,0	37,0	39,7	4,9	0,0	7	4	0,0	12 73 8
26	3,80		30	3	31	2,1	0,1	-6,2		2															

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq b h	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	
2.5	0,03		50	5	18	-1,7	-2,5	-7,9		7	5	5,6	6,0	31	-0,5	2,2	0,0	37,0	39,7	4,9	0,0	7	4	0,0	12	60	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. 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.			Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.		
1	1	65	1	2	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	2	1	66	1	7	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
3	4	67	10	16	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	4	2	70	2	10	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
5	6	74	3	11	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	6	8	78	4	12	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
7	10	11	5	13	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	8	12	13	6	8	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
9	3	82	7	9	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	10	13	15	8	14	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
11	14	85	9	15	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	12	7	88	11	17	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
13	9	91	12	18	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	14	11	19	13	19	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
15	15	94	14	20	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	16	16	98	15	21	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
17	5	102	16	22	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	18	17	106	17	23	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
19	18	110	18	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	20	21	114	21	27	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
21	22	118	22	28	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	22	23	122	23	29	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
23	24	126	24	30	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	24	29	30	25	31	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
25	31	130	26	32	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	26	2	6	2	3	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
27	6	604	3	4	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	28	8	136	4	5	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
29	12	142	6	7	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	30	13	143	8	9	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
31	14	149	9	10	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	32	4	150	10	11	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
33	7	153	11	12	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	34	9	157	12	13	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
35	15	161	14	15	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	36	16	167	15	16	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
37	5	168	16	17	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	38	17	171	17	18	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
39	18	175	18	19	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	40	20	179	20	21	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
41	21	182	21	22	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	42	22	185	22	23	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
43	23	188	23	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	44	24	29	24	25	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
45	29	31	25	26	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	46	25	26	27	28	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
47	26	27	28	29	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	48	27	28	29	30	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
49	28	30	30	31	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	50	30	32	31	32	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
51	33	1	1	1	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	52	34	2	2	2	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
53	35	6	3	3	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	54	36	8	4	4	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
55	37	10	5	5	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	56	38	12	6	6	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
57	39	3	7	7	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	58	40	13	8	8	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
59	41	14	9	9	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	60	42	4	10	10	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
61	43	7	11	11	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	62	44	9	12	12	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
63	45	11	13	13	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	64	46	15	14	14	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
65	47	16	15	15	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	66	48	5	16	16	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
67	49	17	17	17	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	68	50	18	18	18	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
69	51	19	19	19	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	70	52	20	20	20	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
71	53	21	21	21	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	72	54	22	22	22	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
73	55	23	23	23	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	74	56	24	24	24	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
75	57	25	25	25	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	76	58	31	26	26	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
77	59	25	27	27	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	78	60	26	28	28	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
79	61	27	29	29	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	80	62	28	30	30	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
81	63	30	31	31	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	82	64	32	32	32	-1,00	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
83	33	34	1	2	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	84	33	39	1	7	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
85	42	48	10	16	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	86	34	42	2	10	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
87	35	43	3	11	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	88	36	44	4	12	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
89	37	45	5	13	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	90	38	40	6	8	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
91	39	41	7	9	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	92	40	46	8	14	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
93	41	47	9	15	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	94	43	49	11	17	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
95	44	50	12	18	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	96	45	51	13	19	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
97	46	52	14	20	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	98	47	53	15	21	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
99	48	54	16	22	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	100	49	55	17	23	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
101	50	56	18	24	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	102	53	59	21	27	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
103	54	60	22	28	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	104	55	61	23	29	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15
105	56	62	24	30	3,80	3,80	3,15	3,15	3,15	3,15	106	57	63	25	31	3,80	3,80	3,			

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI																					
IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y									DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	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.		
163	93	18	12	18	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	164	94	95	14	20	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
165	95	96	14	20	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	166	96	97	14	20	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
167	97	20	14	20	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	168	98	99	15	21	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
169	99	100	15	21	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	170	100	101	15	21	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
171	101	21	15	21	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	172	102	103	16	22	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
173	103	104	16	22	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	174	104	105	16	22	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
175	105	22	16	22	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	176	106	107	17	23	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
177	107	108	17	23	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	178	108	109	17	23	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
179	109	23	17	23	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	180	110	111	18	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
181	111	112	18	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	182	112	113	18	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
183	113	24	18	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	184	114	115	21	27	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
185	115	116	21	27	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	186	116	117	21	27	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
187	117	25	21	27	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	188	118	119	22	28	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
189	119	120	22	28	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	190	120	121	22	28	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
191	121	26	22	28	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	192	122	123	23	29	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
193	123	124	23	29	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	194	124	125	23	29	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
195	125	27	23	29	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	196	126	127	24	30	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
197	127	128	24	30	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	198	128	129	24	30	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
199	129	28	24	30	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	200	130	131	26	32	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
201	131	132	26	32	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	202	132	133	26	32	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
203	133	32	26	32	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	204	604	605	3	4	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
205	605	134	3	4	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	206	134	135	3	4	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
207	135	8	3	4	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	208	136	137	4	5	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
209	137	138	4	5	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	210	138	139	4	5	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
211	139	10	4	5	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	212	142	141	6	7	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
213	141	140	6	7	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	214	140	3	6	7	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
215	143	144	8	9	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	216	144	145	8	9	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
217	145	146	8	9	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	218	146	14	8	9	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
219	149	148	9	10	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	220	148	147	9	10	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
221	147	4	9	10	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	222	150	151	10	11	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
223	151	152	10	11	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	224	152	7	10	11	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
225	153	154	11	12	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	226	154	155	11	12	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
227	155	156	11	12	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	228	156	9	11	12	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
229	157	158	12	13	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	230	158	159	12	13	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
231	159	160	12	13	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	232	160	11	12	13	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
233	161	162	14	15	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	234	162	163	14	15	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
235	163	164	14	15	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	236	164	16	14	15	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
237	167	166	15	16	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	238	166	165	15	16	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
239	165	5	15	16	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	240	168	169	16	17	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
241	169	170	16	17	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	242	170	17	16	17	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
243	171	172	17	18	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	244	172	173	17	18	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
245	173	174	17	18	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	246	174	18	17	18	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
247	175	176	18	19	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	248	176	177	18	19	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
249	177	178	18	19	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	250	178	19	18	19	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
251	179	180	20	21	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	252	180	181	20	21	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
253	181	21	20	21	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	254	182	183	21	22	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
255	183	184	21	22	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	256	184	22	21	22	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
257	185	186	22	23	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	258	186	187	22	23	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
259	187	23	22	23	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	260	188	189	23	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
261	189	190	23	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15	262	190	191	23	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15
263	191	24	23	24	-1,00	-1,00	3,15	3,15	3,15	3,15											

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r	Sez Bas Alt	C o n c	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 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	Lun	Fi			
1	-1,00	1	5	1	27	1,00	-5,5	0,3	17	4	1	8,0	8,0	37	0,0	-4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	92	8
2	-1,00	/	40	3	27	1,00	-5,5	0,3	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	27	1,00	-5,5	0,3	17	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-4,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
1	-1,00	1	5	1	46	1,00	-3,4	0,3	17	2	1	8,0	8,0	25	0,0	-3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	90	8
7	-1,00	/	40	3	46	1,00	-3,4	0,3	17	2	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		2	100	5	46	1,00	-3,4	0,3	17	2	1	8,0	8,0	25	0,0	-3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
10	-1,00	1	5	1	41	1,00	4,2	0,6	17	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	89	8
16	-1,00	/	40	3	41	1,00	4,2	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	41	1,00	4,2	0,6	17	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
2	-1,00	1	5	1	46	1,00	-12,9	0,6	17	9	2	8,0	8,0	41	0,0	-10,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	10	21	0,0	16	95	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,00	-13,4	0,6	17	9	2	8,0	8,0	41	0,0	-9,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	9	19	0,0	16	15	8
2.5		5	100	5	46	1,00	-13,4	0,6	17	9	2	8,0	8,0	41	0,0	-9,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	9	18	0,0	16	0	8
3	-1,00	1	5	1	37	1,00	-12,6	0,6	17	9	2	8,0	8,0	15	0,0	-10,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	10	20	0,0	16	95	8
11	-1,00	/	40	3	37	1,00	-13,1	0,6	17	9	2	8,0	8,0	15	0,0	-9,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	9	18	0,0	16	15	8
2.5		5	100	5	37	1,00	-13,1	0,6	17	9	2	8,0	8,0	15	0,0	-9,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	9	18	0,0	16	0	8
4	-1,00	1	5	1	43	1,00	-5,8	0,8	17	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-8,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	95	8
12	-1,00	/	40	3	43	1,00	-5,8	0,8	17	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-7,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	6	8
2.5		5	100	5	43	1,00	-5,8	0,8	17	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-7,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	0	8
5	-1,00		5	1	43	1,00	-9,0	1,1	17	6	1	8,0	8,0	43	0,0	2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	95	8
13	-1,00		40	3	36	1,00	-7,4	1,2	17	5	1	8,0	8,0	36	0,0	3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	315	8
2.5			100	5	43	1,00	5,1	1,1	16	4	1	8,0	8,0	36	0,0	3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	95	8
6	-1,00		5	1	46	1,00	-4,7	0,9	17	3	1	8,0	8,0	37	0,0	1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	95	8
8	-1,00		40	3	46	1,00	-4,4	0,9	16	3	1	8,0	8,0	46	0,0	2,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	150	8
2.5			100	5	41	1,00	-3,6	0,7	16	3	1	8,0	8,0	46	0,0	2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	95	8

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n	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 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 Lun Fi			
7	-1,00	1	5	1	46	1,00	-5,3	0,3	17	4	1	8,0	8,0	33	0,0	-5,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	85	8
9	-1,00	/	40	3	46	1,00	-5,3	0,3	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	46	1,00	-5,3	0,3	17	4	1	8,0	8,0	33	0,0	-4,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	0	8
8	-1,00		5	1	41	1,00	4,4	1,0	16	3	1	8,0	8,0	37	0,0	2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	95	8
14	-1,00		40	3	34	1,00	3,8	1,0	16	3	1	8,0	8,0	34	0,0	-2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	145	8
2.5			100	5	46	1,00	3,0	1,0	16	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-2,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	95	8
9	-1,00	1	5	1	41	1,00	2,4	0,7	16	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-3,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	89	8
15	-1,00	/	40	3	41	1,00	2,4	0,7	16	2	0	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	37	1,00	-0,8	0,7	11	1	0	8,0	8,0	33	0,0	-2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
11	-1,00	1	5	1	31	1,00	4,1	0,6	17	3	1	8,0	8,0	31	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	89	8
17	-1,00	/	40	3	31	1,00	4,1	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	31	1,00	4,1	0,6	17	3	1	8,0	8,0	31	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	0	8
12	-1,00	1	5	1	31	1,00	6,4	0,9	17	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-8,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	15	0,0	16	85	8
18	-1,00	/	40	3	31	1,00	6,4	0,9	17	5	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	43	1,00	-1,8	0,8	14	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-7,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	15	0,0	16	0	8
13	-1,00		5	1	40	1,00	5,4	1,0	17	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-4,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	95	8
19	-1,00		40	3	31	1,00	-4,3	1,1	16	3	1	8,0	8,0	31	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	150	8
2.5			100	5	31	1,00	-4,7	1,1	16	3	1	8,0	8,0	40	0,0	-2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	95	8
14	-1,00	1	5	1	41	1,00	4,4	0,6	17	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	95	8
20	-1,00	/	40	3	41	1,00	4,4	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	3	8
2.5		5	100	5	46	1,00	-3,1	0,5	17	2	0	8,0	8,0	41	0,0	-5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
15	-1,00	1	5	1	41	1,00	4,0	0,8	16	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	95	8
21	-1,00	/	40	3	41	1,00	4,0	0,8	16	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	7	8
2.5		5	100	5	37	1,00	-1,2	0,7	14	1	0	8,0	8,0	41	0,0	-4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
16	-1,00	1	5	1	41	1,00	3,5	0,5	17	2	1	8,0	8,0	41	0,0	-4,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	95	8
22	-1,00	/	40	3	41	1,00	3,5	0,5	17	2	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	3	8
2.5		5	100	5	46	1,00	-1,0	0,5	14	1	0	8,0	8,0	41	0,0	-3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
17	-1,00	1	5	1	34	1,00	4,1	0,7	17	3	1	8,0	8,0	31	0,0	-4,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	95	8
23	-1,00	/	40	3	34	1,00	4,1	0,7	17	3	1	8,0	8,0	33	0,0	-4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	7	8
2.5		5	100	5	46	1,00	-1,1	0,6	14	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-4,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
18	-1,00	1	5	1	31	1,00	3,3	0,7	16	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	95	8
24	-1,00	/	40	3	31	1,00	3,3	0,7	16	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	7	8
2.5		5	100	5	31	1,00	3,3	0,7	16	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
21	-1,00	1	5	1	34	1,00	5,0	0,8	17	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	95	8
27	-1,00	/	40	3	34	1,00	5,0	0,8	17	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	13	8
2.5		5	100	5	34	1,00	5,0	0,8	17	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
22	-1,00	1	5	1	41	1,00	5,4	0,8	17	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-5,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	11	0,0	16	95	8
28	-1,00	/	40	3	41	1,00	5,4	0,8	17	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-5,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	17	8
2.5		5	100	5	46	1,00	-1,4	0,7	14	1	0	8,0	8,0	41	0,0	-5,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
23	-1,00	1	5	1	40	1,00	4,6	0,9	16	3	1	8,0	8,0	39	0,0	-5,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	95	8
29	-1,00	/	40	3	40	1,00	4,6	0,9	16	3	1	8,0	8,0	39	0,0	-4,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	17	8
2.5		5	100	5	37	1,00	-1,0	0,9	12	1	0	8,0	8,0	39	0,0	-4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
24	-1,00	1	5	1	31	1,00	6,7	0,9	17	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-8,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	8	16	0,0	16	95	8
30	-1,00	/	40	3	31	1,00	6,7	0,9	17	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-7,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	15	0,0	16	17	8
2.5		5	100	5	43	1,00	-2,9	1,0	15	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-7,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	7	14	0,0	16	0	8
25</																											

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
9	-1,00	1	5	1	15	1,00	4,3	0,7	17	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-4,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	95	8
10	-1,00	/	40	3	15	1,00	4,3	0,7	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		4	100	5	27	1,00	-1,1	0,7	13	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
10	-1,00	1	5	1	21	1,00	4,3	0,6	17	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-4,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	90	8
11	-1,00	/	40	3	21	1,00	4,3	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	21	1,00	4,3	0,6	17	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-4,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	0	8
11	-1,00	1	5	1	21	1,00	5,0	0,7	17	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-6,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	92	8
12	-1,00	/	40	3	21	1,00	5,0	0,7	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	27	1,00	-1,2	0,7	14	1	0	8,0	8,0	21	0,0	-5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
12	-1,00	1	5	1	15	1,00	5,1	0,9	17	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	95	8
13	-1,00	/	40	3	15	1,00	5,1	0,9	17	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-5,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	10	8
2.5		5	100	5	27	1,00	-1,2	0,8	12	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-5,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	0	8
14	-1,00	1	5	1	25	1,00	-5,8	0,6	17	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-5,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	93	8
15	-1,00	/	40	3	25	1,00	-5,8	0,6	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,00	-5,8	0,6	17	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
15	-1,00	1	5	1	15	1,00	4,5	0,7	17	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-5,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	95	8
16	-1,00	/	40	3	15	1,00	4,5	0,7	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		4	100	5	25	1,00	-0,9	0,8	12	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-4,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
16	-1,00	1	5	1	21	1,00	4,0	0,5	17	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	90	8
17	-1,00	/	40	3	21	1,00	4,0	0,5	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	21	1,00	4,0	0,5	17	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
17	-1,00	1	5	1	15	1,00	4,8	0,7	17	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-6,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	92	8
18	-1,00	/	40	3	15	1,00	4,8	0,7	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,00	-1,9	0,6	15	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
18	-1,00	1	5	1	15	1,00	5,3	0,7	17	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-5,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	95	8
19	-1,00	/	40	3	15	1,00	5,3	0,7	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		5	100	5	15	1,00	5,3	0,7	17	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-5,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	0	8
20	-1,00	1	5	1	24	1,00	-5,1	0,4	17	4	1	8,0	8,0	34	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	95	8
21	-1,00	/	40	3	24	1,00	-5,2	0,4	17	4	1	8,0	8,0	18	0,0	-3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	16	8
2.5		4	100	5	24	1,00	-5,2	0,4	17	4	1	8,0	8,0	18	0,0	-3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
21	-1,00	1	5	1	20	1,00	4,5	0,8	17	3	1	8,0	8,0	20	0,0	-6,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	95	8
22	-1,00	/	40	3	20	1,00	4,5	0,8	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		4	100	5	24	1,00	-2,1	0,8	15	2	0	8,0	8,0	20	0,0	-5,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	0	8
22	-1,00	1	5	1	18	1,00	2,5	0,7	16	2	0	8,0	8,0	16	0,0	-3,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	95	8
23	-1,00	/	40	3	18	1,00	2,5	0,7	16	2	0	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	30	1,00	-0,9	0,8	11	1	0	8,0	8,0	18	0,0	-2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
23	-1,00	1	5	1	18	1,00	5,0	0,9	17	4	1	8,0	8,0	18	0,0	-6,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	92	8
24	-1,00	/	40	3	18	1,00	5,0	0,9	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	30	1,00	-2,0	0,9	15	2	0	8,0	8,0	18	0,0	-6,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
24	-1,00		5	1	30	1,00	-2,9	1,6	14	2	0	8,0	8,0	24	0,0	1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	95	8
25	-1,00		40	3	30	1,00	6,2	1,6	16	5	1	8,0	8,0	28	0,0	3,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	290	8
2.5		100	5	30	1,00	10,2	1,6	17	7	2	8,0	8,0	27	0,0	5,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	95	8	
25	-1,00		5	1	20	1,00	7,4	1,0	17	5	1	8,0	8,0	20	0,0	-6,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	95	8
26	-1,00		40	3	20	1,00	6,4	1,0	17	5	1	8,0	8,0	20	0,0	-5,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	123	8
2.5		100	5	20	1,00	-5,8	1,0	17	4	1	8,0	8,0	16	0,0	-3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	95	8	

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
1	-1,00	4	5	1	37	1,00	-2,2	0,6	16	2	0	8,0	8,0	27	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
2	-1,00	/	40	3	37	1,00	-2,2	0,6	16	2	0	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	37	1,00	-2,2	0,6	16	2	0	8,0	8,0	27	0,0	3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	92	8
1	-1,00	2	5	1	27	1,00	-3,9	0,3	17	3	1	8,0	8,0	25	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
7	-1,00	/	40	3	27	1,00	-3,9	0,3	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		2	100	5	27	1,00	-3,9	0,3	17	3	1	8,0	8,0	25	0,0	-1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	90	8
10	-1,00	2	5	1	41	1,00	1,5	0,0	18	1	0	8,0	8,0	41	0,0	-1,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
16	-1,00	/	40	3	41	1,00	1,5	0,0	18	1	0	8,0	8,0	33	0,0	-2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	25	1,00	1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	33	0,0	-2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
10	-1,00	3	5	1	37	1,00	1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	35	0,0	1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
16	-1,00	/	40	3	37	1,00	1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	35	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	37	1,00	1,1	0,0	18	1	0	8,0	8,0	37	0,0	0,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
10	-1,00	4	5	1	46	1,00	3,4	0,5	17	2	1	8,0	8,0	45	0,0	3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
16	-1,00	/	40	3	46	1,00	3,4	0,5	17	2	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	46	1,00	3,4	0,5	17	2	1	8,0	8,0	45	0,0	3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	89	8
2	-1,00	2	5	1	46	1,00	-8,8	0,0	18	6	1	8,0	8,0	37	0,0	2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,00	-8,8	0,0	18	6	1	8,0	8,0	37	0,0	3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	110	8
2.5		5	100	5	46	1,00	-8,7	0,0	18	6	1	8,0	8,0	37	0,0	3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
2	-1,00	3	5	1	46	1,00	-5,5	0,0	18	4	1	8,0	8,0	37	0,0	1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,00	-5,5	0,0	18	4	1	8,0	8,0	35	0,0	1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	110	8
2.5		5	100	5	46	1,00	-5,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	46	0,0	2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
2	-1,00	4	5	1	46	1,00	-3,5	0,0	18	2	1	8,0	8,0	37	0,0	2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,00	-3,5	0,0	18	2	1	8,0	8,0	37	0,0	2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	110	8
2.5		5	100	5	46	1,00	-3,4	0,0	18	2	1	8,0	8,0	45	0,0	2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
2	-1,00	5	5	1	41	1,00	-1,5	0,6	15	1	0	8,0	8,0	46	0,0	4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
10	-1,00	/	40	3	46	1,00	3,9	0,6	17	3	1	8,0	8,0	44	0,0	4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	15	8
2.5		5	100	5	46	1,00	3,9	0,6	17	3	1	8,0	8,0	45	0,0	4,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	95	8
3	-1,00	2	5	1	37	1,00	-8,7	0,0	18	6	1	8,0	8,0	37	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
11	-1,00	/	40	3	37	1,00	-8,7	0,0	18	6	1	8,0	8,0	35	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	110	8
2.5		5	100	5	37	1,00	-8,5	0,0	18	6	1	8,0	8,0	37	0,0	3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
3	-1,00	3	5	1	37	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	35	0,0	1,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
11	-1,00	/	40	3	37	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	35	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	110	8
2.5		5	100	5	37	1,00	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	35	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
3	-1,00	4	5	1	21	1,00	-3,6	0,0	18	2	1	8,0	8,0	35	0,0	2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
11	-1,00	/	40	3	21	1,00	-3,6	0,0	18	2	1	8,0	8,0	35	0,0	2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	110	8
2.5		5	100	5	21	1,00	-3,5	0,0	18	2	1	8,0	8,0	37	0,0	2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
3	-1,00	5	5	1	31	1,00	-1,4	0,6	15	1	0	8,0	8,0	35	0,0	4,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
11	-1,00	/	40	3	37	1,00	4,5	0,7	17	3	1	8,0	8,0	37	0,0	4,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	15	8
2.5		5	100	5	37	1,00	4,5	0,7	17	3	1	8,0	8,0	37	0,0	5,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	95	8
4	-1,00	2	5	1	36	1,00	-6,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	36	1,00	-6,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	101	8
2.5		5	100	5	36	1,00	-6,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
4	-1,00	3	5	1	36	1,00	-5,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	35	0,0	2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	36	1,00	-5,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	35	0,0	2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	101	8
2.5		5	100	5	36	1,00	-5,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	36	0,0	2,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
4	-1,00																										

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
9	-1,00	4	5	1	46	1,00	3,4	0,7	16	2	1	8,0	8,0	37	0,0	3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
15	-1,00	/	40	3	46	1,00	3,4	0,7	16	2	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	46	1,00	3,4	0,7	16	2	1	8,0	8,0	37	0,0	3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	89	8
11	-1,00	2	5	1	31	1,00	1,3	0,0	18	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-1,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
17	-1,00	/	40	3	31	1,00	1,3	0,0	18	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	37	1,00	0,6	0,0	18	0	0	8,0	8,0	31	0,0	-2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
11	-1,00	3	5	1	37	1,00	1,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	35	0,0	1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
17	-1,00	/	40	3	37	1,00	1,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	35	0,0	1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	89	8
2.5		4	100	5	37	1,00	1,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	35	0,0	0,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
11	-1,00	4	5	1	37	1,00	3,5	0,6	17	3	1	8,0	8,0	35	0,0	3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
17	-1,00	/	40	3	37	1,00	3,5	0,6	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	37	1,00	3,5	0,6	17	3	1	8,0	8,0	35	0,0	3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	89	8
12	-1,00	2	5	1	43	1,00	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	43	1,00	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	85	8
2.5		4	100	5	43	1,00	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
12	-1,00	3	5	1	36	1,00	-1,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	36	0,0	1,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	36	1,00	-1,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	43	0,0	1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	85	8
2.5		4	100	5	36	1,00	-1,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	43	0,0	1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
12	-1,00	4	5	1	31	1,00	-1,6	0,7	14	1	0	8,0	8,0	43	0,0	3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	43	1,00	2,6	0,6	16	2	0	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	43	1,00	2,6	0,6	16	2	0	8,0	8,0	35	0,0	4,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	85	8
14	-1,00	2	5	1	24	1,00	-4,4	0,0	18	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
20	-1,00	/	40	3	24	1,00	-4,4	0,0	18	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	98	8
2.5		5	100	5	24	1,00	-4,4	0,0	18	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
14	-1,00	3	5	1	41	1,00	-5,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
20	-1,00	/	40	3	41	1,00	-5,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	34	0,0	-1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	98	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-5,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	34	0,0	-1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
14	-1,00	4	5	1	41	1,00	-5,8	0,0	18	4	1	8,0	8,0	46	0,0	2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
20	-1,00	/	40	3	41	1,00	-5,8	0,0	18	4	1	8,0	8,0	45	0,0	1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	98	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-5,8	0,0	18	4	1	8,0	8,0	45	0,0	1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
14	-1,00	5	5	1	41	1,00	-5,5	0,4	17	4	1	8,0	8,0	30	0,0	3,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	0	8
20	-1,00	/	40	3	41	1,00	-5,5	0,4	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	3	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-5,5	0,4	17	4	1	8,0	8,0	30	0,0	4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	95	8
15	-1,00	2	5	1	46	1,00	-2,4	0,0	18	2	0	8,0	8,0	41	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	46	1,00	-2,4	0,0	18	2	0	8,0	8,0	41	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	46	1,00	-2,4	0,0	18	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
15	-1,00	3	5	1	41	1,00	-2,7	0,0	18	2	0	8,0	8,0	32	0,0	-0,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	1	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	41	1,00	-2,7	0,0	18	2	0	8,0	8,0	33	0,0	-0,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	1	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-2,7	0,0	18	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-0,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
15	-1,00	4	5	1	41	1,00	-2,7	0,0	18	2	0	8,0	8,0	37	0,0	2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	41	1,00	-2,7	0,0	18	2	0	8,0	8,0	37	0,0	2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-2,7	0,0	18	2	0	8,0	8,0	37	0,0	2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
15	-1,00	5	5	1	41	1,00	-1,4	0,8	14	1	0	8,0	8,0	37	0,0	5,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	37	1,00	5,4	0,8	17	4	1	8,0	8,0	37	0,0	5,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	7	8
2.5		5	100	5	37	1,00	5,4	0,8	17	4	1	8,0	8,0	37	0,0	6,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	95	8
16	-1,0																										

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
17	-1,00	5	5	1	34	1,00	-0,5	0,9	7	1	0	8,0	8,0	43	0,0	4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	0	8
23	-1,00	/	40	3	46	1,00	5,2	0,9	17	4	1	8,0	8,0	43	0,0	4,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	9	0,0	16	7	8
2.5		5	100	5	46	1,00	5,2	0,9	17	4	1	8,0	8,0	45	0,0	5,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	95	8
18	-1,00	2	5	1	40	1,00	0,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-0,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	40	1,00	0,9	0,0	18	1	0	8,0	8,0	31	0,0	-1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	36	1,00	-0,3	0,0	18	0	0	8,0	8,0	31	0,0	-1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
18	-1,00	3	5	1	36	1,00	-0,4	0,0	18	0	0	8,0	8,0	36	0,0	1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	43	1,00	0,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	35	0,0	1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	43	1,00	0,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	36	0,0	0,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
18	-1,00	4	5	1	43	1,00	3,8	0,0	18	3	1	8,0	8,0	35	0,0	3,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	43	1,00	3,8	0,0	18	3	1	8,0	8,0	36	0,0	3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	102	8
2.5		5	100	5	43	1,00	3,8	0,0	18	3	1	8,0	8,0	43	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
18	-1,00	5	5	1	36	1,00	9,2	1,0	17	6	1	8,0	8,0	36	0,0	5,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
24	-1,00	/	40	3	36	1,00	9,2	1,0	17	6	1	8,0	8,0	35	0,0	5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	7	8
2.5		5	100	5	36	1,00	9,2	1,0	17	6	1	8,0	8,0	36	0,0	5,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	95	8
21	-1,00	2	5	1	24	1,00	-2,9	0,0	18	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
27	-1,00	/	40	3	40	1,00	-3,0	0,0	18	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-3,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	108	8
2.5		5	100	5	40	1,00	-3,0	0,0	18	2	0	8,0	8,0	41	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
21	-1,00	3	5	1	41	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
27	-1,00	/	40	3	41	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	41	0,0	-2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	108	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	34	0,0	-2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
21	-1,00	4	5	1	41	1,00	-6,3	0,0	18	4	1	8,0	8,0	37	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
27	-1,00	/	40	3	41	1,00	-6,3	0,0	18	4	1	8,0	8,0	46	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	108	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-6,3	0,0	18	4	1	8,0	8,0	46	0,0	1,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
21	-1,00	5	5	1	41	1,00	-6,5	0,4	17	4	1	8,0	8,0	46	0,0	4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
27	-1,00	/	40	3	41	1,00	-6,5	0,4	17	4	1	8,0	8,0	46	0,0	4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	13	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-6,5	0,4	17	4	1	8,0	8,0	46	0,0	4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	95	8
22	-1,00	2	5	1	24	1,00	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
28	-1,00	/	40	3	24	1,00	-3,3	0,0	18	2	0	8,0	8,0	41	0,0	-2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	112	8
2.5		5	100	5	24	1,00	-3,3	0,0	18	2	0	8,0	8,0	41	0,0	-2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
22	-1,00	3	5	1	40	1,00	-5,2	0,0	18	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
28	-1,00	/	40	3	40	1,00	-5,3	0,0	18	4	1	8,0	8,0	41	0,0	-1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	112	8
2.5		5	100	5	40	1,00	-5,3	0,0	18	4	1	8,0	8,0	33	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
22	-1,00	4	5	1	41	1,00	-9,4	0,0	18	6	1	8,0	8,0	41	0,0	-3,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	0	8
28	-1,00	/	40	3	41	1,00	-9,6	0,0	18	6	1	8,0	8,0	39	0,0	-3,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	112	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-9,6	0,0	18	6	1	8,0	8,0	39	0,0	-3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
22	-1,00	5	5	1	40	1,00	-14,8	0,6	17	10	2	8,0	8,0	30	0,0	10,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	10	20	0,0	16	0	8
28	-1,00	/	40	3	40	1,00	-14,8	0,6	17	10	2	8,0	8,0	28	0,0	10,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	10	21	0,0	16	17	8
2.5		5	100	5	40	1,00	-14,3	0,6	17	10	2	8,0	8,0	30	0,0	12,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	11	23	0,0	16	95	8
23	-1,00	2	5	1	34	1,00	-3,1	0,0	18	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
29	-1,00	/	40	3	34	1,00	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	112	8
2.5		5	100	5	34	1,00	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	31	0,0	-2,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
23	-1,00	3	5	1	34	1,00	-5,5	0,0	18	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
29	-1,00	/	40	3	34	1,00	-5,6	0,0	18	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	112	8
2.5		5	100	5	34	1,00	-5,6	0,0	18	4	1	8,0	8,0	31	0,0	-2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16		

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
26	-1,00	3	5	1	18	1,00	-7,6	0,0	18	5	1	8,0	8,0	43	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
32	-1,00	/	40	3	18	1,00	-7,6	0,0	18	5	1	8,0	8,0	40	0,0	-1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	104	8
2.5		5	100	5	18	1,00	-7,6	0,0	18	5	1	8,0	8,0	31	0,0	-1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
26	-1,00	4	5	1	18	1,00	-7,6	0,0	18	5	1	8,0	8,0	36	0,0	2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
32	-1,00	/	40	3	18	1,00	-7,6	0,0	18	5	1	8,0	8,0	36	0,0	2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	104	8
2.5		5	100	5	18	1,00	-7,6	0,0	18	5	1	8,0	8,0	36	0,0	2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
26	-1,00	5	5	1	31	1,00	-7,6	0,4	17	5	1	8,0	8,0	36	0,0	5,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	0	8
32	-1,00	/	40	3	31	1,00	-7,6	0,4	17	5	1	8,0	8,0	36	0,0	5,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	9	8
2.5		5	100	5	31	1,00	-7,6	0,4	17	5	1	8,0	8,0	36	0,0	5,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	95	8
3	-1,00	2	5	1	27	1,00	-3,0	0,0	18	2	0	8,0	8,0	21	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
4	-1,00	/	40	3	27	1,00	-3,0	0,0	18	2	0	8,0	8,0	21	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	27	1,00	-3,0	0,0	18	2	0	8,0	8,0	21	0,0	-2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
3	-1,00	3	5	1	21	1,00	-4,2	0,0	18	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
4	-1,00	/	40	3	21	1,00	-4,2	0,0	18	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	21	1,00	-4,2	0,0	18	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-2,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
3	-1,00	4	5	1	37	1,00	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	43	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
4	-1,00	/	40	3	37	1,00	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	43	0,0	3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	37	1,00	-3,2	0,0	18	2	0	8,0	8,0	43	0,0	3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
3	-1,00	5	5	1	27	1,00	4,9	0,7	17	3	1	8,0	8,0	43	0,0	5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
4	-1,00	/	40	3	43	1,00	5,4	0,8	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	43	1,00	5,4	0,8	17	4	1	8,0	8,0	43	0,0	6,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	92	8
4	-1,00	2	5	1	36	1,00	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	35	0,0	-3,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	0	8
5	-1,00	/	40	3	36	1,00	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	37	0,0	-3,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	36	1,00	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	37	0,0	-3,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	7	0,0	16	0	8
4	-1,00	3	5	1	36	1,00	-6,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	37	0,0	-1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
5	-1,00	/	40	3	36	1,00	-6,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	36	1,00	-6,4	0,0	18	4	1	8,0	8,0	21	0,0	-1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
4	-1,00	4	5	1	36	1,00	-7,0	0,0	18	5	1	8,0	8,0	27	0,0	1,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
5	-1,00	/	40	3	36	1,00	-7,0	0,0	18	5	1	8,0	8,0	43	0,0	1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	36	1,00	-7,0	0,0	18	5	1	8,0	8,0	43	0,0	1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
4	-1,00	5	5	1	36	1,00	-6,4	0,5	17	4	1	8,0	8,0	43	0,0	5,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	0	8
5	-1,00	/	40	3	36	1,00	-6,4	0,5	17	4	1	8,0	8,0	43	0,0	5,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	10	8
2.5		5	100	5	36	1,00	-6,4	0,5	17	4	1	8,0	8,0	43	0,0	6,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	95	8
6	-1,00	2	5	1	27	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-1,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
7	-1,00	/	40	3	27	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	111	8
2.5		4	100	5	27	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	21	0,0	-1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
6	-1,00	3	5	1	27	1,00	-4,3	0,0	18	3	1	8,0	8,0	25	0,0	2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
7	-1,00	/	40	3	27	1,00	-4,3	0,0	18	3	1	8,0	8,0	25	0,0	2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	111	8
2.5		4	100	5	46	1,00	-4,2	0,0	18	3	1	8,0	8,0	25	0,0	2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
6	-1,00	4	5	1	37	1,00	-2,8	0,3	17	2	0	8,0	8,0	27	0,0	4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
7	-1,00	/	40	3	25	1,00	3,2	0,4	17	2	0	8,0	8,0	27	0,0	4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	16	8
2.5		4	100	5	25	1,00	3,2	0,4	17	2	0	8,0	8,0	27	0,0	4,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	95	8
8	-1,00	2	5	1	27	1,00	-7,0	0,0	18	5	1	8,0	8,0	15	0,0	-0,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
9	-1,00	/	40	3	27	1,00	-7,0	0,0	18	5	1	8,0	8,0	23	0,0	1,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	93	8
2.5		5	100	5	27	1,00	-7,0	0,0	18	5	1	8,0	8,0	23	0,0	1,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
8																											

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup 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 Lun Fi			
10	-1,00	3	5	1	21	1,00	-0,6	0,0	18	0	0	8,0	8,0	25	0,0	2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
11	-1,00	/	40	3	27	1,00	1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	27	0,0	2,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	27	1,00	1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	27	0,0	1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
10	-1,00	4	5	1	27	1,00	5,7	0,7	17	4	1	8,0	8,0	27	0,0	6,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
11	-1,00	/	40	3	27	1,00	5,7	0,7	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	27	1,00	5,7	0,7	17	4	1	8,0	8,0	27	0,0	6,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	90	8
11	-1,00	2	5	1	25	1,00	-1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	21	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	25	1,00	-1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	21	0,0	-2,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	25	1,00	-1,8	0,0	18	1	0	8,0	8,0	19	0,0	-2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
11	-1,00	3	5	1	25	1,00	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	23	0,0	0,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	25	1,00	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	23	0,0	0,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	25	1,00	-2,0	0,0	18	1	0	8,0	8,0	23	0,0	0,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
11	-1,00	4	5	1	21	1,00	-1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	23	0,0	1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	21	1,00	-1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	23	0,0	2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	21	1,00	-1,7	0,0	18	1	0	8,0	8,0	23	0,0	2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
11	-1,00	5	5	1	25	1,00	4,4	0,9	16	3	1	8,0	8,0	25	0,0	4,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
12	-1,00	/	40	3	25	1,00	4,4	0,9	16	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,00	4,4	0,9	16	3	1	8,0	8,0	23	0,0	4,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	92	8
12	-1,00	2	5	1	31	1,00	-3,7	0,0	18	2	1	8,0	8,0	15	0,0	-3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
13	-1,00	/	40	3	31	1,00	-3,7	0,0	18	2	1	8,0	8,0	15	0,0	-3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	31	1,00	-3,7	0,0	18	2	1	8,0	8,0	15	0,0	-2,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
12	-1,00	3	5	1	15	1,00	-6,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
13	-1,00	/	40	3	15	1,00	-6,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	15	1,00	-6,7	0,0	18	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
12	-1,00	4	5	1	15	1,00	-8,5	0,0	18	6	1	8,0	8,0	15	0,0	-2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
13	-1,00	/	40	3	15	1,00	-8,5	0,0	18	6	1	8,0	8,0	15	0,0	-2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	105	8
2.5		5	100	5	15	1,00	-8,5	0,0	18	6	1	8,0	8,0	15	0,0	-1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
12	-1,00	5	5	1	15	1,00	-14,5	0,7	17	10	2	8,0	8,0	31	0,0	11,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	11	22	0,0	16	0	8
13	-1,00	/	40	3	15	1,00	-14,5	0,7	17	10	2	8,0	8,0	31	0,0	11,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	11	22	0,0	16	10	8
2.5		5	100	5	15	1,00	-14,5	0,7	17	10	2	8,0	8,0	40	0,0	12,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	12	24	0,0	16	95	8
14	-1,00	2	5	1	25	1,00	-5,6	0,0	18	4	1	8,0	8,0	15	0,0	-0,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
15	-1,00	/	40	3	25	1,00	-5,6	0,0	18	4	1	8,0	8,0	27	0,0	0,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	93	8
2.5		5	100	5	25	1,00	-5,6	0,0	18	4	1	8,0	8,0	23	0,0	0,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
14	-1,00	3	5	1	25	1,00	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	23	0,0	1,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
15	-1,00	/	40	3	25	1,00	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	23	0,0	1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	93	8
2.5		5	100	5	25	1,00	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	23	0,0	1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
14	-1,00	4	5	1	41	1,00	-3,8	0,0	18	3	1	8,0	8,0	23	0,0	2,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	5	0,0	16	0	8
15	-1,00	/	40	3	41	1,00	-3,8	0,0	18	3	1	8,0	8,0	25	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	93	8
2.5		5	100	5	41	1,00	-3,8	0,0	18	3	1	8,0	8,0	23	0,0	3,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
14	-1,00	5	5	1	18	1,00	-1,8	0,7	15	1	0	8,0	8,0	25	0,0	5,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	10	0,0	16	0	8
15	-1,00	/	40	3	25	1,00	3,6	0,8	16	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,00	3,6	0,8	16	3	1	8,0	8,0	25	0,0	5,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	93	8
15	-1,00	2	5	1	41	1,00	-1,3	0,0	18	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
16	-1,00	/	40	3	41	1,00	-1,3	0,0	18	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-1,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	97	8
2.5		4	100	5	41	1,00	-1,3	0,0	18	1	0	8,0	8,0	15	0,0	-1,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1					

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n	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 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 Lun Fi			
17	-1,00	4	5	1	15	1,00	-2,9	0,0	18	2	0	8,0	8,0	23	0,0	2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	15	1,00	-2,9	0,0	18	2	0	8,0	8,0	23	0,0	2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	92	8
2.5		5	100	5	15	1,00	-2,9	0,0	18	2	0	8,0	8,0	25	0,0	2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
17	-1,00	5	5	1	15	1,00	-2,1	0,7	15	2	0	8,0	8,0	23	0,0	5,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
18	-1,00	/	40	3	25	1,00	4,6	0,7	17	3	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		5	100	5	25	1,00	4,6	0,7	17	3	1	8,0	8,0	23	0,0	6,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	92	8
18	-1,00	2	5	1	40	1,00	-2,7	0,0	18	2	0	8,0	8,0	15	0,0	-3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
19	-1,00	/	40	3	31	1,00	-2,9	0,0	18	2	0	8,0	8,0	15	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	97	8
2.5		5	100	5	31	1,00	-2,9	0,0	18	2	0	8,0	8,0	15	0,0	-3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	0	8
18	-1,00	3	5	1	15	1,00	-4,5	0,0	18	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
19	-1,00	/	40	3	15	1,00	-4,5	0,0	18	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-1,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	97	8
2.5		5	100	5	15	1,00	-4,5	0,0	18	3	1	8,0	8,0	15	0,0	-2,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
18	-1,00	4	5	1	15	1,00	-5,2	0,0	18	3	1	8,0	8,0	23	0,0	1,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
19	-1,00	/	40	3	15	1,00	-5,2	0,0	18	3	1	8,0	8,0	23	0,0	1,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	97	8
2.5		5	100	5	15	1,00	-5,2	0,0	18	3	1	8,0	8,0	20	0,0	-0,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
18	-1,00	5	5	1	15	1,00	-5,4	0,3	17	4	1	8,0	8,0	40	0,0	3,9	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	0	8
19	-1,00	/	40	3	15	1,00	-5,4	0,3	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		5	100	5	15	1,00	-5,4	0,3	17	4	1	8,0	8,0	40	0,0	4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	8	0,0	16	95	8
20	-1,00	2	5	1	24	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	30	0,0	1,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	24	1,00	-5,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	18	0,0	-1,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	111	8
2.5		4	100	5	24	1,00	-5,0	0,0	18	3	1	8,0	8,0	16	0,0	-1,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
20	-1,00	3	5	1	25	1,00	-4,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	30	0,0	3,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	25	1,00	-4,1	0,0	18	3	1	8,0	8,0	28	0,0	3,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	111	8
2.5		4	100	5	25	1,00	-3,9	0,0	18	3	1	8,0	8,0	28	0,0	2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
20	-1,00	4	5	1	34	1,00	-1,4	0,8	14	1	0	8,0	8,0	30	0,0	4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
21	-1,00	/	40	3	30	1,00	4,1	0,8	16	3	1	8,0	8,0	30	0,0	4,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	16	8
2.5		4	100	5	30	1,00	4,1	0,8	16	3	1	8,0	8,0	30	0,0	4,4	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	4	9	0,0	16	95	8
21	-1,00	2	5	1	30	1,00	-2,5	0,0	18	2	0	8,0	8,0	19	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
22	-1,00	/	40	3	30	1,00	-2,5	0,0	18	2	0	8,0	8,0	20	0,0	-2,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	97	8
2.5		4	100	5	30	1,00	-2,5	0,0	18	2	0	8,0	8,0	20	0,0	-1,7	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	3	0,0	16	0	8
21	-1,00	3	5	1	24	1,00	-2,5	0,0	18	2	0	8,0	8,0	23	0,0	1,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
22	-1,00	/	40	3	24	1,00	-2,5	0,0	18	2	0	8,0	8,0	23	0,0	1,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	97	8
2.5		4	100	5	24	1,00	-2,5	0,0	18	2	0	8,0	8,0	24	0,0	1,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8
21	-1,00	4	5	1	20	1,00	-1,6	0,7	15	1	0	8,0	8,0	23	0,0	3,3	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	6	0,0	16	0	8
22	-1,00	/	40	3	24	1,00	2,2	0,8	15	2	0	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	2	8
2.5		4	100	5	24	1,00	2,2	0,8	15	2	0	8,0	8,0	23	0,0	3,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	3	7	0,0	16	95	8
22	-1,00	2	5	1	18	1,00	-1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	18	0,0	-1,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
23	-1,00	/	40	3	18	1,00	-1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	16	0,0	-1,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	95	8
2.5		4	100	5	18	1,00	-1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	16	0,0	-0,8	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8
22	-1,00	3	5	1	20	1,00	-1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	24	0,0	2,1	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	4	0,0	16	0	8
23	-1,00	/	40	3	20	1,00	-1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	24	0,0	2,5	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	95	8
2.5		4	100	5	20	1,00	-1,2	0,0	18	1	0	8,0	8,0	30	0,0	2,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
22	-1,00	4	5	1	30	1,00	6,2	0,9	17	4	1	8,0	8,0	30	0,0	6,2	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	12	0,0	16	0	8
23	-1,00	/	40	3	30	1,00	6,2	0,9	17	4	1	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	30	1,00	6,2	0,9	17	4	1	8,0	8,0	30	0,0	6,6	0,0	19,2	52,2	16,4	0,0	6	13	0,0	16	95	8
23	-1,00																										

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	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 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 Lun Fi			
7 2.5	3,80		30 5	3 41	-2,2 -3,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	21 21	5 7	2 2	4,8 4,8	4,8 4,8	0,0 0,0	-3,5 -3,9	0,0 0,0	10,2 20,3	18,2 36,3	3,8 7,5	0,0 0,0	9 10	19 11	0,0 0,0	22 11	50 80	8 8	
10 16 2.5	3,80 3,80		30 5	1 3 41 34	-2,9 1,2 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	7 3 5	2 1 1	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,8	37 37 33	0,0 0,0 0,0	3,6 2,8 -3,2	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 7 8	10 15 9	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 255 50	8 8 8
2 10 2.5	3,80 3,80		30 5	1 3 41 41	1,9 1,6 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	5 4 7	1 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 33 33	37 33 33	0,0 0,0 0,0	1,2 -1,7 -1,9	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	3 5 5	3 10 5	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 450 50	8 8 8
3 11 2.5	3,80 3,80		9 60 25	1 3 5	46 34 34	-1,2 0,9 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	7 5 10	2 2 4	4,8 4,8 4,8	4,8 31 31	35 31 31	0,0 0,0 0,0	1,1 -1,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	38,9 44,3 38,9	34,4 16,3 34,4	4,6 7,1 4,6	0,0 0,0 0,0	3 4 4	3 8 4	0,0 0,0 0,0	5 11 5	25 500 25	8 8 8
4 12 2.5	3,80 3,80		4 30 60	1 3 5	43 31 31	-7,2 4,6 -10,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 7 16	3 2 5	5,7 5,7 5,7	5,7 31 31	43 31 31	0,0 0,0 0,0	6,3 -6,4 -7,6	0,0 0,0 0,0	18,6 10,2 18,6	40,6 22,2 40,6	8,6 4,7 8,6	0,0 0,0 0,0	14 14 16	16 29 19	0,0 0,0 0,0	12 22 12	60 385 60	8 8 8
5 13 2.5	3,80 3,80		4 30 60	1 3 5	43 31 31	-7,5 5,1 -10,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 22	12 8 17	4 2 5	5,7 5,7 5,7	5,7 31 31	43 31 31	0,0 0,0 0,0	7,4 -7,3 -8,8	0,0 0,0 0,0	18,6 10,2 18,6	40,6 22,2 40,6	8,6 4,7 8,6	0,0 0,0 0,0	16 16 19	18 33 22	0,0 0,0 0,0	12 22 12	60 385 60	8 8 8
6 8 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	37 41 41	-2,7 2,6 -5,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	6 6 13	2 2 4	4,8 4,8 4,8	4,8 41 41	37 41 41	0,0 0,0 0,0	4,6 -4,8 -6,0	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	12 13 16	13 26 17	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 240 50	8 8 8
7 9 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	46 34 34	-2,3 1,0 -4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	6 2 10	2 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8 33 33	46 33 33	0,0 0,0 0,0	3,3 -3,3 -4,3	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 9 11	9 18 12	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 240 50	8 8 8
8 14 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	37 37 41	-5,6 1,9 -5,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 5 13	4 1 4	4,8 4,8 4,8	4,8 37 34	37 37 34	0,0 0,0 0,0	5,8 4,6 -5,5	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	15 12 14	16 25 15	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 235 50	8 8 8
9 15 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	37 46 41	-4,7 2,9 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 7 8	3 2 2	4,8 4,8 4,8	4,0 37 34	37 37 34	0,0 0,0 0,0	6,7 5,2 -5,6	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	17 14 15	18 29 15	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 255 50	8 8 8
11 17 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	37 46 34	-3,5 1,7 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	8 4 8	2 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 37 31	37 37 31	0,0 0,0 0,0	4,3 3,4 -4,1	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	11 9 11	12 19 11	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 255 50	8 8 8
12 18 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	43 31 31	-7,1 2,3 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 21 21	14 5 8	5 2 2	5,8 4,8 4,8	4,0 43 31	36 43 31	0,0 0,0 0,0	7,7 6,0 -6,0	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	20 16 16	21 33 16	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 240 50	8 8 8
13 19 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	36 36 40	-6,9 2,3 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	17 6 6	5 2 2	4,8 4,8 4,8	4,0 36 40	36 36 40	0,0 0,0 0,0	6,6 5,4 -4,4	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	17 14 11	18 29 12	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 240 50	8 8 8
14 20 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	46 46 34	-4,9 2,1 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 5 6	4 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 46 34	46 46 34	0,0 0,0 0,0	3,5 3,0 -2,5	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 8 6	10 17 7	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 390 50	8 8 8
15 21 2.5	3,80 3,80		6 50 25	1 3 5	37 37 41	-1,2 0,2 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	8 1 7	3 0 2	4,0 4,0 4,0	4,0 37 32	37 37 32	0,0 0,0 0,0	1,0 0,9 -0,9	0,0 0,0 0,0	31,9 30,7 31,9	28,6 13,8 28,6	3,7 4,9 3,7	0,0 0,0 0,0	3 3 3	3 6 3	0,0 0,0 0,0	5 13 5	25 460 25	8 8 8
16 22 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	37 41 41	-2,6 -1,5 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	6 4 9	2 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8 34 34	37 34 34	0,0 0,0 0,0	1,8 -1,6 -1,8	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	5 4 5	5 9 5	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 390 50	8 8 8
17 23 2.5	3,80 3,80		9 60 25	1 3 5	46 46 34	-1,4 0,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	8 3 8	3 1 3	4,8 4,8 4,8	4,0 35 31	45 35 31	0,0 0,0 0,0	1,2 1,1 -1,2	0,0 0,0 0,0	38,9 44,3 38,9	34,4 16,3 34,4	4,6 7,1 4,6	0,0 0,0 0,0	4 3 3	3 7 3	0,0 0,0 0,0	5 11 5	25 460 25	8 8 8
18 24 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	43 31 31	-2,3 -1,1 -4,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	5 3 11	2 1 3	4,8 4,8 4,8	4,0 31 31	36 31 31	0,0 0,0 0,0	2,1 -2,4 -2,8	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	5 6 7	6 13 8	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 410 50	8 8 8
21 27 2.5	3,80 3,80		3 30 50	1 3 5	46 46 34	-3,8 2,6 -3,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	9 6 9	3 2 3	4,8 4,8 4,8	4,8 37 34	37 37 34	0,0 0,0 0,0	3,3 2,8 -3,0	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 7 8	9 16 8	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 440 50	8 8 8
22 28 2.5	3,80 3,80		6 50 25	1 3 5	46 46 34	-1,7 0,8 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 5 8	4 2 3	4,0 4,0 4,0	4,0 37 32	37 37 32	0,0 0,0 0,0	1,2 1,2 -1,0	0,0 0,0 0,0	31,9 30,7 31,9	28,6 13,8 28,6	3,7 4,9 3,7	0,0 0,0 0,0	4 4 4	3 8 3	0,0 0,0 0,0	5 13 5	25 510 25	8 8 8
23 29 2.5	3,80 3,80		9 60 25	1 3 5	37 37 41	-2,0 0,9 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 5 7	4 2 3	4,8 4,8 4,8	4,0 35 31	35 35 31	0,0 0,0 0,0	1,5 1,4 -1,2	0,0 0,0 0,0	38,9 44,3 38,9	34,4 16,3 34,4	4,6 7,1 4,6	0,0 0,0 0,0	4 4 4	4 8 3	0,0 0,0 0,0	5 11 5	25 510 25	8 8 8
24 30 2.5	3,80 3,80		4 30 60	1 3 5	43 43 31	-6,8 5,4 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 21 21	11 9 6	3 3 2	5,7 5,7 5,7	4,0 36 31	35 36 31	0,0 0,0 0,0	6,9 5,7 -5,7	0,0 0,0 0,0	18,6 10,2 18,6	40,6 22,2 40,6	8,6 4,7 8,6	0,0 0,0 0,0	15 12 12	17 26 14	0,0 0,0 0,0	12 22 12	60 440 60	8 8 8
25	3,80		4	1	43	-4,5	0,0	0,0	21	7	2	5,7	5,7	36	0,0	6,4	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	14	16	0,0	12	60	8

Studio Tecnico Ing. Antonino Tricoli

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro: 5138

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																										
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T ra	Sez Bas Alt	C on c	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 inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
31 2.5	3,80		30 60	3 5	31 31	5,8 -4,6	0,0 0,0	0,0 0,0	21 10	7 2	3 3	5,7 5,7	31 31	0,0 0,0	-5,2 -6,4	0,0 0,0	10,2 18,6	22,2 40,6	4,7 8,6	0,0 0,0	11 14	23 16	0,0 0,0	22 12	440 60	8 8
26 32 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	43 31	-4,1 2,4 -4,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	10 6 10	3 2 3	4,8 4,8 4,8	36 31 31	0,0 0,0 0,0	3,2 -2,9 -3,3	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 7 9	9 16 9	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 420 50	8 8 8
2 3 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	25 25	-4,8 1,5 -5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 4 14	4 1 4	4,8 4,8 4,0	25 21 21	0,0 0,0 0,0	5,6 -4,6 -5,9	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	15 12 15	15 25 16	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 260 50	8 8 8
3 4 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	25 15	-5,8 2,9 -5,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	14 7 13	4 2 4	4,8 4,8 4,8	4,0 15 15	0,0 0,0 0,0	6,4 -5,1 -6,4	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	17 13 17	17 28 18	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 360 50	8 8 8
4 5 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	27 27	-4,7 2,0 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 5 4	3 1 1	4,8 4,8 4,8	4,0 25 15	0,0 0,0 0,0	3,3 2,9 -2,0	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 8 5	9 16 6	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 425 50	8 8 8
6 7 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	25 21	-2,8 2,0 -4,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	7 5 10	2 1 3	4,8 4,8 4,8	25 21 21	0,0 0,0 0,0	2,7 -2,8 -3,2	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	7 7 8	7 15 9	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 343 50	8 8 8
8 9 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	21 21	1,8 1,1 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	4 3 8	1 1 2	4,8 4,8 4,0	25 21 15	0,0 0,0 0,0	1,0 -1,7 -1,9	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	3 5 5	3 10 5	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 363 50	8 8 8
9 10 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	27 15	-3,9 1,7 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	9 3 9	3 1 3	4,8 4,8 4,0	23 15 15	0,0 0,0 0,0	4,6 -3,6 -4,6	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	12 10 12	13 20 13	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 287 50	8 8 8
10 11 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	25 21	-4,1 -1,5 -5,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	10 3 13	3 1 4	4,8 4,8 4,8	25 21 15	0,0 0,0 0,0	4,6 -4,0 -5,0	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	12 10 13	13 22 14	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 260 50	8 8 8
11 12 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	25 21	-5,5 2,5 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 6 9	4 2 3	4,8 4,8 4,0	23 25 21	0,0 0,0 0,0	5,6 4,6 -5,0	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	15 12 13	15 25 14	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 360 50	8 8 8
12 13 2.5	3,80 3,80		6 50 25	1 3 5	25 25 21	-1,6 0,6 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 4 5	4 1 2	4,0 4,0 4,0	23 23 15	0,0 0,0 0,0	1,2 1,1 -0,8	0,0 0,0 0,0	31,9 30,7 31,9	28,6 13,8 28,6	3,7 4,9 3,7	0,0 0,0 0,0	4 4 3	3 8 2	0,0 0,0 0,0	5 13 5	25 475 25	8 8 8
14 15 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	27 21	-2,0 2,9 -5,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	5 7 13	1 2 4	4,8 4,8 4,0	23 21 15	0,0 0,0 0,0	4,1 -4,6 -5,6	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	11 12 15	11 25 15	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 363 50	8 8 8
15 16 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	25 27	-5,1 1,3 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 3 7	4 1 2	4,8 4,8 4,8	23 25 15	0,0 0,0 0,0	4,8 3,9 -3,9	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	13 10 10	13 22 11	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 287 50	8 8 8
16 17 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	25 27	-3,7 1,2 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	9 3 12	3 1 4	4,8 4,8 4,8	23 15 15	0,0 0,0 0,0	4,3 -3,8 -4,8	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	11 10 13	12 21 13	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 260 50	8 8 8
17 18 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	27 15	-5,1 2,2 -4,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 5 11	4 2 3	4,8 4,8 4,0	23 27 15	0,0 0,0 0,0	5,2 4,2 -4,9	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	14 11 13	14 23 14	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 360 50	8 8 8
18 19 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	25 25	-4,6 1,9 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 4 5	3 1 2	4,8 4,8 4,8	23 23 19	0,0 0,0 0,0	3,3 2,9 -2,2	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 8 6	9 16 6	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 385 50	8 8 8
20 21 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	30 18	-3,4 3,2 -7,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 23	8 8 14	2 2 5	4,8 4,8 5,8	30 18 18	0,0 0,0 0,0	5,2 -5,7 -7,0	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	14 15 18	14 32 19	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 343 50	8 8 8
21 22 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	24 20	-5,7 2,6 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 21 21	11 6 12	4 2 4	5,8 4,8 4,0	24 24 20	0,0 0,0 0,0	7,4 5,6 -7,2	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	19 15 19	20 31 20	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 287 50	8 8 8
22 23 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	30 30	-5,1 2,2 -6,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 23	12 5 14	4 2 5	4,8 4,8 5,8	30 18 18	0,0 0,0 0,0	7,1 -5,9 -7,6	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	19 15 20	20 32 21	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 280 50	8 8 8
23 24 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	30 18	-8,9 4,0 -6,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 21 23	12 10 13	6 3 5	8,3 4,8 5,8	4,2 30 18	0,0 0,0 0,0	9,5 7,7 -8,5	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	25 20 22	26 42 23	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 360 50	8 8 8
24 25 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	30 30	-5,8 -1,6 -2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	14 4 7	4 1 2	4,8 4,8 4,8	30 30 18	0,0 0,0 0,0	3,5 3,1 -2,3	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 8 6	10 17 6	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 380 50	8 8 8
25 26 2.5	3,80 3,80		30 50	3 5	30 18	-3,8 2,4 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	9 6 5	3 2 1	4,8 4,8 4,8	30 30 18	0,0 0,0 0,0	5,4 4,1 -4,7	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	14 11 12	15 22 13	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 212 50	8 8 8
27	3,80		30	3	18	2,1	0,0	0,0	21	5	1	4,8	30	0,0	4,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	12	13	0,0	11	50	8

## Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
28 2.5	3,80		30 5	3 18	18 5	2,8 -5,2	0,0 0,0	0,0 0,0	21 21	7 13	2 4	4,8 4,8	4,8 4,0	18 18	0,0 0,0	-5,1 -6,3	0,0 0,0	10,2 20,3	18,2 36,3	3,8 7,5	0,0 0,0	13 17	28 17	0,0 0,0	22 11	277 50	8 8
28 29 2.5	3,80 3,80		30 30 5	3 1 18	30 30 18	-5,2 1,5 -5,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 4 13	4 1 4	4,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,0	30 18 18	0,0 0,0 0,0	5,8 -4,4 -5,8	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	15 12 15	16 24 16	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 270 50	8 8 8
29 30 2.5	3,80 3,80		30 30 5	3 1 18	30 30 18	-6,8 2,9 -5,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 21 21	14 7 14	5 2 4	5,8 4,8 4,8	4,0 4,8 4,0	30 30 18	0,0 0,0 0,0	7,0 5,7 -6,5	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	18 15 17	19 31 18	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 360 50	8 8 8
30 31 2.5	3,80 3,80		30 30 5	3 1 18	30 30 18	-5,1 1,3 -3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 3 8	4 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8 30 18	30 30 18	0,0 0,0 0,0	3,3 2,9 -2,7	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	9 8 7	9 16 7	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 380 50	8 8 8
31 32 2.5	3,80 3,80		30 30 5	3 1 18	24 20 20	-4,0 2,3 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	10 6 5	3 2 1	4,8 4,8 4,8	4,8 24 18	24 24 18	0,0 0,0 0,0	5,4 4,1 -4,7	0,0 0,0 0,0	20,3 10,2 20,3	36,3 18,2 36,3	7,5 3,8 7,5	0,0 0,0 0,0	14 11 12	15 23 13	0,0 0,0 0,0	11 22 11	50 212 50	8 8 8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																										
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	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 b h	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		
1 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 41 41	2,3 -0,9 -3,0	2,6 -0,4 -2,4	-4,2 -3,4 -2,9		9 1 10	6 1 6	5,6 6,2 6,1	5,9 5,3 5,4	25 41 25	-0,8 -1,3 -0,8	2,1 1,4 2,1	0,0 0,0 0,0	36,6 11,8 36,6	39,3 21,0 39,3	4,9 4,4 4,9	0,0 0,0 0,0	7 7 7	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	72 240 59	8 8 8
2 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 41 41	2,3 -0,9 -3,0	2,6 -0,4 -2,4	-4,2 -3,4 -2,9		9 1 10	6 1 6	5,6 6,2 6,1	5,9 5,3 5,4	25 41 25	-0,8 -1,3 -0,8	2,1 1,4 2,1	0,0 0,0 0,0	36,6 11,8 36,6	39,3 21,0 39,3	4,9 4,4 4,9	0,0 0,0 0,0	7 7 7	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	72 240 59	8 8 8
3 2.5	-1,00 3,80		30 30 60	1 15 15	-5,3 -2,0 -4,6	0,8 0,6 0,7	-13,9 -13,2 -11,3		4 1 4	3 1 3	5,9 6,4 6,7	7,1 6,6 6,3	25 25 25	-0,1 -0,1 -0,1	2,7 2,7 2,7	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	40,6 25,7 40,6	8,6 5,4 8,6	0,0 0,0 0,0	6 6 6	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	86 224 60	8 8 8
4 2.5	-1,00 3,80		30 30 60	1 31 37	6,6 3,0 5,4	1,1 0,3 -1,5	-13,4 -12,7 -15,5		6 1 4	5 2 4	5,7 6,8 6,6	7,3 6,2 6,4	43 43 43	0,1 0,1 0,1	-3,2 -3,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	40,6 25,7 40,6	8,6 5,4 8,6	0,0 0,0 0,0	8 8 8	8 13 8	0,0 0,0 0,0	12 19 12	72 228 60	8 8 8
5 2.5	-1,00 3,80		30 30 60	1 43 35	-6,3 2,8 7,0	-1,0 -0,3 -0,5	-11,1 -6,9 -9,6		6 2 6	4 2 4	6,6 7,1 7,2	6,4 6,0 5,8	43 43 43	0,3 0,3 0,3	-3,8 -3,8 -3,8	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	40,6 25,7 40,6	8,6 5,4 8,6	0,0 0,0 0,0	8 8 8	9 15 9	0,0 0,0 0,0	12 19 12	71 229 60	8 8 8
6 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 37 37	-2,2 -1,4 0,7	-2,5 -0,1 2,7	-7,4 -5,5 -6,0		7 1 7	5 1 4	5,8 5,6 5,2	5,7 5,9 6,4	37 37 37	1,4 1,4 1,4	-0,8 -0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	33,3 21,0 33,3	6,9 4,4 6,9	0,0 0,0 0,0	6 6 6	7 12 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	71 241 58	8 8 8
7 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 37 37	-2,2 1,0 2,4	-2,0 0,3 2,0	-7,6 -7,6 -6,2		6 0 7	4 1 5	5,9 5,6 6,2	5,6 5,6 5,3	41 41 41	-1,4 -1,4 -1,4	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	33,3 21,0 33,3	6,9 4,4 6,9	0,0 0,0 0,0	6 6 6	7 12 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	73 236 61	8 8 8
8 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 37 34	-5,6 -1,5 -5,4	1,1 0,4 -0,4	-10,9 -10,4 -8,7		8 1 7	6 1 4	5,2 5,5 5,7	6,4 6,0 5,8	41 41 41	0,0 0,0 0,0	3,1 3,1 3,1	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	33,3 21,0 33,3	6,9 4,4 6,9	0,0 0,0 0,0	8 8 8	9 15 9	0,0 0,0 0,0	12 19 12	66 246 58	8 8 8
9 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 37 46	-1,0 -0,9 -1,0	-2,6 -0,3 2,7	-16,6 -15,8 -15,3		4 0 4	4 1 4	5,6 5,5 5,7	5,9 6,0 5,8	37 37 37	1,4 1,4 1,4	-0,4 -0,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	33,3 21,0 33,3	6,9 4,4 6,9	0,0 0,0 0,0	6 6 6	8 12 8	0,0 0,0 0,0	12 19 12	68 242 60	8 8 8
10 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 37 37	-1,6 1,0 1,7	-2,3 0,3 2,2	-13,5 -13,4 -12,1		4 0 4	4 1 4	5,5 5,5 5,8	6,0 6,0 5,7	37 37 37	1,2 1,2 1,2	-0,9 -0,9 -0,9	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	33,3 21,0 33,3	6,9 4,4 6,9	0,0 0,0 0,0	6 6 6	7 10 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	65 245 60	8 8 8
11 2.5	-1,00 3,80		40 30 60	1 43 21	2,1 -1,8 -2,6	-2,6 -0,3 2,4	-16,0 -15,4 -14,3		4 0 4	4 1 4	6,3 6,5 6,6	6,7 6,5 6,4	35 37 35	1,4 1,4 1,4	-0,1 -0,4 -0,1	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	40,6 25,7 40,6	8,6 5,4 8,6	0,0 0,0 0,0	7 7 7	7 12 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	71 239 60	8 8 8
12 2.5	-1,00 3,80		40 30 60	1 31 31	8,0 -2,4 -6,6	1,2 -0,4 -1,6	-20,6 -18,3 -19,0		6 0 6	5 1 5	5,7 7,0 5,5	7,3 7,0 7,6	31 31 31	-0,8 -0,8 -0,8	4,1 4,1 4,1	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	40,6 25,7 40,6	8,6 5,4 8,6	0,0 0,0 0,0	10 10 10	10 16 10	0,0 0,0 0,0	12 19 12	68 232 60	8 8 8
13 2.5	-1,00 3,80		40 30 60	1 43 31	8,5 -2,3 -7,8	-0,8 -0,6 -0,4	-15,4 -13,9 -13,9		7 1 6	5 1 4	6,5 6,6 7,0	6,5 6,4 6,0	31 31 31	0,0 0,0 0,0	4,5 4,5 4,5	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	40,6 25,7 40,6	8,6 5,4 8,6	0,0 0,0 0,0	9 9 9	11 18 11	0,0 0,0 0,0	12 19 12	88 212 60	8 8 8
14 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 41 46	5,9 1,6 4,8	-0,6 0,4 1,3	-12,8 -11,8 -9,4		7 0 8	5 1 6	5,4 5,1 5,0	6,1 6,4 6,5	41 41 41	0,5 0,5 0,5	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	33,3 21,0 33,3	6,9 4,4 6,9	0,0 0,0 0,0	9 9 9	9 14 9	0,0 0,0 0,0	12 19 12	67 245 58	8 8 8
15 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 34 34	-1,5 0,6 1,9	2,6 -0,6 -2,7	-17,3 -16,4 -15,9		4 0 5	4 1 5	5,6 5,7 5,6	5,9 5,9 5,9	34 41 34	-1,4 -1,5 -1,4	-0,9 0,0 -0,9	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 18,6	33,3 21,0 33,3	6,9 4,4 6,9	0,0 0,0 0,0	7 7 7	8 12 8	0,0 0,0 0,0	12 19 12	68 245 58	8 8 8
16 2.5	-1,00 3,80		30 30 50	1 41 27	1,1 0,9 0,9	2,5 -0,2 -11,5	-11,6 -11,5 -11,5		5 0 1	4 1 5	5,5 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	41 41 41	-1,3 -1,3 -1,3	0,5 0,5 0,5	0,0 0,0 0,0	18,6 11,8 11,8	33,3 21,0 21,0	6,9 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	6 6 6	7 11 11	0,0 0,0 0,0	12 19 19	65 244 244	8 8 8

# Tabulati di Calcolo

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Com b	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	sf% 100	ec% 100	Area cmq b h	Com b	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			50	5	34	0,9	-2,5	-10,0		5	4	5,3	6,2	41	-1,3	0,5	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	7	0,0	12	61	8
17	-1,00		4	1	41	1,9	2,6	-15,1		4	4	6,0	7,0	33	-1,4	-0,2	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	7	8	0,0	12	71	8
17	3,80		30	3	15	-1,7	0,3	-14,3		0	1	6,5	6,6	34	-1,4	-0,2	0,0	11,8	25,7	5,4	0,0	7	12	0,0	19	239	8
2.5			60	5	41	-2,3	-2,5	-13,4		4	4	6,4	6,6	33	-1,4	-0,2	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	7	8	0,0	12	60	8
18	-1,00		3	1	31	-1,1	2,3	-16,2		3	4	5,7	5,9	31	-1,3	-0,7	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	7	0,0	12	67	8
18	3,80		30	3	31	0,5	-0,6	-15,4		0	1	5,8	5,7	31	-1,3	-0,7	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	6	11	0,0	19	242	8
2.5			50	5	31	1,5	-2,4	-14,8		4	4	5,8	5,7	31	-1,3	-0,7	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	7	0,0	12	61	8
19	-1,00		3	1	40	1,6	2,2	-7,4		6	4	5,8	5,7	40	-1,2	0,5	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	7	0,0	12	74	8
19	3,80		30	3	27	1,2	-0,2	-4,6		1	1	6,0	5,5	40	-1,2	0,5	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	10	0,0	19	237	8
2.5			50	5	31	0,5	-2,3	-6,4		5	3	5,0	6,6	40	-1,2	0,5	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	7	0,0	12	59	8
20	-1,00		3	1	46	1,5	-2,2	-7,3		6	4	5,9	5,6	34	-1,1	0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	6	0,0	12	72	8
20	3,80		30	3	21	-1,3	-0,4	-6,3		1	1	6,1	5,4	34	-1,1	0,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	6	10	0,0	19	240	8
2.5			50	5	41	-2,1	-2,2	-7,5		6	5	6,2	5,3	34	-1,1	0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	6	0,0	12	57	8
21	-1,00		3	1	37	-1,0	-2,8	-18,8		4	4	5,4	6,1	37	1,5	-0,5	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	8	0,0	12	68	8
21	3,80		30	3	20	-1,0	-0,4	-18,0		0	1	5,5	6,0	37	1,5	-0,5	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	6	13	0,0	19	244	8
2.5			50	5	37	0,8	2,9	-17,4		4	4	5,2	6,3	37	1,5	-0,5	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	8	0,0	12	58	8
22	-1,00		3	1	46	-4,7	-0,5	-16,5		4	4	5,7	5,8	37	-0,2	-2,3	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	7	0,0	12	75	8
22	3,80		30	3	41	1,5	-0,3	-16,8		0	1	5,6	5,9	37	-0,2	-2,3	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	6	11	0,0	19	234	8
2.5			50	5	37	3,7	-0,5	-15,0		3	3	6,0	5,5	37	-0,2	-2,3	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	7	0,0	12	62	8
23	-1,00		4	1	30	5,8	-0,7	-20,3		3	3	6,6	6,4	30	0,4	3,0	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	7	7	0,0	12	74	8
23	3,80		30	3	18	-1,7	0,4	-19,1		0	1	6,5	6,5	30	0,4	3,0	0,0	11,8	25,7	5,4	0,0	7	12	0,0	19	236	8
2.5			60	5	30	-5,3	0,7	-18,6		3	3	6,9	6,1	30	0,4	3,0	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	7	7	0,0	12	60	8
24	-1,00		4	1	36	-2,0	-3,2	-21,7		4	4	6,3	6,8	43	1,9	-0,3	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	9	10	0,0	12	70	8
24	3,80		30	3	36	1,7	1,0	-20,8		0	2	6,7	6,3	43	1,9	-0,3	0,0	11,8	25,7	5,4	0,0	9	16	0,0	19	230	8
2.5			60	5	36	4,1	3,7	-20,1		7	6	6,6	6,4	43	1,9	-0,3	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	9	10	0,0	12	60	8
25	-1,00		4	1	43	2,3	-2,9	-14,5		5	4	6,1	6,9	36	2,0	0,1	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	8	11	0,0	12	69	8
25	3,80		30	3	43	-0,7	1,4	-13,5		1	2	5,8	7,2	43	2,0	1,4	0,0	11,8	25,7	5,4	0,0	8	17	0,0	19	231	8
2.5			60	5	43	-2,7	4,2	-12,9		9	6	5,9	7,1	36	2,0	0,1	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	8	11	0,0	12	60	8
26	-1,00		3	1	31	4,0	1,0	-6,8		6	4	5,4	6,1	36	-0,5	-1,8	0,0	37,0	39,7	4,9	0,0	6	6	0,0	12	73	8
26	3,80		30	3	31	1,9	0,1	-6,3		2	1	5,8	5,7	18	-1,1	0,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	6	9	0,0	19	237	8
2.5			50	5	20	2,0	-2,1	-7,6		6	4	5,5	6,0	36	-0,5	-1,8	0,0	37,0	39,7	4,9	0,0	6	6	0,0	12	60	8
27	-1,00		3	1	46	-4,1	-1,2	-7,5		7	5	5,5	6,1	30	1,1	-0,4	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	6	0,0	12	76	8
27	3,80		30	3	46	-2,0	-0,1	-6,9		2	2	5,7	5,8	30	1,1	-0,4	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	6	9	0,0	19	235	8
2.5			50	5	24	-1,5	2,1	-7,4		5	4	5,4	6,1	30	1,1	-0,4	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	6	0,0	12	58	8
28	-1,00		3	1	20	-3,6	-0,6	-12,4		3	3	5,5	6,1	18	-0,2	-2,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	6	0,0	12	82	8
28	3,80		30	3	46	0,6	-0,9	-12,1		0	1	5,4	6,1	18	-0,2	-2,0	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	6	10	0,0	19	231	8
2.5			50	5	18	3,7	-0,7	-11,2		4	4	5,7	5,8	18	-0,2	-2,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	6	0,0	12	57	8
29	-1,00		4	1	30	5,9	-0,8	-13,6		5	4	6,5	6,5	30	0,1	3,1	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	6	8	0,0	12	83	8
29	3,80		30	3	20	-1,6	-0,7	-13,2		0	1	6,3	6,7	30	0,1	3,1	0,0	11,8	25,7	5,4	0,0	6	12	0,0	19	227	8
2.5			60	5	24	-5,3	-0,8	-12,1		4	3	6,7	6,3	30	0,1	3,1	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	6	8	0,0	12	60	8
30	-1,00		4	1	18	-5,8	0,7	-15,3		4	4	6,6	6,5	31	-1,6	-1,2	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	8	9	0,0	12	70	8
30	3,80		30	3	30	2,1	-0,7	-14,2		1	2	6,2	6,8	31	-1,6	-1,2	0,0	11,8	25,7	5,4	0,0	8	14	0,0	19	230	8
2.5			60	5	34	3,8	-3,3	-14,2		7	6	6,2	6,8	31	-1,6	-1,2	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	8	9	0,0	12	60	8
31	-1,00		4	1	40	2,3	2,9	-14,8		5	4	5,8	7,2	31	-2,0	0,1	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	8	11	0,0	12	69	8
31	3,80		30	3	40	-0,6	-1,4	-13,9		1	2	5,7	7,3	31	-2,0	0,1	0,0	11,8	25,7	5,4	0,0	8	17	0,0	19	231	8
2.5			60	5	40	-2,5	-4,2	-13,2		9	6	5,7	7,3	31	-2,0	0,1	0,0	18,6	40,6	8,6	0,0	8	11	0,0	12	60	8
32	-1,00		3	1	36	-3,8	1,1																				

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)	
1	-1,00	1	Rara												Rara cls	192,0	15,5	5	9	-4,3	0,0	0,0
2	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	597	5	9	-4,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	144,0	12,9	5	1	-3,6	0,0	0,0	
1	-1,00	1	Rara												Rara cls	192,0	7,0	5	14	-2,0	0,0	0,0
7	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	268	5	14	-2,0	0,0	0,0	
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	5,0	5	1	-1,4	0,0	0,0	
10	-1,00	1	Rara												Rara cls	192,0	13,1	1	6	3,7	0,0	0,0
16	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	503	1	6	3,7	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,9	0,0	0,0			Perm cls	144,0	10,5	1	1	2,9	0,0	0,0	
2	-1,00	1	Rara												Rara cls	192,0	46,0	5	13	-13,1	0,0	0,0
10	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-11,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1802	5	13	-13,1	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-11,6	0,0	0,0			Perm cls	144,0	40,8	5	1	-11,6	0,0	0,0	

# Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)
3 11	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-11,8 -11,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	46,2 1810 40,4	5 5 5	12 12 1	-13,2 -13,2 -11,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
4 12	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,9 -3,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	16,1 621 13,5	5 5 5	12 12 1	-4,5 -4,5 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
5 13	-1,00 -1,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 2	6 1	-3,2 -3,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	15,7 606 10,8	1 1 2	14 14 1	-4,4 -4,4 -3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
6 8	-1,00 -1,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	6 1	-2,1 -2,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	9,4 361 7,2	1 1 1	14 14 1	-2,6 -2,6 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
7 9	-1,00 -1,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,9 -3,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	15,8 611 13,5	5 5 5	12 12 1	-4,4 -4,4 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
8 14	-1,00 -1,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	4 1	0,8 0,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	5,7 218 2,3	1 1 1	8 8 1	1,6 1,6 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
9 15	-1,00 -1,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	1,5 1,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	7,3 280 4,9	1 1 1	6 6 1	2,0 2,0 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
11 17	-1,00 -1,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	3,2 3,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	13,4 516 10,8	1 1 1	6 6 1	3,8 3,8 3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
12 18	-1,00 -1,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,9 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	14,6 562 9,5	1 1 1	6 6 1	4,1 4,1 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
13 19	-1,00 -1,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	4 1	-2,3 -2,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	11,3 433 7,9	1 1 5	6 6 1	3,2 3,2 -2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
14 20	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-2,0 -2,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	8,1 311 7,1	5 5 5	14 14 1	-2,3 -2,3 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
15 21	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,9 2,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	13,0 499 9,8	1 1 1	6 6 1	3,6 3,6 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
16 22	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,3 2,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	10,1 389 7,9	1 1 1	6 6 1	2,8 2,8 2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
17 23	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,8 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	12,1 466 9,4	1 1 1	6 6 1	3,4 3,4 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
18 24	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,1 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	8,7 334 7,1	1 1 1	8 8 1	2,4 2,4 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
21 27	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	4,0 3,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	17,0 654 13,5	1 1 1	6 6 1	4,8 4,8 3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
22 28	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	3,5 3,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	15,9 612 12,0	1 1 1	6 6 1	4,5 4,5 3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
23 29	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	3,9 3,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	17,4 671 13,3	1 1 1	6 6 1	4,9 4,9 3,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
24 30	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	5,7 5,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	23,5 909 19,5	1 1 1	6 6 1	6,6 6,6 5,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
25 31	-1,00 -1,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	1 1	-8,5 -8,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	33,6 1306 29,2	3 3 3	6 6 1	-9,5 -9,5 -8,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
26 32	-1,00 -1,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-5,0 -4,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	20,0 774 17,4	5 5 5	14 14 1	-5,6 -5,6 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
2 3	-1,00 -1,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,6 2,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	11,9 460 8,7	5 5 5	9 9 1	3,3 3,3 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0

# Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																							
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI									
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	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)	
3	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	9,2	1	3	2,6	0,0	0,0
4	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,9	0,0	0,0					Rara fer	3600	355	1	3	2,6	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,0	0,0					Perm cls	144,0	6,4	1	1	1,8	0,0	0,0
4	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	15,9	1	12	4,5	0,0	0,0
5	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,5	0,0	0,0					Rara fer	3600	613	1	12	4,5	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,3	0,0	0,0					Perm cls	144,0	11,8	1	1	3,3	0,0	0,0
6	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	13,1	5	11	-3,7	0,0	0,0
7	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0					Rara fer	3600	505	5	11	-3,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0					Perm cls	144,0	11,4	5	1	-3,2	0,0	0,0
8	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	39,0	5	10	-11,1	0,0	0,0
9	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-10,1	0,0	0,0					Rara fer	3600	1522	5	10	-11,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-9,9	0,0	0,0					Perm cls	144,0	35,0	5	1	-9,9	0,0	0,0
9	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	11,4	1	3	3,2	0,0	0,0
10	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,5	0,0	0,0					Rara fer	3600	439	1	3	3,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,0	0,0					Perm cls	144,0	8,4	1	1	2,3	0,0	0,0
10	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	11,2	1	3	3,1	0,0	0,0
11	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,6	0,0	0,0					Rara fer	3600	433	1	3	3,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,5	0,0	0,0					Perm cls	144,0	8,9	1	1	2,5	0,0	0,0
11	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	11,1	1	3	3,1	0,0	0,0
12	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,5	0,0	0,0					Rara fer	3600	426	1	3	3,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,4	0,0	0,0					Perm cls	144,0	8,6	1	1	2,4	0,0	0,0
12	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	19,2	1	3	5,4	0,0	0,0
13	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,4	0,0	0,0					Rara fer	3600	740	1	3	5,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,2	0,0	0,0					Perm cls	144,0	14,9	1	1	4,2	0,0	0,0
14	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	20,2	5	9	-5,7	0,0	0,0
15	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-5,1	0,0	0,0					Rara fer	3600	779	5	9	-5,7	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,0	0,0	0,0					Perm cls	144,0	17,7	5	1	-5,0	0,0	0,0
15	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	14,1	1	3	3,9	0,0	0,0
16	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,1	0,0	0,0					Rara fer	3600	542	1	3	3,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,9	0,0	0,0					Perm cls	144,0	10,2	1	1	2,9	0,0	0,0
16	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	10,3	1	3	2,9	0,0	0,0
17	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,4	0,0	0,0					Rara fer	3600	395	1	3	2,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,0	0,0					Perm cls	144,0	8,3	1	1	2,3	0,0	0,0
17	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	11,0	1	3	3,1	0,0	0,0
18	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,4	0,0	0,0					Rara fer	3600	425	1	3	3,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,0	0,0					Perm cls	144,0	8,2	1	1	2,3	0,0	0,0
18	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	17,1	1	3	4,8	0,0	0,0
19	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,0	0,0	0,0					Rara fer	3600	661	1	3	4,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,8	0,0	0,0					Perm cls	144,0	13,5	1	1	3,8	0,0	0,0
20	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	15,1	5	9	-4,2	0,0	0,0
21	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,6	0,0	0,0					Rara fer	3600	583	5	9	-4,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0					Perm cls	144,0	12,6	5	1	-3,5	0,0	0,0
21	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	11,2	1	3	3,1	0,0	0,0
22	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,6	0,0	0,0					Rara fer	3600	432	1	3	3,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,5	0,0	0,0					Perm cls	144,0	8,8	1	1	2,5	0,0	0,0
22	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	7,8	1	3	2,2	0,0	0,0
23	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	0,0	0,0					Rara fer	3600	301	1	3	2,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,0	0,0					Perm cls	144,0	5,7	1	1	1,6	0,0	0,0
23	-1,00	1	Rara													Rara cls	192,0	13,2	1	3	3,7	0,0	0,0
24	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,8	0,0	0,0					Rara fer	3600	508	1	3	3,7	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,7	0,0	0,0					Perm cls	144,0	9,6	1	1	2,7	0,0	0,0
24	-1,00		Rara													Rara cls	192,0	28,9	5	9	8,1	0,0	0,0
25	-1,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	6,8	0,0	0,0					Rara fer	3600	1120	5	9	8,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	6,6	0,0	0,0					Perm cls	144,0	23,4	5	1	6,6	0,0	0,0
25	-1,00		Rara													Rara cls	192,0	23,6	1	3	6,6	0,0	0,0
26	-1,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	5,8	0,0	0,0					Rara fer	3600	914	1	3	6,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,6	0,0	0,0					Perm cls	144,0	19,8	1	1	5,6	0,0	0,0
27	-1,00		Rara													Rara cls	192,0	11,6	2	9	-3,2	0,0	0,0
28	-1,00		Freq	0,4	0,000	0	2	1	-2,8	0,0	0,0					Rara fer	3600	446	2	9	-3,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-2,7	0,0	0,0					Perm cls	144,0	9,5	2	1	-2,7	0,0	0,0
28	-1,00		Rara													Rara cls	192,0	8,2	5	9	2,3	0,0	0,0
29	-1,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0					Rara fer	3600	316	5	9	2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,0	0,0					Perm cls	144,0	5,2	5	1	1,5	0,0	0,0
29	-1,00		Rara													Rara cls	192,0	7,4	4	3	-2,1	0,0	0,0
30	-1,00		Freq	0,4	0,000	0	4	1	-1,7	0,0	0,0					Rara fer	3600	286	4	3	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-1,6	0,0	0,0					Perm cls	144,0	5,7	4	1	-1,6	0,0	0,0

# Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm 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)
30	-1,00		Rara											Rara cls	192,0	24,9	5	9	7,0	0,0	0,0
31	-1,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	5,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	966	5	9	7,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,6	0,0	0,0			Perm cls	144,0	19,8	5	1	5,6	0,0	0,0
31	-1,00		Rara											Rara cls	192,0	22,0	1	3	6,2	0,0	0,0
32	-1,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	5,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	852	1	3	6,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,1	0,0	0,0			Perm cls	144,0	18,3	1	1	5,1	0,0	0,0
1	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	18,1	1	9	-5,1	0,0	0,0
2	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	700	1	9	-5,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,3	0,0	0,0			Perm cls	144,0	15,3	1	1	-4,3	0,0	0,0
1	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	12,2	1	12	-3,4	0,0	0,0
2	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	468	1	12	-3,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	0,0			Perm cls	144,0	10,0	1	1	-2,8	0,0	0,0
1	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	5,9	1	12	-1,6	0,0	0,0
2	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	226	1	12	-1,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	4,9	1	1	-1,4	0,0	0,0
1	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	8,1	5	9	-2,3	0,0	0,0
7	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	310	5	9	-2,3	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	6,2	5	1	-1,7	0,0	0,0
10	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	4,0	1	8	1,1	0,0	0,0
16	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	4	1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	155	1	8	1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	144,0	3,6	1	1	1,0	0,0	0,0
10	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	2,4	5	14	0,7	0,0	0,0
16	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	6	0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	93	5	14	0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	144,0	2,2	5	1	0,6	0,0	0,0
10	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	9,6	5	12	2,7	0,0	0,0
16	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	369	5	12	2,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,2	0,0	0,0			Perm cls	144,0	7,7	5	1	2,2	0,0	0,0
2	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	29,7	1	12	-8,4	0,0	0,0
10	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-7,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	1155	1	12	-8,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	26,2	1	1	-7,4	0,0	0,0
2	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	20,0	1	12	-5,6	0,0	0,0
10	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	772	1	12	-5,6	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,0	0,0	0,0			Perm cls	144,0	17,6	1	1	-5,0	0,0	0,0
2	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	13,4	1	12	-3,8	0,0	0,0
10	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	517	1	12	-3,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0			Perm cls	144,0	11,9	1	1	-3,3	0,0	0,0
2	-1,00	5	Rara											Rara cls	192,0	12,7	5	12	3,6	0,0	0,0
10	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	489	5	12	3,6	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,8	0,0	0,0			Perm cls	144,0	9,9	5	1	2,8	0,0	0,0
3	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	30,1	1	12	-8,5	0,0	0,0
11	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-7,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	1167	1	12	-8,5	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	26,2	1	1	-7,4	0,0	0,0
3	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	18,8	1	12	-5,3	0,0	0,0
11	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	726	1	12	-5,3	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	0,0			Perm cls	144,0	16,4	1	1	-4,6	0,0	0,0
3	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	13,8	1	12	-3,9	0,0	0,0
11	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	532	1	12	-3,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	12,1	1	1	-3,4	0,0	0,0
3	-1,00	5	Rara											Rara cls	192,0	14,2	5	12	4,0	0,0	0,0
11	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	547	5	12	4,0	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,1	0,0	0,0			Perm cls	144,0	11,0	5	1	3,1	0,0	0,0
4	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	16,9	3	12	-4,8	0,0	0,0
12	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	654	3	12	-4,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	144,0	14,3	5	1	-4,0	0,0	0,0
4	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	17,5	1	12	-4,9	0,0	0,0
12	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	674	1	12	-4,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,1	0,0	0,0			Perm cls	144,0	14,8	1	1	-4,1	0,0	0,0
4	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	12,4	1	12	-3,5	0,0	0,0
12	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	478	1	12	-3,5	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	144,0	10,8	1	1	-3,0	0,0	0,0
4	-1,00	5	Rara											Rara cls	192,0	13,7	5	12	3,8	0,0	0,0
12	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	527	5	12	3,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	8,6	5	1	2,4	0,0	0,0
7	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	15,4	1	12	-4,3	0,0	0,0
9	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	595	1	12	-4,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	13,1	1	1	-3,7	0,0	0,0

# Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)
7 9	-1,00 -1,00	3 / 4	Rara Freq Perm											Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	13,3 514 11,9	1 12 1	12	-3,7 -3,7 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
7 9	-1,00 -1,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-3,4 -3,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	8,3 318 6,0	5 5 1	12 12 1	2,3 2,3 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
9 15	-1,00 -1,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,0 -0,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	4,2 161 3,4	5 5 5	6 6 1	-1,2 -1,2 -0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
9 15	-1,00 -1,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,0 -0,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	4,1 159 3,4	1 1 1	6 6 1	-1,2 -1,2 -0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
9 15	-1,00 -1,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,4 2,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	10,5 406 8,2	5 5 5	12 12 1	3,0 3,0 2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
11 17	-1,00 -1,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	4 1	1,0 1,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	3,9 148 3,5	1 1 1	8 8 1	1,1 1,1 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
11 17	-1,00 -1,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	6 1	0,7 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	2,5 95 2,3	5 5 5	14 14 1	0,7 0,7 0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
11 17	-1,00 -1,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,6 2,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	10,8 416 8,9	5 5 5	12 12 1	3,0 3,0 2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
12 18	-1,00 -1,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,9 -1,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	7,5 289 6,7	5 5 5	12 12 1	-2,1 -2,1 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
12 18	-1,00 -1,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,8 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	7,1 273 6,3	1 1 1	12 12 1	-2,0 -2,0 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
12 18	-1,00 -1,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	6 1	1,4 1,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	5,9 225 5,0	5 5 5	14 14 1	1,6 1,6 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
14 20	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,8 -3,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	15,2 587 13,3	5 5 5	9 9 1	-4,3 -4,3 -3,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
14 20	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-4,5 -4,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	18,1 700 15,7	5 5 5	6 6 1	-5,1 -5,1 -4,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
14 20	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-4,6 -4,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	18,5 714 15,9	1 1 1	6 6 1	-5,2 -5,2 -4,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
14 20	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-3,5 -3,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	14,6 564 12,3	1 1 1	6 6 1	-4,1 -4,1 -3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
15 21	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-2,4 -2,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	9,8 378 8,4	5 5 5	12 12 1	-2,8 -2,8 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
15 21	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-2,6 -2,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	10,5 404 9,1	5 5 5	6 6 1	-2,9 -2,9 -2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
15 21	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-2,7 -2,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	10,7 413 9,3	1 1 1	6 6 1	-3,0 -3,0 -2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
15 21	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	4,3 4,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	17,9 690 14,6	5 5 5	12 12 1	5,0 5,0 4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
16 22	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,7 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	7,2 276 6,0	5 5 5	12 12 1	-2,0 -2,0 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
16 22	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,7 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	7,2 275 5,9	1 1 1	12 12 1	-2,0 -2,0 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
16 22	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,5 -1,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	6,1 235 5,1	1 1 1	6 6 1	-1,7 -1,7 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0

# Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)	
16 22	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	4,7 4,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	20,7 802 15,9	5 5 5	12 12 1	5,8 5,8 4,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
17 23	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,9 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	7,8 299 6,5	5 5 5	12 12 1	-2,2 -2,2 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
17 23	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,9 -1,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	8,0 307 6,6	1 1 1	12 12 1	-2,2 -2,2 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
17 23	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	7,0 270 5,8	1 1 1	6 6 1	-2,0 -2,0 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
17 23	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	4,4 4,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	19,2 741 14,8	5 5 5	12 12 1	5,4 5,4 4,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
18 24	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	4 1	0,4 0,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	1,9 73 1,4	5 5 1	12 12 1	-0,5 -0,5 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
18 24	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	6 1	0,5 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	2,2 84 1,7	1 1 5	12 12 1	-0,6 -0,6 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
18 24	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	3,1 3,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	12,4 478 10,6	5 5 5	12 12 1	3,5 3,5 3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
18 24	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	7,9 7,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	32,6 1269 26,8	5 5 5	12 12 1	9,2 9,2 7,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
21 27	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-2,4 -2,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	9,9 382 8,5	5 5 5	6 6 1	-2,8 -2,8 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
21 27	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,7 -3,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	15,2 585 12,8	5 5 5	6 6 1	-4,3 -4,3 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
21 27	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-3,9 -3,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	15,7 605 13,4	1 1 1	6 6 1	-4,4 -4,4 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
21 27	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-4,0 -3,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	16,6 639 13,9	1 1 1	8 8 1	-4,6 -4,6 -3,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
22 28	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,2 -3,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	12,8 494 11,2	5 5 5	9 9 1	-3,6 -3,6 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
22 28	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-5,0 -4,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	19,8 767 17,4	5 5 5	6 6 1	-5,6 -5,6 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
22 28	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-8,6 -8,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	33,7 1310 29,8	5 5 5	6 6 1	-9,5 -9,5 -8,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
22 28	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-13,6 -13,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	52,6 2066 46,7	1 1 1	7 7 1	-15,0 -15,0 -13,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
23 29	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,2 -3,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	12,9 498 11,2	5 5 5	6 6 1	-3,6 -3,6 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
23 29	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-5,3 -5,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	21,2 821 18,5	5 5 5	6 6 1	-6,0 -6,0 -5,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
23 29	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-8,9 -8,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	35,0 1364 30,7	5 5 5	6 6 1	-9,9 -9,9 -8,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
23 29	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-14,1 -13,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	54,8 2155 48,4	1 1 1	6 6 1	-15,7 -15,7 -13,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
24 30	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-5,6 -5,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	21,7 839 19,3	5 5 5	6 6 1	-6,1 -6,1 -5,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	

# Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)
24 30	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-6,9 -6,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	27,0 1048 23,7	5 5 6	6 6 1	-7,6 -7,6 -6,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
24 30	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-9,9 -9,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	39,2 1528 33,9	5 5 5	6 6 1	-11,1 -11,1 -9,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
24 30	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-16,4 -16,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	63,8 2522 55,9	1 1 1	6 6 1	-18,3 -18,3 -16,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
26 32	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-6,2 -6,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	24,2 937 21,6	5 5 5	3 3 1	-6,8 -6,8 -6,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
26 32	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-6,3 -6,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	24,6 951 21,9	5 5 5	3 3 1	-6,9 -6,9 -6,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
26 32	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-6,3 -6,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	24,5 949 21,8	1 1 1	3 3 1	-6,9 -6,9 -6,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
26 32	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-5,1 -5,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	20,6 797 17,8	1 1 1	8 8 1	-5,8 -5,8 -5,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
3 4	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-2,4 -2,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	9,8 376 8,3	5 5 5	12 12 1	-2,7 -2,7 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
3 4	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,7 -3,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	14,9 573 12,8	5 5 5	12 12 1	-4,2 -4,2 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
3 4	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-2,8 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	11,4 438 9,7	1 1 1	12 12 1	-3,2 -3,2 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
3 4	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	3,1 2,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	13,5 522 10,4	5 5 5	12 12 1	3,8 3,8 2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
4 5	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,5 -3,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	14,7 565 12,3	5 5 5	12 12 1	-4,1 -4,1 -3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
4 5	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-4,6 -4,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	19,1 738 16,0	5 5 5	12 12 1	-5,4 -5,4 -4,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
4 5	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-5,0 -4,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	20,7 799 17,4	1 1 1	12 12 1	-5,8 -5,8 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
4 5	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-4,4 -4,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	18,3 705 15,4	1 1 1	12 12 1	-5,1 -5,1 -4,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
6 7	-1,00 -1,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,4 -3,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	13,7 528 12,0	5 5 5	12 12 1	-3,8 -3,8 -3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
6 7	-1,00 -1,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-3,3 -3,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	13,0 503 11,4	1 1 1	12 12 1	-3,7 -3,7 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
6 7	-1,00 -1,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,8 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	7,5 289 6,4	1 1 1	12 12 1	-2,1 -2,1 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
8 9	-1,00 -1,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 2	1 1	-5,9 -5,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	23,0 891 20,5	2 2 2	10 10 1	-6,5 -6,5 -5,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
8 9	-1,00 -1,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-5,5 -5,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	21,6 834 19,2	1 1 1	10 10 1	-6,1 -6,1 -5,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
8 9	-1,00 -1,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-3,5 -3,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	13,5 521 12,0	1 1 1	9 9 1	-3,8 -3,8 -3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
8 9	-1,00 -1,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	3,0 2,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	13,9 536 10,1	5 5 5	9 9 1	3,9 3,9 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0

## Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
9	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	6,2	5	12	-1,7	0,0	0,0
10	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	239	5	12	-1,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	144,0	5,2	5	1	-1,5	0,0	0,0
9	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	6,3	1	9	-1,7	0,0	0,0
10	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	241	1	9	-1,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	144,0	5,3	1	1	-1,5	0,0	0,0
9	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	7,4	5	11	2,1	0,0	0,0
10	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	283	5	11	2,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0			Perm cls	144,0	5,8	5	1	1,6	0,0	0,0
10	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	2,3	5	3	-0,7	0,0	0,0
11	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	90	5	3	-0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	1,5	5	1	-0,4	0,0	0,0
10	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	3,1	5	11	0,9	0,0	0,0
11	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	5	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	120	5	11	0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	2,6	5	1	0,7	0,0	0,0
10	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	14,9	5	9	4,2	0,0	0,0
11	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	573	5	9	4,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,3	0,0	0,0			Perm cls	144,0	11,7	5	1	3,3	0,0	0,0
11	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	7,4	5	9	-2,1	0,0	0,0
12	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	284	5	9	-2,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	6,2	5	1	-1,7	0,0	0,0
11	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	7,4	1	9	-2,1	0,0	0,0
12	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	283	1	9	-2,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	6,0	1	1	-1,7	0,0	0,0
11	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	6,4	1	3	-1,8	0,0	0,0
12	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	246	1	3	-1,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	144,0	5,3	1	1	-1,5	0,0	0,0
11	-1,00	5	Rara											Rara cls	192,0	15,4	5	9	4,3	0,0	0,0
12	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	596	5	9	4,3	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	12,2	5	1	3,4	0,0	0,0
12	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	13,9	5	6	-3,9	0,0	0,0
13	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	536	5	6	-3,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	12,2	5	1	-3,4	0,0	0,0
12	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	24,6	5	3	-6,9	0,0	0,0
13	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-6,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	955	5	3	-6,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,2	0,0	0,0			Perm cls	144,0	21,9	5	1	-6,2	0,0	0,0
12	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	29,9	5	4	-8,4	0,0	0,0
13	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-7,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	1160	5	4	-8,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-7,5	0,0	0,0			Perm cls	144,0	26,7	5	1	-7,5	0,0	0,0
12	-1,00	5	Rara											Rara cls	192,0	51,6	1	4	-14,7	0,0	0,0
13	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-13,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	2024	1	4	-14,7	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-13,2	0,0	0,0			Perm cls	144,0	46,4	1	1	-13,2	0,0	0,0
14	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	19,0	2	9	-5,3	0,0	0,0
15	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	1	-4,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	733	2	9	-5,3	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-4,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	16,6	2	1	-4,7	0,0	0,0
14	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	18,1	1	9	-5,1	0,0	0,0
15	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	699	1	9	-5,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,5	0,0	0,0			Perm cls	144,0	16,0	1	1	-4,5	0,0	0,0
14	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	14,0	1	6	-3,9	0,0	0,0
15	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	541	1	6	-3,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	0,0			Perm cls	144,0	12,5	1	1	-3,5	0,0	0,0
14	-1,00	5	Rara											Rara cls	192,0	10,4	5	9	2,9	0,0	0,0
15	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	400	5	9	2,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,0	0,0	0,0			Perm cls	144,0	7,2	5	1	2,0	0,0	0,0
15	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	5,3	5	6	-1,5	0,0	0,0
16	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	202	5	6	-1,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	144,0	4,4	5	1	-1,2	0,0	0,0
15	-1,00	3	Rara											Rara cls	192,0	5,1	1	9	-1,4	0,0	0,0
16	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	195	1	9	-1,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	144,0	4,3	1	1	-1,2	0,0	0,0
15	-1,00	4	Rara											Rara cls	192,0	7,9	5	11	2,2	0,0	0,0
16	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	303	5	11	2,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,8	0,0	0,0			Perm cls	144,0	6,4	5	1	1,8	0,0	0,0
16	-1,00	2	Rara											Rara cls	192,0	2,0	5	3	-0,5	0,0	0,0
17	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	75	5	3	-0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	144,0	1,2	5	1	-0,3	0,0	0,0

# Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)	
16	-1,00	3	Rara												Rara cls	192,0	3,0	5	11	0,8	0,0	0,0
17	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	5	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	115	5	11	0,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	2,5	5	1	0,7	0,0	0,0	
16	-1,00	4	Rara												Rara cls	192,0	14,9	5	9	4,2	0,0	0,0
17	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	576	5	9	4,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,2	0,0	0,0			Perm cls	144,0	11,6	5	1	3,2	0,0	0,0	
17	-1,00	2	Rara												Rara cls	192,0	10,5	5	6	-2,9	0,0	0,0
18	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	402	5	6	-2,9	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	0,0			Perm cls	144,0	9,2	5	1	-2,6	0,0	0,0	
17	-1,00	3	Rara												Rara cls	192,0	10,9	4	6	-3,1	0,0	0,0
18	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	4	1	-2,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	420	4	6	-3,1	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	4	1	-2,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	9,6	4	1	-2,7	0,0	0,0	
17	-1,00	4	Rara												Rara cls	192,0	10,8	1	6	-3,0	0,0	0,0
18	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	416	1	6	-3,0	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	9,6	1	1	-2,7	0,0	0,0	
17	-1,00	5	Rara												Rara cls	192,0	11,6	5	9	3,2	0,0	0,0
18	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	445	5	9	3,2	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,7	0,0	0,0			Perm cls	144,0	9,5	5	1	2,7	0,0	0,0	
18	-1,00	2	Rara												Rara cls	192,0	8,2	5	6	-2,3	0,0	0,0
19	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	314	5	6	-2,3	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	144,0	6,9	5	1	-1,9	0,0	0,0	
18	-1,00	3	Rara												Rara cls	192,0	12,6	5	6	-3,5	0,0	0,0
19	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	486	5	6	-3,5	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	144,0	10,8	5	1	-3,0	0,0	0,0	
18	-1,00	4	Rara												Rara cls	192,0	13,1	1	6	-3,7	0,0	0,0
19	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	503	1	6	-3,7	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0			Perm cls	144,0	11,2	1	1	-3,1	0,0	0,0	
18	-1,00	5	Rara												Rara cls	192,0	13,2	1	3	-3,7	0,0	0,0
19	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	507	1	3	-3,7	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	144,0	11,4	1	1	-3,2	0,0	0,0	
20	-1,00	2	Rara												Rara cls	192,0	14,5	1	9	-4,1	0,0	0,0
21	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	559	1	9	-4,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0			Perm cls	144,0	11,9	5	1	-3,3	0,0	0,0	
20	-1,00	3	Rara												Rara cls	192,0	13,1	1	9	-3,7	0,0	0,0
21	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	505	1	9	-3,7	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0			Perm cls	144,0	11,1	1	1	-3,1	0,0	0,0	
20	-1,00	4	Rara												Rara cls	192,0	12,1	5	9	3,4	0,0	0,0
21	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	466	5	9	3,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,6	0,0	0,0			Perm cls	144,0	9,2	5	1	2,6	0,0	0,0	
21	-1,00	2	Rara												Rara cls	192,0	9,9	5	9	-2,8	0,0	0,0
22	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	379	5	9	-2,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	8,6	5	1	-2,4	0,0	0,0	
21	-1,00	3	Rara												Rara cls	192,0	9,6	1	9	-2,7	0,0	0,0
22	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	370	1	9	-2,7	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	0,0	0,0			Perm cls	144,0	8,3	1	1	-2,3	0,0	0,0	
21	-1,00	4	Rara												Rara cls	192,0	6,6	5	9	1,8	0,0	0,0
22	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	252	5	9	1,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	144,0	5,1	1	1	-1,4	0,0	0,0	
22	-1,00	2	Rara												Rara cls	192,0	4,7	5	3	-1,3	0,0	0,0
23	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	180	5	3	-1,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	144,0	3,7	5	1	-1,0	0,0	0,0	
22	-1,00	3	Rara												Rara cls	192,0	5,2	1	3	-1,5	0,0	0,0
23	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	201	1	3	-1,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	144,0	4,2	1	1	-1,2	0,0	0,0	
22	-1,00	4	Rara												Rara cls	192,0	18,4	5	9	5,2	0,0	0,0
23	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	4,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	709	5	9	5,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,9	0,0	0,0			Perm cls	144,0	13,7	5	1	3,9	0,0	0,0	
23	-1,00	2	Rara												Rara cls	192,0	12,0	5	9	-3,4	0,0	0,0
24	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	463	5	9	-3,4	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	144,0	10,3	5	1	-2,9	0,0	0,0	
23	-1,00	3	Rara												Rara cls	192,0	14,9	5	3	-4,2	0,0	0,0
24	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	574	5	3	-4,2	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	144,0	12,7	5	1	-3,6	0,0	0,0	
23	-1,00	4	Rara												Rara cls	192,0						

## Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)	
23	-1,00	5	Rara												Rara cls	192,0	12,2	1	3	-3,4	0,0	0,0
24	-1,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	470	1	3	-3,4	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	144,0	10,3	1	1	-2,9	0,0	0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)
1 2	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,4 -3,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	59,9 1618 47,2	5 5 1	3 3 1	-4,1 -4,1 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
1 7	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,6 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	29,7 787 23,3	5 5 5	6 6 1	-2,0 -2,0 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
10 16	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,9 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	32,8 872 26,7	1 1 1	12 12 1	-2,2 -2,2 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
2 10	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,9 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	33,0 876 27,4	5 5 5	8 8 1	-2,2 -2,2 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
3 11	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	4 1	-1,4 -1,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	57,0 1340 50,6	5 5 5	8 8 1	-1,5 -1,5 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
4 12	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-5,6 -5,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	76,9 2314 57,0	5 5 5	6 6 1	-7,2 -7,2 -5,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
5 13	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-6,2 -5,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	82,1 2479 63,8	5 5 5	6 6 1	-7,7 -7,7 -5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
6 8	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-2,9 -2,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	53,4 1435 41,2	5 5 5	6 6 1	-3,6 -3,6 -2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
7 9	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,1 -2,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	57,3 1545 43,5	5 5 5	6 6 1	-3,9 -3,9 -2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
8 14	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-2,6 -2,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	49,5 1329 36,3	1 1 1	14 14 1	-3,4 -3,4 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
9 15	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-3,4 -3,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	62,8 1699 47,1	1 1 1	12 12 1	-4,3 -4,3 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
11 17	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	6 1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	31,6 837 23,7	1 1 1	14 14 1	-2,1 -2,1 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
12 18	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-4,7 -4,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	85,9 2360 64,4	1 1 1	12 12 1	-6,0 -6,0 -4,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
13 19	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-4,3 -4,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	75,6 2064 59,6	1 1 1	12 12 1	-5,2 -5,2 -4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
14 20	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	6 1	-2,6 -2,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	44,8 1198 38,0	1 1 1	14 14 1	-3,0 -3,0 -2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
15 21	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-0,9 -0,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	42,9 921 36,8	1 1 1	12 12 1	-1,0 -1,0 -0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
16 22	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	4 1	-1,2 -1,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	24,4 646 17,1	5 5 5	8 8 1	-1,6 -1,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
17 23	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	6 1	-0,9 -0,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	40,8 951 34,9	1 1 1	14 14 1	-1,1 -1,1 -0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
18 24	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,6 -3,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	59,8 1615 51,5	5 5 5	6 6 1	-4,1 -4,1 -3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
21 27	3,80 3,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	6 1	-1,8 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	30,4 806 25,7	1 1 1	14 14 1	-2,0 -2,0 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0

# Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)	
22	3,80		Rara												Rara cls	192,0	45,2	1	14	-1,1	0,0	0,0
28	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	6	-1,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	972	1	14	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	144,0	40,5	1	1	-1,0	0,0	0,0
23	3,80		Rara												Rara cls	192,0	51,1	1	14	-1,4	0,0	0,0
29	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	6	-1,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	1197	1	14	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0				Perm cls	144,0	45,4	1	1	-1,2	0,0	0,0
24	3,80		Rara												Rara cls	192,0	66,7	3	12	6,2	0,0	0,0
30	3,80		Freq	0,3	0,000	0	3	1	5,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1991	3	12	6,2	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	4,8	0,0	0,0				Perm cls	144,0	52,3	3	1	4,8	0,0	0,0
25	3,80		Rara												Rara cls	192,0	75,9	3	6	7,1	0,0	0,0
31	3,80		Freq	0,3	0,000	0	3	1	6,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2282	3	6	7,1	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	5,7	0,0	0,0				Perm cls	144,0	60,8	3	1	5,7	0,0	0,0
26	3,80		Rara												Rara cls	192,0	27,1	5	8	-1,8	0,0	0,0
32	3,80		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	718	5	8	-1,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,6	0,0	0,0				Perm cls	144,0	24,0	3	1	1,6	0,0	0,0
2	3,80		Rara												Rara cls	192,0	62,1	5	3	-4,3	0,0	0,0
3	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	1679	5	3	-4,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0				Perm cls	144,0	48,0	5	1	-3,3	0,0	0,0
3	3,80		Rara												Rara cls	192,0	73,7	1	9	-5,1	0,0	0,0
4	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2010	1	9	-5,1	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	0,0				Perm cls	144,0	58,9	5	1	-4,0	0,0	0,0
4	3,80		Rara												Rara cls	192,0	60,0	1	9	-4,1	0,0	0,0
5	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	1621	1	9	-4,1	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0				Perm cls	144,0	53,4	1	1	-3,6	0,0	0,0
6	3,80		Rara												Rara cls	192,0	28,1	5	5	-1,9	0,0	0,0
7	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-1,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	743	5	5	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0				Perm cls	144,0	22,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
8	3,80		Rara												Rara cls	192,0	31,8	5	5	-2,1	0,0	0,0
9	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	844	5	5	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0				Perm cls	144,0	26,8	5	1	-1,8	0,0	0,0
9	3,80		Rara												Rara cls	192,0	45,3	5	3	-3,1	0,0	0,0
10	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	1211	5	3	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0				Perm cls	144,0	32,8	5	1	-2,2	0,0	0,0
10	3,80		Rara												Rara cls	192,0	56,4	5	3	-3,9	0,0	0,0
11	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	1520	5	3	-3,9	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	0,0				Perm cls	144,0	41,8	5	1	-2,8	0,0	0,0
11	3,80		Rara												Rara cls	192,0	70,3	1	9	-4,8	0,0	0,0
12	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	1911	1	9	-4,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0				Perm cls	144,0	52,8	1	1	-3,6	0,0	0,0
12	3,80		Rara												Rara cls	192,0	57,8	1	9	-1,4	0,0	0,0
13	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	1252	1	9	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0				Perm cls	144,0	52,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
14	3,80		Rara												Rara cls	192,0	76,7	5	3	-5,3	0,0	0,0
15	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	2095	5	3	-5,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,1	0,0	0,0				Perm cls	144,0	60,4	5	1	-4,1	0,0	0,0
15	3,80		Rara												Rara cls	192,0	64,9	1	9	-4,5	0,0	0,0
16	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1757	1	9	-4,5	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0				Perm cls	144,0	50,5	1	1	-3,4	0,0	0,0
16	3,80		Rara												Rara cls	192,0	53,9	5	3	-3,7	0,0	0,0
17	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	1449	5	3	-3,7	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0				Perm cls	144,0	39,9	5	1	-2,7	0,0	0,0
17	3,80		Rara												Rara cls	192,0	63,9	1	9	-4,4	0,0	0,0
18	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	1731	1	9	-4,4	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0				Perm cls	144,0	48,1	1	1	-3,3	0,0	0,0
18	3,80		Rara												Rara cls	192,0	50,8	1	9	-3,5	0,0	0,0
19	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1365	1	9	-3,5	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0				Perm cls	144,0	44,4	1	1	-3,0	0,0	0,0
20	3,80		Rara												Rara cls	192,0	96,2	5	3	-6,7	0,0	0,0
21	3,80		Freq	0,3	0,180	285	5	1	-5,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	2663	5	3	-6,7	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,3	0,0	0,0				Perm cls	144,0	77,2	5	1	-5,3	0,0	0,0
21	3,80		Rara												Rara cls	192,0	83,5	1	9	-5,8	0,0	0,0
22	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2292	1	9	-5,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	0,0				Perm cls</							

## Tabulati di Calcolo

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist cal	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)
23	3,80		Rara										Rara cls	192,0	101,6	1	9	-8,8	0,0	0,0
24	3,80		Freq	0,3	0,108	223	1	1	-7,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	2384	5	3	-6,0	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,117	223	1	1	-6,6	0,0	0,0		Perm cls	144,0	77,6	1	1	-6,6	0,0	0,0
24	3,80		Rara										Rara cls	192,0	62,8	1	9	-4,3	0,0	0,0
25	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1700	1	9	-4,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0		Perm cls	144,0	52,9	1	1	-3,6	0,0	0,0
25	3,80		Rara										Rara cls	192,0	36,1	3	3	2,4	0,0	0,0
26	3,80		Freq	0,3	0,000	0	3	1	2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	960	3	3	2,4	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	144,0	28,5	3	1	1,9	0,0	0,0
27	3,80		Rara										Rara cls	192,0	66,9	5	3	-4,6	0,0	0,0
28	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1815	5	3	-4,6	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0		Perm cls	144,0	54,0	5	1	-3,7	0,0	0,0
28	3,80		Rara										Rara cls	192,0	60,9	5	3	-4,2	0,0	0,0
29	3,80		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1644	5	3	-4,2	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0		Perm cls	144,0	47,3	5	1	-3,2	0,0	0,0
29	3,80		Rara										Rara cls	192,0	83,4	1	9	-5,8	0,0	0,0
30	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	2289	1	9	-5,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,5	0,0	0,0		Perm cls	144,0	65,7	1	1	-4,5	0,0	0,0
30	3,80		Rara										Rara cls	192,0	47,3	1	11	-3,2	0,0	0,0
31	3,80		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1266	1	11	-3,2	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0		Perm cls	144,0	40,3	1	1	-2,7	0,0	0,0
31	3,80		Rara										Rara cls	192,0	35,2	3	3	2,4	0,0	0,0
32	3,80		Freq	0,3	0,000	0	3	1	2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	937	3	3	2,4	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	144,0	27,9	3	1	1,9	0,0	0,0

VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27														
			Dir. Locale X						Dir. Locale Y					
Nodo 3D	Filo	Quota (m)	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS
33	1	3,80	84	0,0580	300	17	16	OK	83	0,0580	500	29	16	OK
34	2	3,80	86	0,0580	300	17	16	OK	83		500		16	PASSANTE
35	3	3,80	87	0,0580	300	17	16	OK	108	0,0364	600	22	16	OK
36	4	3,80	110	0,0364	300	11	16	PIEGA	88	0,0580	600	35	16	OK
37	5	3,80	110	0,0580	300	17	16	OK	89	0,0580	600	35	16	OK
38	6	3,80	90	0,0580	300	17	16	OK	111	0,0580	500	29	16	OK
39	7	3,80	91		300		16	PASSANTE	111	0,0580	500	29	16	OK
40	8	3,80	112	0,0580	300	17	16	OK	92		500		16	PASSANTE
41	9	3,80	93		300		16	PASSANTE	112		500		16	PASSANTE
42	10	3,80	85		300		16	PASSANTE	113	0,0364	500	18	16	OK
43	11	3,80	87	0,0364	300	11	16	PIEGA	115		600		16	PASSANTE
44	12	3,80	115	0,0364	300	11	16	PIEGA	95	0,0337	600	20	16	OK
45	13	3,80	116	0,0580	300	17	16	OK	89	0,0339	600	20	16	OK
46	14	3,80	117	0,0580	300	17	16	OK	97	0,0386	500	19	16	OK
47	15	3,80	98	0,0386	300	12	16	PIEGA	117		500		16	PASSANTE
48	16	3,80	99	0,0386	300	12	16	PIEGA	118	0,0386	500	19	16	OK
49	17	3,80	100	0,0364	300	11	16	PIEGA	120		600		16	PASSANTE
50	18	3,80	101		300		16	PASSANTE	120	0,0364	500	18	16	OK
51	19	3,80	96	0,0580	300	17	16	OK	121	0,0580	500	29	16	OK
52	20	3,80	97	0,0580	300	17	16	OK	122	0,0580	500	29	16	OK
53	21	3,80	102	0,0386	300	12	16	PIEGA	122		500		16	PASSANTE
54	22	3,80	124	0,0364	300	11	16	PIEGA	103	0,0386	500	19	16	OK
55	23	3,80	104	0,0364	300	11	16	PIEGA	125	0,0290	600	17	16	OK
56	24	3,80	105	0,0339	300	10	16	PIEGA	125	0,0337	600	20	16	OK
57	25	3,80	106	0,0580	300	17	16	OK	126		600		16	PASSANTE
58	26	3,80	127	0,0580	300	17	16	OK	107	0,0580	500	29	16	OK
59	27	3,80	128	0,0580	300	17	16	OK	102	0,0580	500	29	16	OK
60	28	3,80	103	0,0580	300	17	16	OK	128		500		16	PASSANTE
61	29	3,80	104	0,0580	300	17	16	OK	130	0,0337	600	20	16	OK
62	30	3,80	105	0,0580	300	17	16	OK	130	0,0364	600	22	16	OK
63	31	3,80	106	0,0580	300	17	16	OK	131		600		16	PASSANTE
64	32	3,80	132	0,0580	300	17	16	OK	107	0,0580	500	29	16	OK

PILASTRI																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	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)
1	3,80		Rara										Rara cls	192,0	51,7	1	8	-2,2	-0,8	-4,6
1	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	-0,5	-4,4		Rara fer	3600	491	1	8	-2,2	-0,8	-4,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,8	-0,5	-4,2		Perm cls	144,0	36,9	1	1	-1,8	-0,5	-4,2

# Tabulati di Calcolo

PILASTRI																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)	
2	3,80		Rara												Rara cls	192,0	21,4	5	8	-0,2	0,9	-13,6
2	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,7	0,0	-10,7			Rara fer	3600	119	5	5	-0,7	0,6	-13,7	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,6	0,0	-10,7			Perm cls	144,0	14,0	15,1	5	1	-0,2	0,5	-12,1
3	3,80		Rara												Rara cls	192,0	20,5	1	11	-1,6	0,5	-13,6
3	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	5	-1,0	0,5	-11,7			Rara fer	3600	117	1	11	-1,6	0,5	-13,6	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,5	-11,8			Perm cls	144,0	14,0	15,8	1	1	-0,9	0,5	-11,8
4	3,80		Rara												Rara cls	192,0	40,2	1	12	2,8	-1,0	-16,8
4	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,9	-0,7	-14,3			Rara fer	3600	220	1	12	2,8	-1,0	-16,8	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,8	-0,7	-13,6			Perm cls	144,0	14,0	24,8	1	1	1,8	-0,7	-13,6
5	3,80		Rara												Rara cls	192,0	48,7	1	14	4,6	-0,3	-9,2
5	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,5	-0,3	-8,1			Rara fer	3600	557	1	14	4,6	-0,3	-9,2	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,4	-0,3	-7,8			Perm cls	144,0	14,0	39,3	1	1	3,4	-0,3	-7,8
6	3,80		Rara												Rara cls	192,0	30,8	1	14	-0,3	1,1	-5,9
6	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	6	-0,5	0,7	-5,2			Rara fer	3600	246	1	14	-0,3	1,1	-5,9	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	0,7	-5,1			Perm cls	144,0	14,0	20,6	1	1	-0,5	0,7	-5,1
7	3,80		Rara												Rara cls	192,0	25,1	1	8	1,2	-0,5	-7,9
7	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	1,3	-0,2	-7,0			Rara fer	3600	131	1	8	1,2	-0,5	-7,9	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,2	-0,2	-7,0			Perm cls	144,0	14,0	19,0	1	1	1,2	-0,2	-7,0
8	3,80		Rara												Rara cls	192,0	25,4	5	8	1,1	0,6	-12,1
8	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	0,4	0,6	-10,7			Rara fer	3600	139	5	8	1,1	0,6	-12,1	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,2	0,6	-10,7			Perm cls	144,0	14,0	15,5	5	1	0,2	0,6	-10,7
9	3,80		Rara												Rara cls	192,0	28,3	1	14	-0,8	0,9	-17,9
9	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,5	-15,9			Rara fer	3600	161	1	12	-0,9	0,8	-19,2	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,6	0,4	-15,0			Perm cls	144,0	14,0	18,7	1	1	-0,6	0,4	-15,0
10	3,80		Rara												Rara cls	192,0	20,9	1	14	0,6	0,6	-14,5
10	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,6	0,2	-12,2			Rara fer	3600	119	1	12	0,7	0,5	-15,5	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	0,2	-12,2			Perm cls	144,0	14,0	13,0	1	1	0,5	0,2	-12,2
11	3,80		Rara												Rara cls	192,0	28,7	1	14	-1,6	1,0	-16,5
11	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,5	-14,5			Rara fer	3600	159	1	12	-1,7	0,9	-17,6	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,3	0,4	-13,7			Perm cls	144,0	14,0	18,1	1	1	-1,3	0,4	-13,7
12	3,80		Rara												Rara cls	192,0	36,4	1	8	-1,7	-1,4	-21,8
12	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,8	-1,1	-18,2			Rara fer	3600	202	1	8	-1,7	-1,4	-21,8	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	-1,1	-18,2			Perm cls	144,0	14,0	24,0	1	1	-0,5	-1,1	-18,2
13	3,80		Rara												Rara cls	192,0	32,3	1	8	-3,3	-0,3	-15,5
13	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-2,1	-0,3	-13,4			Rara fer	3600	184	1	8	-3,3	-0,3	-15,5	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,9	-0,3	-13,4			Perm cls	144,0	14,0	20,4	1	1	-1,9	-0,3	-13,4
14	3,80		Rara												Rara cls	192,0	40,3	1	8	-0,9	1,3	-11,7
14	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	1,1	-10,6			Rara fer	3600	201	1	8	-0,9	1,3	-11,7	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	1,1	-10,2			Perm cls	144,0	14,0	22,7	1	1	0,0	1,1	-10,2
15	3,80		Rara												Rara cls	192,0	43,7	1	6	1,5	-1,4	-19,5
15	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,2	-0,9	-16,0			Rara fer	3600	238	1	6	1,5	-1,4	-19,5	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,2	-0,8	-15,1			Perm cls	144,0	14,0	29,8	1	1	1,2	-0,8	-15,1
16	3,80		Rara												Rara cls	192,0	19,0	1	8	0,1	-0,8	-12,3
16	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,1	-0,4	-10,3			Rara fer	3600	103	1	8	0,1	-0,8	-12,3	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	-0,3	-10,4			Perm cls	144,0	14,0	11,0	1	1	0,1	-0,3	-10,4
17	3,80		Rara												Rara cls	192,0	28,2	1	8	-1,3	-1,1	-15,4
17	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	5	-1,2	-0,5	-12,7			Rara fer	3600	153	1	8	-1,3	-1,1	-15,4	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,1	-0,5	-12,7			Perm cls	144,0	14,0	17,3	1	1	-1,1	-0,5	-12,7
18	3,80		Rara												Rara cls	192,0	31,1	1	6	1,2	-0,9	-16,7
18	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,8	-0,4	-14,3			Rara fer	3600	173	1	6	1,2	-0,9	-16,7	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,7	-0,3	-13,7			Perm cls	144,0	14,0	17,2	1	1	0,7	-0,3	-13,7
19	3,80		Rara												Rara cls	192,0	27,5	1	8	0,2	-1,0	-5,6
19	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,3	-0,6	-4,9			Rara fer	3600	228	1	8	0,2	-1,0	-5,6	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	-0,6	-4,8			Perm cls	144,0	14,0	17,0	1	1	0,3	-0,6	-4,8
20	3,80		Rara												Rara cls	192,0	44,8	1	8	-2,3	-0,6	-7,5
20	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	-0,3	-6,7			Rara fer	3600	366	1	9	-2,7	-0,3	-7,8	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,0	-0,3	-6,5			Perm cls	144,0	14,0	34,1	1	1	-2,0	-0,3	-6,5
21	3,80		Rara												Rara cls	192,0	30,1	1	14	0,3	1,3	-19,5
21	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	6	0,4	1,0	-16,8			Rara fer	3600	166	1	14	0,3	1,3	-19,5	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,4	0,9	-16,8			Perm cls	144,0	14,0	24,6	1	1	0,4	0,9	-16,8
22	3,80		Rara												Rara cls	192,0	25,6	1	12	1,5	-0,2	-19,8
22	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	6	1,1	-0,2	-15,5			Rara fer	3600	152	1	12	1,5	-0,2	-19,8	
			Perm																			

# Tabulati di Calcolo

PILASTRI																						
			FESSURAZIONE									FRECCIE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm 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)
24	3,80		Rara												Rara cls	192,0	79,3	1	12	4,5	2,3	-24,1
24	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,4	1,6	-20,5				Rara fer	3600	434	1	12	4,5	2,3	-24,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,1	1,5	-19,6				Perm cls	144,0	50,5	1	1	3,1	1,5	-19,6
25	3,80		Rara												Rara cls	192,0	88,6	1	12	-2,1	3,2	-14,6
25	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	2,5	-12,4				Rara fer	3600	873	1	12	-2,1	3,2	-14,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,5	2,3	-11,9				Perm cls	144,0	64,5	1	1	-1,5	2,3	-11,9
26	3,80		Rara												Rara cls	192,0	48,4	1	14	1,6	-1,1	-7,1
26	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	6	1,3	-1,0	-6,2				Rara fer	3600	375	1	5	1,2	-1,3	-7,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,2	-1,0	-6,2				Perm cls	144,0	39,8	1	1	1,2	-1,0	-6,2
27	3,80		Rara												Rara cls	192,0	50,1	1	8	-1,5	1,2	-7,4
27	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,2	1,0	-6,6				Rara fer	3600	399	1	11	-1,1	1,3	-7,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,1	1,0	-6,5				Perm cls	144,0	40,6	1	1	-1,1	1,0	-6,5
28	3,80		Rara												Rara cls	192,0	22,8	1	5	1,1	-0,5	-13,3
28	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,7	-0,5	-11,5				Rara fer	3600	129	1	5	1,1	-0,5	-13,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,6	-0,5	-11,5				Perm cls	144,0	17,9	1	1	0,6	-0,5	-11,5
29	3,80		Rara												Rara cls	192,0	27,4	1	11	-2,2	-0,6	-14,2
29	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	5	-1,5	-0,6	-12,2				Rara fer	3600	153	1	11	-2,2	-0,6	-14,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,4	-0,6	-12,2				Perm cls	144,0	21,3	1	1	-1,4	-0,6	-12,2
30	3,80		Rara												Rara cls	192,0	77,2	1	6	2,9	-2,5	-16,6
30	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,2	-1,8	-14,1				Rara fer	3600	579	1	6	2,9	-2,5	-16,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,0	-1,7	-13,4				Perm cls	144,0	51,4	1	1	2,0	-1,7	-13,4
31	3,80		Rara												Rara cls	192,0	87,5	1	6	-1,6	-3,2	-15,0
31	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	-2,5	-12,8				Rara fer	3600	913	1	6	-1,6	-3,2	-15,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,1	-2,4	-12,2				Perm cls	144,0	62,6	1	1	-1,1	-2,4	-12,2
32	3,80		Rara												Rara cls	192,0	50,7	1	8	-1,8	-1,1	-7,1
32	-1,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,4	-0,9	-6,2				Rara fer	3600	392	1	5	-1,3	-1,3	-7,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,4	-0,9	-6,2				Perm cls	144,0	41,4	1	1	-1,4	-0,9	-6,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	εta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
2	1	10	0	0	0	1346	3597	-980	1	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,7	-0,7			
2	1	31	0	0	0	5737	1949	-1202	3	2	17	17	4,0	4,0	4,6	4,0	0,0	0,7	-0,7	6786	32859	0,0
2	1	32	0	0	0	5727	1910	1194	3	2	17	17	4,0	4,0	4,6	4,0	0,0	0,7	-0,7	6722	32859	0,0
2	1	492	0	0	0	1500	-1181	776	2	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	493	0	0	0	-423	-566	68	1	1	7	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	494	0	0	0	1180	827	-286	1	1	17	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	495	0	0	0	-737	-488	280	1	1	12	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	496	0	0	0	-670	-520	63	1	1	10	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	497	0	0	0	-464	-693	259	1	1	7	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	498	0	0	0	-72	-643	5	0	1	1	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	499	0	0	0	-1015	-320	24	1	0	16	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	500	0	0	0	-547	-854	-282	1	1	9	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	501	0	0	0	-784	-320	264	1	0	12	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	502	0	0	0	-289	-1048	363	0	1	5	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	503	0	0	0	1333	679	483	1	1	17	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	504	0	0	0	70	-1198	-17	0	1	1	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	505	0	0	0	413	-752	-309	1	1	6	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	506	0	0	0	1871	878	-695	2	1	17	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	507	0	0	0	-837	-444	-137	1	1	13	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	508	0	0	0	-410	-664	-257	1	1	6	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	509	0	0	0	-215	-946	-268	0	1	3	15	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	510	0	0	0	75	-1031	94	0	1	1	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	511	0	0	0	-64	-453	33	0	1	1	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	512	0	0	0	-647	-514	-381	1	1	10	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	513	0	0	0	-746	-364	-193	1	0	12	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	514	0	0	0	-414	-341	-115	1	0	6	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	515	0	0	0	-288	-248	17	0	0	4	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	516	0	0	0	-658	-151	-21	1	0	10	2	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	517	0	0	0	-462	-200	-13	1	0	7	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	518	0	0	0	686	-955	-495	1	1	11	15	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	519	0	0	0	-539	-665	328	1	1	8	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	520	0	0	0	560	-796	458	1	1	9	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	521	0	0	0	-1052	-373	146	1	0	16	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	522	0	0	0	-763	-382	101	1	0	12	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	523	0	0	0	-1595	-720	381	2	1	17	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	524	0	0	0	-1155	-752	266	1	1	17	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	525	0	0	0	-1628	-1156	646	2	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	526	0	0	0	-1468	-1336	422	2	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	527	0	0	0	-846	-587	-20	1	1	13	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	528	0	0	0	-599	-308	-13	1	0	9	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	529	0	0	0	-430	-217	-10	1	0	7	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	530	0	0	0	-886	-1534	49	1	2	14	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	531	0	0	0	-969	-1497	377	1	2	15	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	532	0	0	0	-1031	-1033	28	1	1	16	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	533	0	0	0	-1519	-1417	685	2	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	534	0	0	0	786	691	648	1	1	12	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	535	0	0	0	-859	-444	275	1	1	13	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	536	0	0	0	-477	-197	-12	1	0	7	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	537	0	0	0	-476	-301	105	1	0	7	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			

# Tabulati di Calcolo

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	εta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
2	1	538	0	0	0	-747	-274	157	1	0	12	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	539	0	0	0	-658	-146	-14	1	0	10	2	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	540	0	0	0	-777	-392	-120	1	1	12	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	541	0	0	0	-1053	-381	-165	1	0	16	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	542	0	0	0	-1159	-759	-279	1	1	17	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	543	0	0	0	-1580	-726	-393	2	1	17	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	544	0	0	0	-1384	-1309	-428	1	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	545	0	0	0	-1036	-1569	-265	1	2	16	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	546	0	0	0	-1502	-1404	-681	2	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	547	0	0	0	-1615	-1153	-607	2	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	548	0	0	0	-1100	-1001	763	1	1	16	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	549	0	0	0	-2021	-550	263	2	1	17	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	550	0	0	0	-586	-347	119	1	0	9	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	551	0	0	0	1794	2331	-422	2	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	552	0	0	0	-275	453	-231	0	1	4	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	553	0	0	0	-861	-75	7	1	0	13	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	554	0	0	0	162	-223	-97	0	0	3	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	555	0	0	0	212	-401	135	0	1	3	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	556	0	0	0	1831	1803	-14	2	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	557	0	0	0	-1129	-172	90	1	0	16	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	558	0	0	0	-1032	-264	-169	1	0	16	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	559	0	0	0	657	532	264	1	1	10	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	560	0	0	0	-793	599	410	1	1	12	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	561	0	0	0	789	-627	119	1	1	12	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	562	0	0	0	-849	-193	115	1	0	13	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	563	0	0	0	-693	-68	5	1	0	11	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	564	0	0	0	-1039	-266	-132	1	0	16	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	565	0	0	0	-1622	-577	-344	2	1	17	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	566	0	0	0	-2124	-1081	-634	2	1	17	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	567	0	0	0	2204	-1011	-784	2	1	17	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,5	-0,5			
2	1	568	0	0	0	-806	-969	-516	1	1	13	15	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	569	0	0	0	-375	-1657	-167	0	2	6	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	570	0	0	0	-506	-754	-214	1	1	8	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	571	0	0	0	2471	1027	166	2	1	17	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	572	0	0	0	-867	-836	-484	1	1	14	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	573	0	0	0	-680	-459	220	1	1	11	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	574	0	0	0	-469	-1162	206	1	1	7	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	575	0	0	0	-787	902	523	1	1	12	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	576	0	0	0	-820	-617	-317	1	1	13	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	577	0	0	0	1224	1798	271	1	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	578	0	0	0	-349	503	195	0	1	5	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	579	0	0	0	-832	-226	-28	1	0	13	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	580	0	0	0	-409	330	-152	1	0	6	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	581	0	0	0	1128	1640	-124	1	2	16	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	582	0	0	0	-465	-651	257	1	1	7	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	583	0	0	0	-681	-820	408	1	1	11	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	584	0	0	0	-1245	-1402	905	1	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,5	-0,5			
2	1	585	0	0	0	-989	-2806	577	1	2	15	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	586	0	0	0	-414	-2146	90	1	2	6	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	587	0	0	0	-426	-1411	-221	1	2	7	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	588	0	0	0	-210	376	175	0	0	3	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	589	0	0	0	3086	1584	-97	2	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	590	0	0	0	-889	-711	-297	1	1	14	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	591	0	0	0	-530	-1634	-225	1	2	8	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	592	0	0	0	-780	-599	-482	1	1	12	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,5	-0,5			
2	1	593	0	0	0	2340	3424	-241	2	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	594	0	0	0	-802	519	-414	1	1	13	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	595	0	0	0	2382	-802	-634	2	1	17	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	596	0	0	0	-799	-277	-208	1	0	12	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	597	0	0	0	-758	-97	-33	1	0	12	2	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	598	0	0	0	-1039	-252	111	1	0	16	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	599	0	0	0	-1651	-572	335	2	1	17	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	600	0	0	0	-2155	-1080	639	2	1	17	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	601	0	0	0	2170	-1015	803	2	1	17	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,5	-0,5			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1														
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd kg/cmq	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
2	1	10	0	0	0	1346	3597	-980	0,0	0,0	4359	34534	0,00	OK
2	1	31	0	0	0	5737	1949	-1202	0,0	0,0	6786	32859	0,00	OK
2	1	32	0	0	0	5727	1910	1194	0,0	0,0	6722	32859	0,00	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	εta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
2	1	10	0	0	0	1183	3386	-886	1	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,7	-0,7	4359	34534	0,0
2	1	31	0	0	0	5737	1811	-1150	3	2	17	17	4,0	4,0	4,6	4,0	0,0	0,7	-0,7	6786	32859	0,0
2	1	32	0	0	0	5727	1765	1140	3	2	17	17	4,0	4,0	4,6	4,0	0,0	0,6	-0,6	6722	32859	0,0
2	1	492	0	0	0	1500	-1181	776	2	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	493	0	0	0	-423	-566	68	1	1	7	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	494	0	0	0	1180	827	-286	1	1	17	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	495	0	0	0	-737	-488	280	1	1	12	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	496	0	0	0	-670	-520	63	1	1	10	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	497	0	0	0	-464	-693	259	1	1	7	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	498	0	0	0	-72	-643	5	0	1	1	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	499	0	0	0	-1015	-320	24	1	0	16	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	500	0	0	0	-547	-854	-282	1	1	9	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	501	0	0	0	-784	-320	264	1	0	12	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			

# Tabulati di Calcolo

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εx x *10000	εy y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	εta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
2	1	502	0	0	0	-289	-1048	363	0	1	5	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	503	0	0	0	1333	679	483	1	1	17	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	504	0	0	0	63	-1198	-16	0	1	1	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	505	0	0	0	413	-752	-309	1	1	6	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	506	0	0	0	1871	878	-695	2	1	17	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	507	0	0	0	-837	-444	-137	1	1	13	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	508	0	0	0	-410	-664	-257	1	1	6	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	509	0	0	0	-215	-946	-268	0	1	3	15	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	510	0	0	0	75	-1031	94	0	1	1	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	511	0	0	0	-64	-453	33	0	1	1	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	512	0	0	0	-647	-514	-381	1	1	10	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	513	0	0	0	-746	-364	-193	1	0	12	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	514	0	0	0	-414	-341	-115	1	0	6	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	515	0	0	0	-288	-248	17	0	0	4	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	516	0	0	0	-658	-151	-21	1	0	10	2	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	517	0	0	0	-462	-200	-13	1	0	7	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	518	0	0	0	686	-955	-495	1	1	11	15	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	519	0	0	0	-539	-665	328	1	1	8	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	520	0	0	0	560	-796	458	1	1	9	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	521	0	0	0	-1052	-373	146	1	0	16	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	522	0	0	0	-763	-382	101	1	0	12	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	523	0	0	0	-1595	-720	381	2	1	17	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	524	0	0	0	-1155	-752	266	1	1	17	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	525	0	0	0	-1628	-1148	601	2	1	17	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	526	0	0	0	-1468	-1336	422	2	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	527	0	0	0	-846	-587	-20	1	1	13	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	528	0	0	0	-599	-308	-13	1	0	9	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	529	0	0	0	-430	-217	-10	1	0	7	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	530	0	0	0	-886	-1534	49	1	2	14	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	531	0	0	0	-969	-1464	270	1	2	15	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	532	0	0	0	-1031	-1033	28	1	1	16	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	533	0	0	0	-1519	-1336	638	2	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	534	0	0	0	786	691	648	1	1	12	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	535	0	0	0	-859	-444	275	1	1	13	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	536	0	0	0	-477	-197	-12	1	0	7	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	537	0	0	0	-476	-301	105	1	0	7	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	538	0	0	0	-747	-274	157	1	0	12	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	539	0	0	0	-658	-146	-14	1	0	10	2	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	540	0	0	0	-777	-392	-120	1	1	12	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	541	0	0	0	-1053	-381	-165	1	0	16	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	542	0	0	0	-1159	-759	-279	1	1	17	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	543	0	0	0	-1580	-726	-393	2	1	17	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	544	0	0	0	-1384	-1309	-428	1	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	545	0	0	0	-1036	-1569	-265	1	2	16	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	546	0	0	0	-1502	-1341	-595	2	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	547	0	0	0	-1615	-1153	-607	2	1	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	548	0	0	0	-1008	-920	701	1	1	16	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	549	0	0	0	-2021	-511	239	2	1	17	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	550	0	0	0	-573	-340	82	1	0	9	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	551	0	0	0	1794	2331	-422	2	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	552	0	0	0	-275	453	-231	0	1	4	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	553	0	0	0	-861	-75	7	1	0	13	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	554	0	0	0	162	-223	-97	0	0	3	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	555	0	0	0	212	-401	135	0	1	3	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	556	0	0	0	1831	1803	-14	2	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	557	0	0	0	-1129	-172	90	1	0	16	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	558	0	0	0	-1032	-264	-169	1	0	16	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	559	0	0	0	657	532	264	1	1	10	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	560	0	0	0	-793	599	410	1	1	12	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	561	0	0	0	789	-627	119	1	1	12	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	562	0	0	0	-849	-193	115	1	0	13	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	563	0	0	0	-693	-68	5	1	0	11	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	564	0	0	0	-1039	-266	-132	1	0	16	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	565	0	0	0	-1622	-577	-344	2	1	17	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	566	0	0	0	-2124	-1081	-634	2	1	17	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	567	0	0	0	2204	-915	-716	2	1	17	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,5	-0,5			
2	1	568	0	0	0	-734	-882	-476	1	1	11	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	569	0	0	0	-343	-1657	-147	0	2	5	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	570	0	0	0	-506	-731	-230	1	1	8	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	571	0	0	0	2471	1027	166	2	1	17	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	572	0	0	0	-807	-781	-450	1	1	13	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	573	0	0	0	-680	-459	220	1	1	11	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	574	0	0	0	-469	-1162	206	1	1	7	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	575	0	0	0	-787	902	523	1	1	12	14	4,0	4,0	4							

# Tabulati di Calcolo

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εx *10000	εy *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
2	1	593	0	0	0	2340	3424	-241	2	2	17	17	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,4	-0,4			
2	1	594	0	0	0	-802	519	-414	1	1	13	8	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	595	0	0	0	2382	-802	-634	2	1	17	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	596	0	0	0	-799	-277	-208	1	0	12	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	597	0	0	0	-758	-97	-33	1	0	12	2	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	598	0	0	0	-1039	-252	111	1	0	16	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,1	-0,1			
2	1	599	0	0	0	-1651	-572	335	2	1	17	9	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,2	-0,2			
2	1	600	0	0	0	-2155	-1074	622	2	1	17	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
2	1	601	0	0	0	2170	-926	740	2	1	17	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,5	-0,5			

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
2	1	10	Rara											RaraCls	192,0	4,6	8	-0,4	0,0	24,4	8	2,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	4	0,4	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	190	8	-0,4	0,0	1028	8	2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,2	1	-0,4	0,0	22,4	1	2,2	0,0
2	1	31	Rara											RaraCls	192,0	42,8	10	4,3	0,0	11,8	8	1,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	4,0	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1820	10	4,3	0,0	495	8	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,9	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	39,4	1	3,9	0,0	10,0	1	1,0	0,0
2	1	32	Rara											RaraCls	192,0	42,7	10	4,2	0,0	11,5	14	1,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,9	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1816	10	4,2	0,0	480	14	1,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,9	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	39,1	1	3,9	0,0	9,8	1	1,0	0,0
2	1	492	Rara											RaraCls	192,0	11,3	7	1,1	0,0	8,9	6	-0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,0	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	473	7	1,1	0,0	371	6	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	10,1	1	1,0	0,0	7,8	1	-0,8	0,0
2	1	493	Rara											RaraCls	192,0	3,2	13	-0,3	0,0	4,3	7	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	13	-0,3	0,0	178	7	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	-0,3	0,0	3,8	1	-0,4	0,0
2	1	494	Rara											RaraCls	192,0	8,9	7	0,9	0,0	6,3	4	0,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	372	7	0,9	0,0	261	4	0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,9	1	0,8	0,0	5,6	1	0,5	0,0
2	1	495	Rara											RaraCls	192,0	5,6	7	-0,5	0,0	3,7	6	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	233	7	-0,5	0,0	153	6	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,0	1	-0,5	0,0	3,2	1	-0,3	0,0
2	1	496	Rara											RaraCls	192,0	5,1	13	-0,5	0,0	3,9	7	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	212	13	-0,5	0,0	164	7	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,6	1	-0,4	0,0	3,5	1	-0,3	0,0
2	1	497	Rara											RaraCls	192,0	3,5	6	-0,3	0,0	5,2	10	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	146	6	-0,3	0,0	218	10	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,0	1	-0,3	0,0	4,7	1	-0,5	0,0
2	1	498	Rara											RaraCls	192,0	0,5	13	-0,1	0,0	4,8	6	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	13	-0,1	0,0	202	6	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,4	1	0,0	0,0	4,3	1	-0,4	0,0
2	1	499	Rara											RaraCls	192,0	7,7	7	-0,7	0,0	2,4	6	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	320	7	-0,7	0,0	101	6	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,9	1	-0,7	0,0	2,2	1	-0,2	0,0
2	1	500	Rara											RaraCls	192,0	4,1	7	-0,4	0,0	6,4	6	-0,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	172	7	-0,4	0,0	268	6	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	-0,4	0,0	5,6	1	-0,5	0,0
2	1	501	Rara											RaraCls	192,0	5,9	3	-0,6	0,0	2,4	12	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	245	3	-0,6	0,0	101	12	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls									

# Tabulati di Calcolo

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
2	1	515	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	130	13	-0,3	0,0	107	13	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,8	1	-0,3	0,0	2,3	1	-0,2	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	2,2	10	-0,2	0,0	1,9	7	-0,2	0,0
2	1	516	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	91	10	-0,2	0,0	78	7	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,0	1	-0,2	0,0	1,7	1	-0,2	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	5,0	13	-0,5	0,0	1,1	4	-0,1	0,0
2	1	517	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	208	13	-0,5	0,0	48	4	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,5	1	-0,4	0,0	1,0	1	-0,1	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	3,5	4	-0,3	0,0	1,5	4	-0,1	0,0
2	1	518	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	146	4	-0,3	0,0	63	4	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,2	1	-0,3	0,0	1,3	1	-0,1	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	5,2	4	0,5	0,0	7,2	12	-0,7	0,0
2	1	519	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	216	4	0,5	0,0	300	12	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,6	1	0,4	0,0	6,4	1	-0,6	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	4,1	7	-0,4	0,0	5,0	6	-0,5	0,0
2	1	520	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	170	7	-0,4	0,0	209	6	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	-0,4	0,0	4,4	1	-0,4	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	4,2	7	0,4	0,0	6,0	6	-0,6	0,0
2	1	521	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	177	7	0,4	0,0	250	6	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,8	1	0,4	0,0	5,2	1	-0,5	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	8,0	13	-0,8	0,0	2,8	13	-0,3	0,0
2	1	522	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	333	13	-0,8	0,0	118	13	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,2	1	-0,7	0,0	2,5	1	-0,2	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	5,8	13	-0,6	0,0	2,9	13	-0,3	0,0
2	1	523	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	242	13	-0,6	0,0	121	13	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,3	1	-0,5	0,0	2,6	1	-0,3	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	12,1	13	-1,2	0,0	5,5	13	-0,5	0,0
2	1	524	Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	505	13	-1,2	0,0	228	13	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,0	1	-1,1	0,0	4,9	1	-0,5	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	8,8	13	-0,9	0,0	5,7	13	-0,6	0,0
2	1	525	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	367	13	-0,9	0,0	238	13	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,1	1	-0,8	0,0	5,1	1	-0,5	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	12,3	13	-1,2	0,0	8,7	13	-0,8	0,0
2	1	526	Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	516	13	-1,2	0,0	363	13	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,2	1	-1,1	0,0	7,7	1	-0,8	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	11,1	13	-1,1	0,0	10,1	13	-1,0	0,0
2	1	527	Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	466	13	-1,1	0,0	422	13	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	10,3	1	-1,0	0,0	9,1	1	-0,9	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	6,5	4	-0,6	0,0	4,5	7	-0,4	0,0
2	1	528	Freq</																				

# Tabulati di Calcolo

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
2	1	545	Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	439	7	-1,0	0,0	413	7	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,7	1	-0,9	0,0	8,8	1	-0,9	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	7,9	7	-0,8	0,0	11,8	6	-1,2	0,0
2	1	546	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	328	7	-0,8	0,0	494	6	-1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,2	1	-0,7	0,0	10,3	1	-1,0	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	11,3	7	-1,1	0,0	10,1	6	-1,0	0,0
2	1	547	Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	475	7	-1,1	0,0	422	6	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	10,2	1	-1,0	0,0	8,8	1	-0,9	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	12,2	7	-1,2	0,0	8,7	7	-0,8	0,0
2	1	548	Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	511	7	-1,2	0,0	364	7	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,0	1	-1,1	0,0	7,7	1	-0,7	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	6,8	8	-0,7	0,0	6,1	8	-0,6	0,0
2	1	549	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	286	8	-0,7	0,0	253	8	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,6	1	-0,6	0,0	5,0	1	-0,5	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	15,3	7	-1,5	0,0	3,6	8	-0,3	0,0
2	1	550	Freq	0,4	0,00	0	1	-1,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	640	7	-1,5	0,0	150	8	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,9	1	-1,4	0,0	3,1	1	-0,3	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	4,4	8	-0,4	0,0	2,6	8	-0,3	0,0
2	1	551	Freq	0,4	0,00	0	4	-0,4	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	182	8	-0,4	0,0	107	8	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,0	1	-0,4	0,0	2,3	1	-0,2	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	13,5	10	1,3	0,0	17,5	7	1,7	0,0
2	1	552	Freq	0,4	0,00	0	1	1,2	0,0	1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	565	10	1,3	0,0	735	7	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,0	1	1,2	0,0	15,7	1	1,5	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	2,1	7	-0,2	0,0	3,4	10	0,3	0,0
2	1	553	Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	87	7	-0,2	0,0	143	10	0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,9	1	-0,2	0,0	3,1	1	0,3	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	6,5	7	-0,6	0,0	0,6	9	-0,1	0,0
2	1	554	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	271	7	-0,6	0,0	23	9	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,8	1	-0,6	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	1,2	4	0,1	0,0	1,7	6	-0,2	0,0
2	1	555	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	4	0,1	0,0	70	6	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,1	0,0	1,5	1	-0,1	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	1,6	3	0,2	0,0	3,0	6	-0,3	0,0
2	1	556	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	3	0,2	0,0	126	6	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,4	1	0,1	0,0	2,7	1	-0,3	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	13,8	7	1,3	0,0	13,6	7	1,3	0,0
2	1	557	Freq	0,4	0,00	0	1	1,2	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	577	7	1,3	0,0	568	7	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,3	1	1,2	0,0	12,1	1	1,2	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	8,5	7	-0,8	0,0	1,3	6	-0,1	0,0
2	1	558	Freq	0,4																			

# Tabulati di Calcolo

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
2	1	575	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	147	6	-0,3	0,0	367	7	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,1	1	-0,3	0,0	7,9	1	-0,8	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	5,9	6	-0,6	0,0	6,8	9	0,7	0,0
2	1	576	Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	247	6	-0,6	0,0	284	9	0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,2	1	-0,5	0,0	6,0	1	0,6	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	6,1	14	-0,6	0,0	4,7	14	-0,5	0,0
2	1	577	Freq	0,4	0,00	0	6	-0,5	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	255	14	-0,6	0,0	195	14	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,5	1	-0,5	0,0	4,2	1	-0,4	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	9,2	7	0,9	0,0	13,5	13	1,3	0,0
2	1	578	Freq	0,4	0,00	0	1	0,8	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	385	7	0,9	0,0	566	13	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,1	1	0,8	0,0	12,0	1	1,2	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	2,6	13	-0,3	0,0	3,8	7	0,4	0,0
2	1	579	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	110	13	-0,3	0,0	158	7	0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,3	1	-0,2	0,0	3,3	1	0,3	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	6,3	13	-0,6	0,0	1,7	13	-0,2	0,0
2	1	580	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	263	13	-0,6	0,0	71	13	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,6	1	-0,5	0,0	1,5	1	-0,1	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	3,1	13	-0,3	0,0	2,5	7	0,2	0,0
2	1	581	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	129	13	-0,3	0,0	103	7	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,8	1	-0,3	0,0	2,1	1	0,2	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	8,5	7	0,8	0,0	12,3	13	1,2	0,0
2	1	582	Freq	0,4	0,00	0	1	0,7	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	354	7	0,8	0,0	515	13	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,4	1	0,7	0,0	10,8	1	1,1	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	3,5	13	-0,3	0,0	4,9	13	-0,5	0,0
2	1	583	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	145	13	-0,3	0,0	205	13	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,0	1	-0,3	0,0	4,3	1	-0,4	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	4,8	13	-0,5	0,0	6,2	13	-0,6	0,0
2	1	584	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	202	13	-0,5	0,0	258	13	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,1	1	-0,4	0,0	5,3	1	-0,5	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	9,0	12	-0,9	0,0	8,7	8	0,8	0,0
2	1	585	Freq	0,4	0,00	0	4	0,4	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	376	12	-0,9	0,0	363	8	0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,7	1	-0,8	0,0	8,0	1	0,8	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	7,5	13	-0,7	0,0	21,1	13	-2,1	0,0
2	1	586	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	312	13	-0,7	0,0	885	13	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,7	1	-0,6	0,0	18,7	1	-1,8	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	3,1	13	-0,3	0,0	16,2	13	-1,6	0,0
2	1	587	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	131	13	-0,3	0,0	678	13	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,8	1	-0,3	0,0	14,5	1	-1,4	0,0
			Rara											RaraCls	192,0	3,2	4	-0,3	0,0	10,7	13	-1,0	0

# Tabulati di Calcolo

N.ro	N.ro	Canale Valore	Canale Valore	Canale Valore
2	1	11 1,10	12 1,10	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS																				
IDENTIFICATIVO					GEOM.PILASTR			MATERIALE		DIR. X loc.		DIR. Y loc.		DIREZ. X locale			DIREZ. Y locale			STATUS
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo 3D	Pos. Pila	In t.	Sez Nro	Rot Grd	HNod cm	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUt cm	AfX cmq	LxUt cm	AfY cmq	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	
25	-1,00	29	SUP.	Y	4	90	100	320	4500	55	0,0	40	0,0	13068	14152	78602	12328	25538	144208	ELAST
31	-1,00	30	SUP.	Y	4	90	100	320	4500	55	0,0	40	0,0	13305	14270	78526	12214	25817	144274	ELAST
1	3,80	33	INF.	SP	3	90	50	320	4500	45	5,4	30	6,6	0	20945	71041	0	25963	92900	FESS.
2	3,80	34	INF.	Y	3	90	50	320	4500	45	4,2	30	10,0	0	16313	71041	0	39298	92900	FESS.
3	3,80	35	INF.	Y	4	90	50	320	4500	60	0,6	30	11,5	0	18543	94722	0	44844	115670	FESS.
4	3,80	36	INF.	X	4	0	60	320	4500	45	6,0	30	3,0	0	23605	71041	0	25963	115670	FESS.
5	3,80	37	INF.	SP	4	0	60	320	4500	45	1,7	30	3,0	0	14545	71041	0	25963	115670	ELAST
6	3,80	38	INF.	SP	3	90	50	320	4500	45	5,8	30	5,3	0	22650	71041	0	24292	92900	FESS.
7	3,80	39	INF.	X	3	90	50	320	4500	45	6,1	30	6,6	0	23725	71041	0	25963	92900	FESS.
8	3,80	40	INF.	Y	3	0	50	320	4500	45	0,7	30	13,3	0	13773	71041	0	51926	92900	FESS.
9	3,80	41	INF.	SI	3	90	50	320	4500	45	6,3	30	8,0	0	24726	88802	0	31492	116125	FESS.
10	3,80	42	INF.	SI	3	90	50	320	4500	45	5,7	30	8,8	0	22317	88802	0	34395	116125	FESS.
11	3,80	43	INF.	SI	4	90	50	320	4500	60	8,2	30	11,0	0	32188	118402	0	43014	144587	FESS.
12	3,80	44	INF.	SI	4	0	60	320	4500	60	6,1	30	13,3	0	24037	118402	0	51926	144587	FESS.
13	3,80	45	INF.	Y	4	0	60	320	4500	60	0,0	30	13,3	0	12035	94722	0	51926	115670	FESS.
14	3,80	46	INF.	Y	3	0	50	320	4500	45	0,8	30	13,3	0	13853	71041	0	51926	92900	FESS.
15	3,80	47	INF.	SI	3	90	50	320	4500	50	6,7	30	7,8	0	26386	98669	0	30642	116125	FESS.
16	3,80	48	INF.	SI	3	90	50	320	4500	45	6,1	30	8,3	0	24056	88802	0	32428	116125	FESS.
17	3,80	49	INF.	SI	4	90	50	320	4500	60	7,7	30	10,3	0	30011	118402	0	40260	144587	FESS.
18	3,80	50	INF.	SI	3	90	50	320	4500	45	5,8	30	7,9	0	22869	88802	0	31091	116125	FESS.
19	3,80	51	INF.	SP	3	90	50	320	4500	45	5,1	30	0,8	0	20030	71041	0	18486	92900	FESS.
20	3,80	52	INF.	SP	3	90	50	320	4500	45	5,3	30	4,2	0	20926	71041	0	22978	92900	FESS.
21	3,80	53	INF.	SI	3	90	50	320	4500	50	6,6	30	8,0	0	25880	98669	0	31432	116125	FESS.
22	3,80	54	INF.	SI	3	0	50	320	4500	45	4,3	50	10,2	0	16983	88802	0	42068	193542	FESS.
23	3,80	55	INF.	SI	4	90	50	320	4500	60	8,3	30	11,0	0	32533	118402	0	43231	144587	FESS.
24	3,80	56	INF.	SI	4	90	60	320	4500	45	6,4	30	11,4	0	24954	88802	0	44787	144587	FESS.
25	3,80	57	INF.	Y	4	90	60	320	4500	45	5,8	30	11,1	0	22763	71041	0	43436	115670	FESS.
26	3,80	58	INF.	SP	3	0	50	320	4500	45	2,4	30	6,6	0	15046	71041	0	25963	92900	FESS.
27	3,80	59	INF.	SP	3	0	50	320	4500	45	2,8	30	6,6	0	15332	71041	0	25963	92900	FESS.
28	3,80	60	INF.	Y	3	90	50	320	4500	50	3,0	30	8,9	0	18899	78935	0	34781	92900	FESS.
29	3,80	61	INF.	Y	4	90	50	320	4500	60	2,3	30	12,0	0	20982	94722	0	46811	115670	FESS.
30	3,80	62	INF.	Y	4	90	60	320	4500	45	5,2	30	11,9	0	20523	71041	0	46532	115670	FESS.
31	3,80	63	INF.	Y	4	90	60	320	4500	45	5,8	30	11,3	0	22781	71041	0	44298	115670	FESS.
32	3,80	64	INF.	SP	3	0	50	320	4500	45	3,2	30	6,6	0	15624	71041	0	25963	92900	FESS.

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa *VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE, PILASTRI e GERARCHIE TRAVE COLONNA.*

<i>Filo Iniziale</i>	: Numero del filo iniziale
<i>Filo Finale</i>	: Numero del filo finale
<i>Quota Iniziale</i>	: Altezza del nodo iniziale
<i>Quota Finale</i>	: Altezza del nodo finale
<i>Tratto</i>	: Numero della suddivisione dell'elemento. Se l'elemento è unico, ovvero non suddiviso in più tratti, la colonna è bianca
<i>Sez.</i>	: Numero della sezione in archivio
<i>Bas</i>	: Base della sezione
<i>Alt</i>	: Altezza della sezione
<i>gRd</i>	: Coefficiente di amplificazione dei momenti resistenti per il calcolo del taglio di progetto
<i>Passo</i>	: Passo staffe
<i>Lun</i>	: Lunghezza del tratto da staffare

**Travi**

<i>G</i>	: carichi permanenti distribuiti
<i>g+s*q</i>	: carichi permanenti più aliquota sismica dei carichi variabili distribuiti
<i>Concio</i>	: i = iniziale; c = campata; f = finale
<i>MRu+, MRu-</i>	: Momenti resistenti positivi e negativi
<i>x/d</i>	: posizione adimensionalizzata dell'asse neutro
<i>Vmax, Vmin</i>	: Valore massimo e minimo del taglio di progetto
<i>VRcd</i>	: Taglio resistente del calcestruzzo
<i>VRsd</i>	: Taglio resistente dell'acciaio
<i>SovrRes</i>	: Taglio di sovra resistenza calcolato in base ai momenti resistenti della trave
<i>con q=1</i>	: Taglio calcolato utilizzando lo spettro elastico ovvero con $q=1$
<i>Limite</i>	: Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica: <div style="margin-left: 40px;"> <i>Svr</i> -&gt; La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza  <i>Q=1</i> -&gt; Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (<math>q=1</math>) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico </div>

**Pilastri**

<i>Concio</i>	: i = iniziale; c = campata; f = finale
<i>ax e ay</i>	: coefficienti di sovrarresistenza del momento di verifica del pilastro in direzione X e Y
<i>ax*Mx, My, N</i>	: Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione X
<i>Mx, ay*My, N</i>	: Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione Y
<i>MruX, MruY</i>	: <b>Momenti resistenti del pilastro nelle due direzioni</b>
<i>Vx, Vy</i>	: Tagli di progetto calcolati dai momenti resistenti del pilastro, amplificati del coefficiente gRd. Al fine della verifica, i due tagli di progetto, vengono considerati agenti indipendentemente e vengono accoppiati con il taglio di calcolo in direzione ortogonale
<i>V Rxd, VRyd</i>	: Taglio resistente in direzione X e Y. I tagli resistenti possono essere riferiti al cls o alle staffe in base a quale materiale ha il coefficiente di impegno maggiore
<i>Limite</i>	: Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica: <div style="margin-left: 40px;"> <i>Svr</i> -&gt; La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza  <i>Q=1</i> -&gt; Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (<math>q=1</math>) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico </div>

**Duttilità pilastri/elementi secondari per N.T.C. 2018**

<i>Filo</i>	: Numero del filo del pilastro o dell'elemento secondario in esame
<i>Pilas.</i>	: Numero del pilastro o dell'elemento secondario nella numerazione spaziale
<i>Quota Nodo Infe</i>	: Quota del nodo più basso del pilastro o dell'elemento secondario
<i>Alfa</i>	: Coefficiente di efficacia del confinamento
<i>Omega</i>	: Rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento
<i>Alfa*Omega</i>	: Prodotto Alfa*Omega; primo membro della formula [7.4.29]
<i>Miu fi</i>	: Domanda in duttilità allo SLC
<i>Ni d</i>	: Forza assiale adimensionalizzata relativa alla combinazione sismica SLV
<i>Eps syd</i>	: Deformazione di snervamento dell'acciaio
<i>bc/bo</i>	: Rapporto fra la larghezza minima della sezione trasversale lorda e la larghezza del nucleo confinato corrispondente
<i>Secondo Membro</i>	: Secondo membro della formula [7.4.29] delle N.T.C.
<i>Stato Verifica</i>	: "OK" se la verifica di duttilità è andata buon fine, cioè quando il primo termine della formula [7.4.29] delle N.T.C. è maggiore del secondo

**Duttilità pilastri per N.T.C. 2018**

<i>Filo</i>	: Numero del filo del pilastro o dell'elemento secondario in esame
<i>Pilas.</i>	: Numero del pilastro o dell'elemento secondario nella numerazione spaziale
<i>Quota Nodo Infe</i>	: Quota del nodo più basso del pilastro o dell'elemento secondario
<i>Sforzo Normale</i>	: Sforzo Normale minimo in combinazione sismica
<i>Alfa</i>	: Coefficiente di efficacia del confinamento
<i>FcdC</i>	: Resistenza del calcestruzzo confinato
<i>Ec2C %</i>	: Deformazione limite elastica del calcestruzzo confinato *100
<i>EcuC %</i>	: Deformazione ultima del calcestruzzo confinato *100
<i>MSoElX/Y</i>	: Momento sostanzialmente elastico secondo l'asse X/Y
<i>KSoElX/Y</i>	: Curvatura corrispondente al momento sostanzialmente elastico secondo l'asse X/Y *100
<i>MUltX/Y</i>	: Momento ultimo secondo l'asse X/Y
<i>KUltX/Y</i>	: Curvatura corrispondente al momento ultimo secondo l'asse X/Y*100
<i>MiuX/Y</i>	: Duttilità secondo l'asse X/Y
<i>Miu fi</i>	: Domanda in duttilità allo SLC
<i>Stato verifica</i>	: "OK" se la verifica di duttilità è andata buon fine, cioè quando la domanda di duttilità è minore della capacità

**Gerarchia Trave-Colonna**

<i>Nodo3d</i>	: Numero del nodo dove si effettua il controllo di gerarchia
<i>Filo, Quota</i>	: Numero del filo e quota del nodo in esame
<i>PilInf, PilSup</i>	: Numero del pilastro inferiore e superiore collegati al Nodo3d
<i>TravX+; TravX-</i>	: Numero delle travi in direzione X collegate al Nodo3d
<i>TravY+; TravY-</i>	: Numero delle travi in direzione Y collegate al Nodo3d
<i>SMxc,pl,Rd</i>	: Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione X
<i>gSMxb,pl,Rd</i>	: Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione X amplificate del coefficiente di sovrarresistenza
<i>SMyc,pl,Rd</i>	: Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione Y
<i>gSMyb,pl,Rd</i>	: Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione Y amplificate del coefficiente di sovrarresistenza
<i>Flag Verifica</i>	: Flag di controllo ( $SMxc,pl,Rd > gSMxb,pl,Rd$ ; $SMyc,pl,Rd > gSMyb,pl,Rd$ ) : - "OK" = Gerarchia della resistenza soddisfatta - "Elastico" = Colonna protetta dalla plasticizzazione anticipata in quanto sovrarresistente rispetto all'azione sismica elastica ( $q=1$ )

# VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A.

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE																			
Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI		MOMENTI RESISTENTI				TAGLIO PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO				VALORI DEL TAGLIO			
				g (t/m)	g+s*q (t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas Lu	SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite	
1	3,80		3	2,32	2,51	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,59	0,26	38,25	36,34	11 55	10,64	8,59	q	=
2	3,80		30			c					7,33	-7,33	38,25	18,17	22 257	9,39	7,33	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,26	-8,59	38,25	36,34	11 55	10,64	8,59	1	
1	3,80		3	0,83	0,83	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	7,00	-5,50	38,25	36,34	11 55	13,08	7,00	q	=
7	3,80		30			c					6,59	-6,59	38,25	18,17	22 70	12,66	6,59	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	5,50	-7,00	38,25	36,34	11 55	13,08	7,00	1	
10	3,80		3	1,46	1,60	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	4,94	0,48	38,25	36,34	11 55	9,09	4,94	q	=
16	3,80		30			c					4,15	-4,15	38,25	18,17	22 245	8,29	4,15	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,48	-4,94	38,25	36,34	11 55	9,09	4,94	1	
2	3,80		3	0,38	0,38	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	2,98	-0,92	38,25	36,34	11 55	5,07	2,98	q	=
10	3,80		30			c					2,79	-2,79	38,25	18,17	22 440	4,88	2,79	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,92	-2,98	38,25	36,34	11 55	5,07	2,98	1	
3	3,80		9	0,38	0,38	i	4,66	0,20	-4,66	0,20	1,95	0,11	34,38	35,92	5 25	2,90	1,95	q	=
11	3,80		60			c					1,86	-1,86	34,38	16,33	11 500	2,80	1,86	=	
gRd=	1,1		25			f	4,66	0,20	-4,66	0,20	-0,11	-1,95	34,38	35,92	5 25	2,90	1,95	1	
4	3,80		4	1,81	1,98	i	12,38	0,12	-12,38	0,12	10,39	-0,82	46,68	40,65	12 60	10,39	12,02	q	=
12	3,80		30			c					9,20	-9,20	46,68	22,17	22 385	9,20	10,83	=	
gRd=	1,1		60			f	12,38	0,12	-12,38	0,12	0,82	-10,39	46,68	40,65	12 60	10,39	12,02	1	
5	3,80		4	2,29	2,47	i	12,38	0,12	-12,38	0,12	11,63	0,40	46,68	40,65	12 60	11,63	12,47	q	=
13	3,80		30			c					10,15	-10,15	46,68	22,17	22 385	10,15	10,99	=	
gRd=	1,1		60			f	12,38	0,12	-12,38	0,12	-0,40	-11,63	46,68	40,65	12 60	11,63	12,47	1	
6	3,80		3	2,09	2,26	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,48	-1,09	38,25	36,34	11 55	10,36	8,48	q	=
8	3,80		30			c					7,36	-7,36	38,25	18,17	22 230	9,23	7,36	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,09	-8,48	38,25	36,34	11 55	10,36	8,48	1	
7	3,80		3	1,67	1,83	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	5,43	0,52	38,25	36,34	11 55	9,64	5,43	q	=
9	3,80		30			c					4,52	-4,52	38,25	18,17	22 230	8,73	4,52	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,52	-5,43	38,25	36,34	11 55	9,64	5,43	1	
8	3,80		3	2,06	2,22	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	10,01	-2,84	38,25	36,34	11 55	10,34	10,01	q	=
14	3,80		30			c					8,90	-8,90	38,25	18,17	22 225	9,23	8,90	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	2,84	-10,01	38,25	36,34	11 55	10,34	10,01	1	
9	3,80		3	2,64	2,92	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,48	1,38	38,25	36,34	11 55	11,43	8,48	q	=
15	3,80		30			c					7,02	-7,02	38,25	18,17	22 245	9,97	7,02	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-1,38	-8,48	38,25	36,34	11 55	11,43	8,48	1	
11	3,80		3	1,59	1,75	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	7,06	-1,13	38,25	36,34	11 55	9,35	7,06	q	=
17	3,80		30			c					6,19	-6,19	38,25	18,17	22 245	8,48	6,19	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,13	-7,06	38,25	36,34	11 55	9,35	7,06	1	
12	3,80		3	2,93	3,25	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	10,21	0,29	38,25	36,34	11 55	12,04	10,21	q	=
18	3,80		30			c					8,58	-8,58	38,25	18,17	22 230	10,42	8,58	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,29	-10,21	38,25	36,34	11 55	12,04	10,21	1	
13	3,80		3	2,22	2,39	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,91	-1,07	38,25	36,34	11 55	10,60	8,91	q	=
19	3,80		30			c					7,72	-7,72	38,25	18,17	22 230	9,40	7,72	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,07	-8,91	38,25	36,34	11 55	10,60	8,91	1	
14	3,80		3	0,84	0,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	5,07	-0,98	38,25	36,34	11 55	6,57	5,07	q	=
20	3,80		30			c					4,65	-4,65	38,25	18,17	22 380	6,16	4,65	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,98	-5,07	38,25	36,34	11 55	6,57	5,07	1	
15	3,80		6	0,31	0,31	i	4,54	0,21	-4,54	0,21	1,26	0,33	28,65	35,92	5 25	2,75	1,26	q	=
21	3,80		50			c					1,18	-1,18	28,65	13,82	13 460	2,68	1,18	=	
gRd=	1,1		25			f	4,54	0,21	-4,54	0,21	-0,33	-1,26	28,65	35,92	5 25	2,75	1,26	1	
16	3,80		3	0,38	0,38	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	4,04	-2,20	38,25	36,34	11 55	5,45	4,04	q	=
22	3,80		30			c					3,85	-3,85	38,25	18,17	22 380	5,26	3,85	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	2,20	-4,04	38,25	36,34	11 55	5,45	4,04	1	
17	3,80		9	0,38	0,38	i	4,66	0,20	-4,66	0,20	1,83	0,08	34,38	35,92	5 25	2,97	1,83	q	=
23	3,80		60			c					1,74	-1,74	34,38	16,33	11 460	2,87	1,74	=	
gRd=	1,1		25			f	4,66	0,20	-4,66	0,20	-0,08	-1,83	34,38	35,92	5 25	2,97	1,83	1	
18	3,80		3	0,84	0,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	3,31	0,95	38,25	36,34	11 55	6,48	3,31	q	=
24	3,80		30			c					2,90	-2,90	38,25	18,17	22 400	6,06	2,90	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,95	-3,31	38,25	36,34	11 55	6,48	3,31	1	
21	3,80		3	0,84	0,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	5,37	-0,86	38,25	36,34	11 55	6,36	5,37	q	=
27	3,80		30			c					4,95	-4,95	38,25	18,17	22 430	5,95	4,95	=	
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,86	-5,37	38,25	36,34	11 55	6,36	5,37	1	

# VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A.

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE																			
Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI			MOMENTI RESISTENTI				TAGLIO PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO				VALORI DEL TAGLIO		
				g (t/m)	g+s*q (t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas Lu	SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite	
22	3,80		6	0,31	0,31	i	4,54	0,21	-4,54	0,21	1,87	-0,12	28,65	35,92	5	25	2,66	1,87	q
28	3,80		50			c					1,79	-1,79	28,65	13,82	13	510	2,58	1,79	=
gRd=	1,1		25			f	4,54	0,21	-4,54	0,21	0,12	-1,87	28,65	35,92	5	25	2,66	1,87	1
23	3,80		9	0,38	0,38	i	4,66	0,20	-4,66	0,20	2,19	-0,09	34,38	35,92	5	25	2,88	2,19	q
29	3,80		60			c					2,10	-2,10	34,38	16,33	11	510	2,79	2,10	=
gRd=	1,1		25			f	4,66	0,20	-4,66	0,20	0,09	-2,19	34,38	35,92	5	25	2,88	2,19	1
24	3,80		4	1,81	1,98	i	12,38	0,12	-12,38	0,12	8,33	2,27	46,68	40,65	12	60	10,40	8,33	q
30	3,80		30			c					7,15	-7,15	46,68	22,17	22	440	9,22	7,15	=
gRd=	1,1		60			f	12,38	0,12	-12,38	0,12	-2,27	-8,33	46,68	40,65	12	60	10,40	8,33	1
25	3,80		4	1,81	1,98	i	12,38	0,12	-12,38	0,12	8,50	2,11	46,68	40,65	12	60	10,40	8,50	q
31	3,80		30			c					7,31	-7,31	46,68	22,17	22	440	9,22	7,31	=
gRd=	1,1		60			f	12,38	0,12	-12,38	0,12	-2,11	-8,50	46,68	40,65	12	60	10,40	8,50	1
26	3,80		3	0,84	0,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	5,81	-1,46	38,25	36,34	11	55	6,44	5,81	q
32	3,80		30			c					5,39	-5,39	38,25	18,17	22	410	6,02	5,39	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,46	-5,81	38,25	36,34	11	55	6,44	5,81	1
2	3,80		3	2,28	2,47	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,79	-0,24	38,25	36,34	11	55	10,60	8,79	q
3	3,80		30			c					7,56	-7,56	38,25	18,17	22	250	9,37	7,56	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,24	-8,79	38,25	36,34	11	55	10,60	8,79	1
3	3,80		3	2,28	2,47	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,10	2,83	38,25	36,34	11	55	10,49	8,10	q
4	3,80		30			c					6,86	-6,86	38,25	18,17	22	350	9,26	6,86	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-2,83	-8,10	38,25	36,34	11	55	10,49	8,10	1
4	3,80		3	0,84	0,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	3,79	0,59	38,25	36,34	11	55	6,42	3,79	q
5	3,80		30			c					3,38	-3,38	38,25	18,17	22	415	6,00	3,38	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,59	-3,79	38,25	36,34	11	55	6,42	3,79	1
6	3,80		3	0,84	0,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	5,59	-1,89	38,25	36,34	11	55	6,86	5,59	q
7	3,80		30			c					5,17	-5,17	38,25	18,17	22	333	6,44	5,17	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,89	-5,59	38,25	36,34	11	55	6,86	5,59	1
8	3,80		3	0,38	0,38	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	3,01	-1,27	38,25	36,34	11	55	5,66	3,01	q
9	3,80		30			c					2,82	-2,82	38,25	18,17	22	353	5,47	2,82	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,27	-3,01	38,25	36,34	11	55	5,66	3,01	1
9	3,80		3	1,77	1,94	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	6,96	0,20	38,25	36,34	11	55	9,48	6,96	q
10	3,80		30			c					5,99	-5,99	38,25	18,17	22	277	8,51	5,99	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,20	-6,96	38,25	36,34	11	55	9,48	6,96	1
10	3,80		3	1,82	2,01	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,01	-1,12	38,25	36,34	11	55	9,77	8,01	q
11	3,80		30			c					7,01	-7,01	38,25	18,17	22	250	8,77	7,01	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,12	-8,01	38,25	36,34	11	55	9,77	8,01	1
11	3,80		3	1,80	1,97	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	7,24	1,44	38,25	36,34	11	55	9,36	7,24	q
12	3,80		30			c					6,26	-6,26	38,25	18,17	22	350	8,38	6,26	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-1,44	-7,24	38,25	36,34	11	55	9,36	7,24	1
12	3,80		6	0,31	0,31	i	4,54	0,21	-4,54	0,21	1,43	0,21	28,65	35,92	5	25	2,72	1,43	q
13	3,80		50			c					1,35	-1,35	28,65	13,82	13	475	2,64	1,35	=
gRd=	1,1		25			f	4,54	0,21	-4,54	0,21	-0,21	-1,43	28,65	35,92	5	25	2,72	1,43	1
14	3,80		3	1,68	1,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	6,44	1,73	38,25	36,34	11	55	9,06	6,44	q
15	3,80		30			c					5,52	-5,52	38,25	18,17	22	353	8,14	5,52	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-1,73	-6,44	38,25	36,34	11	55	9,06	6,44	1
15	3,80		3	1,68	1,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	6,70	0,12	38,25	36,34	11	55	9,30	6,70	q
16	3,80		30			c					5,78	-5,78	38,25	18,17	22	277	8,38	5,78	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,12	-6,70	38,25	36,34	11	55	9,30	6,70	1
16	3,80		3	1,74	1,91	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	7,75	-1,18	38,25	36,34	11	55	9,60	7,75	q
17	3,80		30			c					6,79	-6,79	38,25	18,17	22	250	8,65	6,79	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,18	-7,75	38,25	36,34	11	55	9,60	7,75	1
17	3,80		3	1,70	1,87	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	7,21	1,00	38,25	36,34	11	55	9,12	7,21	q
18	3,80		30			c					6,28	-6,28	38,25	18,17	22	350	8,19	6,28	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-1,00	-7,21	38,25	36,34	11	55	9,12	7,21	1
18	3,80		3	0,84	0,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	4,67	-0,62	38,25	36,34	11	55	6,60	4,67	q
19	3,80		30			c					4,26	-4,26	38,25	18,17	22	375	6,18	4,26	=
gRd=	1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,62	-4,67	38,25	36,34	11	55	6,60	4,67	1
20	3,80		3	2,19	2,37	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,33	1,78	38,25	36,34	11	55	10,25	8,33	q
21	3,80		30			c					7,14	-7,14	38,25	18,17	22	333	9,07	7,14	=

# VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE																			
Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI		MOMENTI RESISTENTI				TAGLIO PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO				VALORI DEL TAGLIO			
				g (t/m)	g+s*q (t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas Lu	SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-1,78	-8,33	38,25	36,34	11 55	10,25	8,33	1	
21	3,80		3	3,15	3,49	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,69	4,14	38,25	36,34	11 55	12,48	8,69	q	
22	3,80		30			c					6,95	-6,95	38,25	18,17	22 277	10,74	6,95	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-4,14	-8,69	38,25	36,34	11 55	12,48	8,69	1	
22	3,80		3	3,13	3,47	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	9,32	3,23	38,25	36,34	11 55	12,43	9,32	q	
23	3,80		30			c					7,58	-7,58	38,25	18,17	22 270	10,70	7,58	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-3,23	-9,32	38,25	36,34	11 55	12,43	9,32	1	
23	3,80		3	3,14	3,48	i	10,06	0,13	-16,60	0,18	11,59	3,64	38,25	36,34	11 55	14,38	11,59	q	
24	3,80		30			c					9,85	-9,85	38,25	18,17	22 350	12,64	9,85	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-3,64	-11,59	38,25	36,34	11 55	12,82	11,59	1	
24	3,80		3	0,84	0,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	5,32	-1,32	38,25	36,34	11 55	6,63	5,32	q	
25	3,80		30			c					4,91	-4,91	38,25	18,17	22 370	6,21	4,91	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,32	-5,32	38,25	36,34	11 55	6,63	5,32	1	
25	3,80		3	2,31	2,49	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	7,95	-0,45	38,25	36,34	11 55	11,00	7,95	q	
26	3,80		30			c					6,70	-6,70	38,25	18,17	22 202	9,75	6,70	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,45	-7,95	38,25	36,34	11 55	11,00	7,95	1	
27	3,80		3	2,33	2,51	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	7,27	1,85	38,25	36,34	11 55	10,62	7,27	q	
28	3,80		30			c					6,01	-6,01	38,25	18,17	22 267	9,37	6,01	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-1,85	-7,27	38,25	36,34	11 55	10,62	7,27	1	
28	3,80		3	2,31	2,49	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,52	0,37	38,25	36,34	11 55	10,61	8,52	q	
29	3,80		30			c					7,27	-7,27	38,25	18,17	22 260	9,36	7,27	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,37	-8,52	38,25	36,34	11 55	10,61	8,52	1	
29	3,80		3	2,31	2,49	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	9,13	1,91	38,25	36,34	11 55	10,56	9,13	q	
30	3,80		30			c					7,88	-7,88	38,25	18,17	22 350	9,31	7,88	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-1,91	-9,13	38,25	36,34	11 55	10,56	9,13	1	
30	3,80		3	0,84	0,84	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	5,25	-1,24	38,25	36,34	11 55	6,63	5,25	q	
31	3,80		30			c					4,83	-4,83	38,25	18,17	22 370	6,21	4,83	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	1,24	-5,25	38,25	36,34	11 55	6,63	5,25	1	
31	3,80		3	2,31	2,49	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	7,85	-0,35	38,25	36,34	11 55	11,00	7,85	q	
32	3,80		30			c					6,61	-6,61	38,25	18,17	22 202	9,75	6,61	=	
	gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,35	-7,85	38,25	36,34	11 55	11,00	7,85	1	

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																				
Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE			
				Co nc	$\alpha_x$	$\alpha_y$	$\alpha_x*M_x$ (t*m)	$M_y$ (t*m)	N (t)	$M_x$ (t*m)	$\alpha_y*M_y$ (t*m)	N (t)	MruX (t*m)	MruY (t*m)	Vx (t)	Vy (t)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun	Li m.
1	3,80		3	i	1,0	1,0	-4,53	-1,57	-4,43	-3,32	-2,73	-2,60	20,66	-11,33	4,25	6,19	36,63	39,28	12 59	q
1	-1,00		30	c											4,25	6,19	36,63	39,28	19 240	=
	gRd= 1,1		50	f	1,0	1,0	4,32	1,67	-5,82	2,63	2,96	-3,99	-20,92	11,48	4,25	6,19	36,63	39,28	12 72	1
2	3,80		3	i	1,0	1,0	5,09	0,51	-10,80	-1,59	-1,67	-10,01	-18,43	-10,24	3,28	8,25	38,06	40,82	12 58	q
2	-1,00		30	c											3,28	8,25	23,54	31,56	19 244	=
	gRd= 1,1		50	f	1,0	1,0	-5,13	-0,24	-12,19	2,21	2,57	-11,39	18,68	10,38	3,28	8,25	38,06	40,82	12 68	1
3	3,80		4	i	1,0	1,0	-5,68	0,31	-10,95	-1,21	1,22	-12,05	-27,01	-12,16	2,07	9,97	45,46	49,58	12 60	q
3	-1,00		30	c											2,07	9,97	23,54	38,51	19 224	=
	gRd= 1,1		60	f	1,0	1,0	-6,78	-0,28	-14,23	-0,54	1,97	-13,13	27,39	12,33	2,07	9,97	45,46	49,58	12 86	1
4	3,80		4	i	1,0	1,0	6,65	0,32	-15,91	2,88	-3,00	-14,50	-27,81	12,53	4,52	11,13	45,81	49,96	12 60	q
4	-1,00		30	c											4,52	11,13	23,54	38,51	19 228	=
	gRd= 1,1		60	f	1,0	1,0	7,79	1,30	-13,00	-1,27	2,88	-16,12	28,17	-12,70	4,52	11,13	45,81	49,96	12 72	1
5	3,80		4	i	1,0	1,0	8,04	0,26	-9,80	1,47	-1,73	-7,54	-26,44	11,90	2,86	11,18	44,49	48,52	12 60	q
5	-1,00		30	c											2,86	11,18	23,54	38,51	19 229	=
	gRd= 1,1		60	f	1,0	1,0	-7,47	-1,15	-11,42	-3,43	-2,10	-9,73	26,81	12,07	2,86	11,18	44,49	48,52	12 71	1
6	3,80		3	i	1,0	1,0	-3,09	-0,40	-5,75	0,96	3,08	-6,19	20,76	-11,39	4,56	5,29	36,75	39,41	12 58	q
6	-1,00		30	c											4,56	5,29	23,54	31,56	19 241	=
	gRd= 1,1		50	f	1,0	1,0	-4,09	-1,42	-5,91	-2,52	-2,89	-7,57	21,02	11,53	4,56	5,29	36,75	39,41	12 71	1
7	3,80		3	i	1,0	1,0	3,92	0,92	-7,24	-0,16	-2,88	-7,91	-21,03	11,54	4,77	6,05	37,11	39,80	12 61	q
7	-1,00		30	c											4,77	6,05	23,54	31,56	19 236	=
	gRd= 1,1		50	f	1,0	1,0	-4,57	-0,80	-8,63	1,01	3,09	-9,30	21,29	-11,68	4,77	6,05	37,11	39,80	12 73	1
8	3,80		3	i	1,0	1,0	-6,52	0,32	-9,06	2,08	-1									

# VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																					
Filo Iniz. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE				
				Co nc	$\alpha x$	$\alpha y$	$\alpha x \cdot M_x$ (t*m)	$M_y$ (t*m)	N (t)	$M_x$ (t*m)	$\alpha y \cdot M_y$ (t*m)	N (t)	$M_{ruX}$ (t*m)	$M_{ruY}$ (t*m)	$V_x$ (t)	$V_y$ (t)	$V_{Rxd}$ (t)	$V_{Ryd}$ (t)	staffe PasLun	Li m.	
9 gRd=	-1,00 1,1	30 50	c f		1,0	1,0	4,52	0,71	-16,44	-1,30	-3,07	-16,69	-19,42	10,79	4,85 4,85	6,74 6,74	23,54 39,18	31,56 42,02	19 242 12 68	= 1	
10 gRd=	3,80 -1,00 1,1	3 50	i c f		1,0	1,0	4,44	0,96	-11,79	1,97	2,58	-12,05	18,64	10,36	4,33 4,33 4,33	7,36 7,36 7,36	38,50 23,54 38,50	41,29 31,56 41,29	12 60 19 245 12 65	q = 1	
11 gRd=	3,80 -1,00 1,1	4 30 60	i c f		1,0	1,0	-5,86	-0,30	-12,83	-2,20	2,86	-14,56	-27,54	-12,40	4,61 4,61 4,61	9,70 9,70 9,70	46,01 23,54 46,01	50,18 38,51 50,18	12 60 19 239 12 71	q = 1	
12 gRd=	3,80 -1,00 1,1	4 30 60	i c f		1,0	1,0	-7,84	-1,70	-19,13	1,13	-3,02	-18,67	28,50	12,85	4,02 4,02 4,02	14,79 14,79 14,79	47,08 23,54 47,08	51,34 38,51 51,34	12 60 19 232 12 68	q = 1	
13 gRd=	3,80 -1,00 1,1	4 30 60	i c f		1,0	1,0	-9,00	-0,44	-14,02	-0,65	-0,74	-13,70	27,35	12,31	1,48 1,48 1,48	14,92 14,92 14,92	45,79 23,54 45,79	49,94 38,51 49,94	12 60 19 212 12 88	q = 1	
14 gRd=	3,80 -1,00 1,1	3 30 50	i c f		1,0	1,0	-5,79	1,46	-11,61	0,79	2,34	-10,77	18,46	-10,26	2,70 2,70 2,70	10,82 10,82 10,82	37,89 23,54 37,89	40,63 31,56 40,63	12 58 19 245 12 67	q = 1	
15 gRd=	3,80 -1,00 1,1	3 30 50	i c f		1,0	1,0	4,37	-1,26	-14,99	0,32	-3,11	-16,22	-19,31	10,73	4,48 4,48 4,48	6,52 6,52 6,52	39,21 23,54 39,21	42,05 31,56 42,05	12 58 19 245 12 68	q = 1	
16 gRd=	3,80 -1,00 1,1	3 30 50	i c f		1,0	1,0	3,78	0,54	-10,10												

# VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																					
Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	Co nc	$\alpha x$	$\alpha y$	$\alpha x \cdot M_x$ (t*m)	$M_y$ (t*m)	N (t)	$M_x$ (t*m)	$\alpha y \cdot M_y$ (t*m)	N (t)	$M_{ruX}$ (t*m)	$M_{ruY}$ (t*m)	$V_x$ (t)	$V_y$ (t)	$V_{Rxd}$ (t)	$V_{Ryd}$ (t)	staffe PasLun	Li m.	
	gRd= 1,1		60	f	1,0	1,0	-7,08	0,80	-15,36	-1,76	2,67	-16,01	27,80	-12,52	4,63	10,54	45,81	49,96	12 70	1	
31	3,80		4	i	1,0	1,0	-5,65	-1,90	-12,21	-0,48	-4,63	-13,30	23,25	10,63	5,11	9,87	45,51	49,63	12 60	q	
31	-1,00		30	c											5,11	9,87	23,54	38,51	19 231	=	
	gRd= 1,1		60	f	1,0	1,0	6,68	0,28	-13,83	-0,46	3,35	-14,92	-23,61	-10,80	5,11	9,87	45,51	49,63	12 69	1	
32	3,80		3	i	1,0	1,0	-4,25	-0,27	-6,89	-0,25	-2,55	-7,18	20,95	11,50	3,19	6,44	36,98	39,66	12 60	q	
32	-1,00		30	c											3,19	6,44	23,54	31,56	19 236	=	
	gRd= 1,1		50	f	1,0	1,0	-4,46	1,27	-6,87	-1,94	2,22	-8,57	-21,21	-11,64	3,19	6,44	36,98	39,66	12 73	1	

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI																							
RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI																							
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt cm	C o n c	C o m b in a z	Tagli Analisi		Tagli Progetto		Tagli Resistenti Calcestruzzo			Tagli Resistenti Staffe			Staffe			Tagli con q = 1		Tagli Sovra Resistenza		Li mi te
						Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Pas cm	Lun cm	Fi mm	Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	
1	3,80		3	1	25	-0,9	2,4	4,3	6,2	36,6	39,3	0,18	37,3	50,0	0,12	12	59	8	4,3	6,2	6,8	12,4	q
1	-1,00		30	3	41	-1,5	1,6	4,3	6,2	36,6	39,3	0,20	23,5	31,6	0,20	19	240	8	4,3	6,2	6,8	12,4	=
2,50			50	5	25	-0,9	2,4	4,3	6,2	36,6	39,3	0,18	37,3	50,0	0,12	12	72	8	4,3	6,2	6,8	12,4	1
2	3,80		3	1	21	0,2	-2,8	3,3	8,2	38,1	40,8	0,21	37,3	50,0	0,17	12	58	8	3,3	8,2	6,1	11,0	q
2	-1,00		30	3	21	0,2	-2,8	3,3	8,2	38,1	40,8	0,21	23,5	31,6	0,26	19	244	8	3,3	8,2	6,1	11,0	=
2,50			50	5	21	0,2	-2,8	3,3	8,2	38,1	40,8	0,21	37,3	50,0	0,17	12	68	8	3,3	8,2	6,1	11,0	1
3	3,80		4	1	25	-0,1	3,3	2,1	10,0	45,5	49,6	0,20	37,3	61,0	0,16	12	60	8	2,1	10,0	7,3	16,2	q
3	-1,00		30	3	25	-0,1	3,3	2,1	10,0	45,5	49,6	0,20	23,5	38,5	0,26	19	224	8	2,1	10,0	7,3	16,2	=
2,50			60	5	25	-0,1	3,3	2,1	10,0	45,5	49,6	0,20	37,3	61,0	0,16	12	86	8	2,1	10,0	7,3	16,2	1
4	3,80		4	1	43	0,2	-3,8	4,5	11,1	45,8	50,0	0,23	37,3	61,0	0,18	12	60	8	4,5	11,1	7,7	17,1	q
4	-1,00		30	3	43	0,2	-3,8	4,5	11,1	45,8	50,0	0,23	23,5	38,5	0,29	19	228	8	4,5	11,1	7,7	17,1	=
2,50			60	5	43	0,2	-3,8	4,5	11,1	45,8	50,0	0,23	37,3	61,0	0,18	12	72	8	4,5	11,1	7,7	17,1	1
5	3,80		4	1	43	0,4	-4,3	2,9	11,2	44,5	48,5	0,24	37,3	61,0	0,18	12	60	8	2,9	11,2	7,3	16,3	q
5	-1,00		30	3	43	0,4	-4,3	2,9	11,2	44,5	48,5	0,24	23,5	38,5	0,29	19	229	8	2,9	11,2	7,3	16,3	=
2,50			60	5	43	0,4	-4,3	2,9	11,2	44,5	48,5	0,24	37,3	61,0	0,18	12	71	8	2,9	11,2	7,3	16,3	1
6	3,80		3	1	37	1,6	-0,9	4,6	5,3	36,7	39,4	0,15	37,3	50,0	0,12	12	58	8	4,6	5,3	6,8	12,4	q
6	-1,00		30	3	37	1,6	-0,9	4,6	5,3	36,7	39,4	0,15	23,5	31,6	0,19	19	241	8	4,6	5,3	6,8	12,4	=
2,50			50	5	37	1,6	-0,9	4,6	5,3	36,7	39,4	0,15	37,3	50,0	0,12	12	71	8	4,6	5,3	6,8	12,4	1
7	3,80		3	1	41	-1,6	0,3	4,8	6,1	37,1	39,8	0,15	37,3	50,0	0,12	12	61	8	4,8	6,1	6,9	12,6	q
7	-1,00		30	3	41	-1,6	0,3	4,8	6,1	37,1	39,8	0,14	23,5	31,6	0,20	19	236	8	4,8	6,1	6,9	12,6	=
2,50			50	5	41	-1,6	0,3	4,8	6,1	37,1	39,8	0,15	37,3	50,0	0,12	12	73	8	4,8	6,1	6,9	12,6	1
8	3,80		3	1	41	0,1	3,7	2,7	10,9	37,8	40,5	0,27	37,3	50,0	0,22	12	58	8	2,7	11,3	6,1	10,9	q
8	-1,00		30	3	41	0,1	3,7	2,7	10,9	37,8	40,5	0,27	23,5	31,6	0,34	19	246	8	2,7	11,3	6,1	10,9	=
2,50			50	5	41	0,1	3,7	2,7	10,9	37,8	40,5	0,27	37,3	50,0	0,22	12	66	8	2,7	11,3	6,1	10,9	1
9	3,80		3	1	37	1,7	-0,6	4,8	6,7	39,2	42,0	0,16	37,3	50,0	0,13	12	60	8	4,8	6,7	6,4	11,5	q
9	-1,00		30	3	37	1,7	-0,6	4,8	6,7	39,2	42,0	0,16	23,5	31,6	0,21	19	242	8	4,8	6,7	6,4	11,5	=
2,50			50	5	37	1,7	-0,6	4,8	6,7	39,2	42,0	0,16	37,3	50,0	0,13	12	68	8	4,8	6,7	6,4	11,5	1
10	3,80		3	1	37	1,4	-1,0	4,3	7,4	38,5	41,3	0,18	37,3	50,0	0,15	12	60	8	4,3	7,4	6,2	11,2	q
10	-1,00		30	3	37	1,4	-1,0	4,3	7,4	38,5	41,3	0,18	23,5	31,6	0,23	19	245	8	4,3	7,4	6,2	11,2	=
2,50			50	5	37	1,4	-1,0	4,3	7,4	38,5	41,3	0,18	37,3	50,0	0,15	12	65	8	4,3	7,4	6,2	11,2	1
11	3,80		4	1	35	1,6	-0,3	4,6	9,7	46,0	50,2	0,19	37,3	61,0	0,16	12	60	8	4,6	9,7	7,4	16,5	q
11	-1,00		30	3	46	1,6	1,0	4,6	9,7	46,0	50,2	0,19	23,5	38,5	0,25	19	239	8	4,6	9,7	7,4	16,5	=
2,50			60	5	35	1,6	-0,3	4,6	9,7	46,0	50,2	0,19	37,3	61,0	0,16	12	71	8	4,6	9,7	7,4	16,5	1
12	3,80		4	1	31	-0,9	4,8	4,0	14,8	47,1	51,3	0,31	37,3	61,0	0,24	12	60	8	4,0	14,8	7,9	17,5	q
12	-1,00		30	3	31	-0,9	4,8	4,0	14,8	47,1	51,3	0,31	23,5	38,5	0,38	19	232	8	4,0	14,8	7,9	17,5	=
2,50			60	5	31	-0,9	4,8	4,0	14,8	47,1	51,3	0,31	37,3	61,0	0,24	12	68	8	4,0	14,8	7,9	17,5	1
13	3,80		4	1	31	-0,1	5,3	1,5	14,9	45,8	49,9	0,30	37,3	61,0	0,24	12	60	8	1,5	14,9	7,6	16,8	q
13	-1,00		30	3	31	-0,1	5,3	1,5	14,9	45,8	49,9	0,30	23,5	38,5	0,39	19	212	8	1,5	14,9	7,6	16,8	=
2,50			60	5	31	-0,1	5,3	1,5	14,9	45,8	49,9	0,30	37,3	61,0	0,24	12	88	8	1,5	14,9	7,6	16,8	1
14</																							

# VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI																							
RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI																							
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt cm	C o n c	C o m b in az	Tagli Analisi		Tagli Progetto		Tagli Resistenti Calcestruzzo			Tagli Resistenti Staffe			Staffe			Tagli con q = 1		Tagli Sovra Resistenza		Li mi te
						Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Pas cm	Lun cm	Fi mm	Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	
17	3,80		4	1	33	-1,6	-0,3	4,6	9,2	45,8	49,9	0,18	37,3	61,0	0,15	12	60	8	4,6	9,2	7,4	16,3	q
17	-1,00		30	3	33	-1,6	-0,3	4,6	9,2	45,8	49,9	0,18	23,5	38,5	0,24	19	239	8	4,6	9,2	7,4	16,3	=
2,50			60	5	33	-1,6	-0,3	4,6	9,2	45,8	49,9	0,18	37,3	61,0	0,15	12	71	8	4,6	9,2	7,4	16,3	1
18	3,80		3	1	31	-1,5	-0,8	4,5	6,5	38,7	41,5	0,16	37,3	50,0	0,13	12	61	8	4,5	6,5	6,4	11,4	q
18	-1,00		30	3	31	-1,5	-0,8	4,5	6,5	38,7	41,5	0,16	23,5	31,6	0,20	19	242	8	4,5	6,5	6,4	11,4	=
2,50			50	5	31	-1,5	-0,8	4,5	6,5	38,7	41,5	0,16	37,3	50,0	0,13	12	67	8	4,5	6,5	6,4	11,4	1
19	3,80		3	1	40	-1,4	0,6	4,0	4,1	36,7	39,3	0,13	37,3	50,0	0,11	12	59	8	4,0	4,1	5,8	10,5	q
19	-1,00		30	3	40	-1,4	0,6	4,0	4,1	36,7	39,3	0,13	23,5	31,6	0,17	19	237	8	4,0	4,1	5,8	10,5	=
2,50			50	5	40	-1,4	0,6	4,0	4,1	36,7	39,3	0,13	37,3	50,0	0,11	12	74	8	4,0	4,1	5,8	10,5	1
20	3,80		3	1	34	-1,3	-0,1	4,1	5,1	37,1	39,8	0,13	37,3	50,0	0,10	12	57	8	4,1	5,1	7,2	12,5	q
20	-1,00		30	3	34	-1,3	-0,1	4,1	5,1	37,1	39,8	0,11	23,5	31,6	0,17	19	240	8	4,1	5,1	7,2	12,5	=
2,50			50	5	34	-1,3	-0,1	4,1	5,1	37,1	39,8	0,13	37,3	50,0	0,10	12	72	8	4,1	5,1	7,2	12,5	1
21	3,80		3	1	46	1,8	0,5	4,7	6,4	39,4	42,3	0,15	37,3	50,0	0,13	12	58	8	4,7	6,4	6,5	11,9	q
21	-1,00		30	3	37	1,8	-0,6	4,7	6,4	39,4	42,3	0,15	23,5	31,6	0,20	19	244	8	4,7	6,4	6,5	11,9	=
2,50			50	5	46	1,8	0,5	4,7	6,4	39,4	42,3	0,15	37,3	50,0	0,13	12	68	8	4,7	6,4	6,5	11,9	1
22	3,80		3	1	37	-0,3	-2,6	3,3	7,5	39,3	42,1	0,19	37,3	50,0	0,15	12	62	8	3,3	7,5	6,4	11,5	q
22	-1,00		30	3	37	-0,3	-2,6	3,3	7,5	39,3	42,1	0,19	23,5	31,6	0,24	19	234	8	3,3	7,5	6,4	11,5	=
2,50			50	5	37	-0,3	-2,6	3,3	7,5	39,3	42,1	0,19	37,3	50,0	0,15	12	75	8	3,3	7,5	6,4	11,5	1
23	3,80		4	1	30	0,4	3,5	3,2	9,5	47,1	51,4	0,19	37,3	61,0	0,16	12	60	8	3,2	9,5	7,7	17,0	q
23	-1,00		30	3	30	0,4	3,5	3,2	9,5	47,1	51,4	0,19	23,5	38,5	0,25	19	236	8	3,2	9,5	7,7	17,0	=
2,50			60	5	30	0,4	3,5	3,2	9,5	47,1	51,4	0,19	37,3	61,0	0,16	12	74	8	3,2	9,5	7,7	17,0	1
24	3,80		4	1	43	2,2	-0,2	5,6	10,3	47,2	51,5	0,20	37,3	61,0	0,17	12	60	8	5,6	10,3	8,0	17,7	q
24	-1,00		30	3	43	2,2	-0,2	5,6	10,3	47,2	51,5	0,20	23,5	38,5	0,27	19	230	8	5,6	10,3	8,0	17,7	=
2,50			60	5	43	2,2	-0,2	5,6	10,3	47,2	51,5	0,20	37,3	61,0	0,17	12	70	8	5,6	10,3	8,0	17,7	1
25	3,80		4	1	43	2,2	1,6	5,1	9,6	45,4	49,5	0,19	37,3	61,0	0,16	12	60	8	5,1	9,6	7,5	16,7	q
25	-1,00		30	3	43	2,2	1,6	5,1	9,6	45,4	49,5	0,19	23,5	38,5	0,25	19	231	8	5,1	9,6	7,5	16,7	=
2,50			60	5	43	2,2	1,6	5,1	9,6	45,4	49,5	0,19	37,3	61,0	0,16	12	69	8	5,1	9,6	7,5	16,7	1
26	3,80		3	1	36	-0,6	-2,1	3,1	6,4	37,0	39,7	0,18	37,3	50,0	0,13	12	60	8	3,1	6,4	6,9	12,5	q
26	-1,00		30	3	18	-1,3	0,2	3,1	6,4	37,0	39,7	0,16	23,5	31,6	0,20	19	237	8	3,1	6,4	6,9	12,5	=
2,50			50	5	36	-0,6	-2,1	3,1	6,4	37,0	39,7	0,18	37,3	50,0	0,13	12	73	8	3,1	6,4	6,9	12,5	1
27	3,80		3	1	46	0,9	-1,7	3,1	6,4	37,1	39,7	0,18	37,3	50,0	0,13	12	58	8	3,1	6,4	5,9	10,6	q
27	-1,00		30	3	30	1,2	-0,6	3,1	6,4	37,1	39,7	0,16	23,5	31,6	0,20	19	235	8	3,1	6,4	5,9	10,6	=
2,50			50	5	46	0,9	-1,7	3,1	6,4	37,1	39,7	0,18	37,3	50,0	0,13	12	76	8	3,1	6,4	5,9	10,6	1
28	3,80		3	1	18	-0,3	-2,5	2,0	7,3	38,2	41,0	0,18	37,3	50,0	0,14	12	57	8	2,0	7,3	6,2	11,1	q
28	-1,00		30	3	18	-0,3	-2,5	2,0	7,3	38,2	41,0	0,18	23,5	31,6	0,23	19	231	8	2,0	7,3	6,2	11,1	=
2,50			50	5	18	-0,3	-2,5	2,0	7,3	38,2	41,0	0,18	37,3	50,0	0,14	12	82	8	2,0	7,3	6,2	11,1	1
29	3,80		4	1	30	0,1	3,7	2,2	10,3	45,6	49,7	0,21	37,3	61,0	0,17	12	60	8	2,2	10,3	7,3	16,2	q
29	-1,00		30	3	30	0,1	3,7	2,2	10,3	45,6	49,7	0,21	23,5	38,5	0,27	19	227	8	2,2	10,3	7,3	16,2	=
2,50			60	5	30	0,1	3,7	2,2	10,3	45,6	49,7	0,21	37,3	61,0	0,17	12	83	8	2,2	10,3	7,3	16,2	1
30	3,80		4	1	31	-1,8	-1,3	4,6	10,5	45,8	50,0	0,21	37,3	61,0	0,17	12	60	8	4,6	10,5	7,6	16,9	q
30	-1,00		30	3	31	-1,8	-1,3	4,6	10,5	45,8	50,0	0,21	23,5	38,5	0,27	19	230	8	4,6	10,5	7,6	16,9	=
2,50			60	5	31	-1,8	-1,3	4,6	10,5	45,8	50,0	0,21	37,3	61,0	0,17	12	70	8	4,6	10,5	7,6	16,9	1
31	3,80		4	1	31	-2,2	0,0	5,1	9,9	45,5	49,6	0,20	37,3	61,0	0,16	12	60	8	5,1	9,9	6,5	14,3	q
31	-1,00		30	3	31	-2,2	0,0	5,1	9,9	45,5	49,6	0,20	23,5	38,5	0,26	19	231	8	5,1	9,9	6,5	14,3	=
2,50			60	5	31	-2,2	0,0	5,1	9,9	45,5	49,6	0,20	37,3	61,0	0,16	12	69	8	5,1	9,9	6,5	14,3	1
32	3,80		3	1	31	-0,5	2,2	3,2	6,4	37,0	39,7	0,17	37,3	50,0	0,13	12	60	8	3,2	6,4	6,9	12,5	q
32	-1,00		30	3	20	-1,3	-0,																

**VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A**

<b>VERIFICHE DUTTILITA' FORMULA [7.4.29]</b>											
<b>VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI</b>											
filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro [7.4.29]	Stato della verifica
6	56	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,030	0,0019	1,29	0,008	OK
7	57	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,036	0,0019	1,29	0,016	OK
8	58	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,043	0,0019	1,29	0,026	OK
9	59	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,062	0,0019	1,29	0,054	OK
10	60	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,052	0,0019	1,29	0,039	OK
11	61	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,051	0,0019	1,29	0,038	OK
12	62	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,064	0,0019	1,29	0,056	OK
13	63	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,048	0,0019	1,29	0,034	OK
14	64	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,048	0,0019	1,29	0,034	OK
15	65	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,065	0,0019	1,29	0,058	OK
16	66	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,045	0,0019	1,29	0,029	OK
17	67	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,048	0,0019	1,29	0,033	OK
18	68	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,060	0,0019	1,29	0,052	OK
19	69	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,030	0,0019	1,29	0,008	OK
20	70	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,034	0,0019	1,29	0,013	OK
21	71	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,070	0,0019	1,29	0,065	OK
22	72	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,064	0,0019	1,29	0,057	OK
23	73	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,062	0,0019	1,29	0,055	OK
24	74	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,067	0,0019	1,29	0,061	OK
25	75	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,045	0,0019	1,29	0,030	OK
26	76	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,034	0,0019	1,29	0,014	OK
27	77	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,033	0,0019	1,29	0,013	OK
28	78	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,050	0,0019	1,29	0,036	OK
29	79	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,044	0,0019	1,29	0,028	OK
30	80	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,049	0,0019	1,29	0,036	OK
31	81	-1,00	0,47	0,18	0,086	19,86	0,046	0,0019	1,29	0,031	OK
32	82	-1,00	0,47	0,20	0,095	19,86	0,034	0,0019	1,29	0,014	OK

- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è la seguente:

- 1) *“Norme Tecniche per le Costruzioni”, D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018*
- 2) *Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “Istruzioni per l’applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni”*

- **CRITERI DI CALCOLO**

La ricerca delle caratteristiche della sollecitazione è stata effettuata risolvendo la trave continua con il metodo degli elementi finiti (f.e.m.). La verifica a momento e taglio delle sezioni è stata invece effettuata con il metodo degli stati limite, assumendo come sezione resistente quella costituita dall'area compressa di conglomerato e dalle aree metalliche.

Per le verifiche sopra dette sono stati rispettati i minimi di legge per quanto riguarda la larghezza massima di soletta collaborante, lo spessore minimo del solaio e della caldana e il rispetto delle armature minime.

- **SOLAI PREFABBRICATI**

Per i solai prefabbricati a traliccio viene verificata l’armatura sia nella fase di getto del calcestruzzo di completamento che nelle condizioni di esercizio.

Nella fase di getto lo schema di calcolo è quello di un traliccio reticolare appoggiato sulle travi di bordo della campata e sugli eventuali puntelli intermedi, mentre nelle condizioni di esercizio si fa riferimento ad uno schema a trave continua con una sezione in calcestruzzo armato.

- Verifiche in fase di getto per i solai prefabbricati

I carichi presi in considerazione sono:

pt = peso proprio del travetto (lastra)  
pc = peso proprio del getto di calcestruzzo  
sa = sovraccarico variabile in fase di getto  
qt = 1,3×pt + 1,5×pc + 1,5×sa

La luce di calcolo è:

$$l = \frac{l_c}{n + 1}$$

dove

l = luce di calcolo  
lc = luce della campata  
n = puntelli intermedi

Vengono effettuate le verifiche a momento flettente in campata ed a taglio sugli appoggi.

- Verifiche in campata

$$M = \frac{q \times l^2}{8}$$

$$F_c = F_t = \frac{M}{h}$$

dove

q = la parte del carico qt di competenza del singolo travetto  
l = luce di calcolo come prima definita

$h$  = distanza tra i baricentri delle armature superiori e inferiori

$F_c, F_t$  = Forza agente nelle armature superiori e inferiori per equilibrare il momento flettente

- Verifica del tondino (corrente) superiore compresso a carico di punta con il metodo  $\Omega$

$$\frac{\Omega \times F_c}{A_c} \leq \sigma_s$$

dove

$\Omega$  = coeff. omega relativo al tondino superiore, pensato appoggiato tra due staffe consecutive

$A_c$  = area del tondino superiore (corrente compresso)

$\sigma_s$  = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale)

- Verifica dei tondini (correnti) inferiori tesi

$$\frac{F_t}{2 \times A_t} \leq \sigma_s$$

dove

$A_t$  = area del singolo tondino inferiore (ne sono presenti due)

$\sigma_s$  = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale)

- VERIFICA SUGLI APPOGGI

$$T = \frac{q \times l}{2}$$

Il taglio viene assorbito dalle staffe inclinate del traliccio per cui verrà verificata a carico di punta la staffa soggetta a compressione:

$$C_s = \frac{T}{2 \times \cos \alpha \times \cos \beta}$$

$$l_o = \frac{h}{\cos \alpha \cos \beta}$$

$$\frac{\Omega \times C_s}{A_s} \leq \sigma_s$$

dove

$C_s$  = Sforzo agente sulla staffa inclinata compressa (le staffe hanno due bracci)

$2 \times \alpha$  = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano trasversale al traliccio

$2 \times \beta$  = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano longitudinale al traliccio

$l_o$  = lunghezza libera di inflessione della staffa compressa

$\Omega$  = coefficiente omega

$A_s$  = area staffa

- Verifiche in fase di esercizio per i solai prefabbricati

In esercizio verranno effettuate le consuete verifiche per le sezioni a T in calcestruzzo armato, tenendo in conto l'eventuale presenza di armatura aggiuntiva.

Nelle verifiche vengono tenute in conto le diverse altezze dei baricentri delle armature inferiori. Poiché la sezione viene completata in opera è necessario verificare lo scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella.

$$S = \tau \times b \times a$$

$$C_s = \frac{S}{2 \times \cos \alpha \times \cos \beta}$$

$$\frac{C_s}{A_s} \leq \sigma_s$$

dove

S = scorrimento

$\tau$  = tensione tangenziale nella fibra di contatto tra la coppella ed il calcestruzzo

b = larghezza travetto

a = interasse longitudinale tra le staffe

In fase di esercizio non si effettua la verifica a carico di punta in quanto, essendo il getto maturato, la staffa non può più instabilizzarsi.

Si riportano di seguito delle tabelle riassuntive relative alla geometria del solaio e dei travetti, dei carichi distribuiti e concentrati, delle combinazioni di carico e, infine, i risultati del calcolo con le armature di progetto e le verifiche relative.

I carichi agenti riportati fanno riferimento ad una striscia di solaio di profondità pari a un metro.

Nella stampa delle verifiche, le sollecitazioni e le armature e si riferiscono al singolo travetto di solaio.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI DISTRIBUITI**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi distribuiti:

*Campata N.ro* : *Numero della campata*

**Peso** : *Peso proprio del solaio più sovraccarico permanente*

**Acc. iniz.** : *Valore iniziale del carico accidentale a distribuzione lineare*

**Acc. finale** : *Valore finale del carico accidentale a distribuzione lineare*

**Asc. iniz.** : *Ascissa del punto di inizio della zona soggetta al carico accidentale*

**Asc. fin** : *Ascissa del punto finale della zona soggetta al carico accidentale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI CONCENTRATI**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi concentrati:

*Campata N.ro* : *Numero della campata*

**Asc. F1** : *Ascissa del punto di applicazione della prima forza concentrata*

**Forza 1** : *Intensità della prima forza concentrata*

**Asc. F2** : *Ascissa del punto di applicazione della seconda forza concentrata*

<b>Forza 2</b>	: Intensità della seconda forza concentrata
<b>Asc. M1</b>	: Ascissa del punto di applicazione della prima coppia concentrata
<b>Mom. 1</b>	: Intensità della prima coppia concentrata
<b>Asc. M2</b>	: Ascissa del punto di applicazione della seconda coppia concentrata
<b>Mom. 2</b>	: Intensità della seconda coppia concentrata

•     **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA COMBINAZIONI DI CARICO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle combinazioni di carico:

<b>Comb. N.ro</b>	: Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
<b>Coeff. n</b>	: Flag di presenza dei carichi variabili per la campata n-esima (0 esclude il carico variabile sulla campata relativamente a quella combinazione di carico; 1 ne tiene conto). Se per una data combinazione il carico e' attivo, il valore del coefficiente di combinazione dei carichi vale: per gli SLU 1.5; per gli SLE 1 per le combinazioni rare, $\psi_1$ per le frequenti e $\psi_2$ per le permanenti. Il coefficiente di combinazione dei carichi permanenti vale: per gli SLU 1.3 e per gli SLE 1

•     **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle sollecitazioni e degli abbassamenti:

<b>Comb.N.ro</b>	: Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
<b>Camp.N.ro</b>	: Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
<b>M. in.</b>	: Momento flettente all'appoggio iniziale
<b>N. in.</b>	: Sforzo normale all'appoggio iniziale
<b>T. in.</b>	: Taglio all'appoggio iniziale
<b>M. fin.</b>	: Momento flettente all'appoggio finale
<b>N. fin.</b>	: Sforzo normale all'appoggio finale
<b>T. fin.</b>	: Taglio all'appoggio finale
<b>W. mezz.</b>	: Abbassamento corrispondente alla sezione di mezzeria



•      **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA REAZIONI DI APPOGGIO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle reazioni di appoggio:

<i>Comb.N.ro</i>	: Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
<b>App. N.ro</b>	: Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente
<b>R<sub>x</sub></b>	: Reazione in direzione x (orizzontale)
<b>R<sub>y</sub></b>	: Reazione in direzione y (verticale)
<b>M<sub>z</sub></b>	: Momento reagente

•      **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.U.**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite ultimi:

<i>Camp.N.ro</i>	: Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente
<b>Asc. in.</b>	: Ascissa del nodo iniziale della campata
<b>Asc. fin.</b>	: Ascissa del nodo finale della campata
<b>Mom. neg.</b>	: Momento flettente negativo massimo
<b>ef%neg.</b>	: Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 1,00)
<b>ec%neg.</b>	: Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 0,35)
<b>Mom. pos.</b>	: Momento flettente positivo massimo
<b>ef%pos.</b>	: Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 1,00)
<b>ec%pos.</b>	: Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 0,35)
<b>Af sup.</b>	: Armatura longitudinale superiore
<b>Af inf.</b>	: Armatura longitudinale inferiore
<b>Tag. neg.</b>	: Taglio negativo massimo
<b>Tag. pos.</b>	: Taglio positivo massimo

**Rapporto Vsd/Vrdu** : *Rapporto fra il taglio di calcolo ed il taglio resistente del cls (valore limite di norma 1,00)*

Nel caso di stampa dopo la riverifica SLE le colonne delle deformazioni vengono sostituite dalle seguenti colonne

**Mom. Ult.** : *Momento ultimo della sezione*

**Mom./Mom. Ult.** : *Rapporto fra il momento agente ed il momento ultimo; la sezione è verificata se il valore è minore di 1*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE AUTOPORTANZA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica dei travetti prefabbricati in condizioni di autoportanza ed esercizio:

**Camp.N.ro** : *Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente*

**Mom. Max** : *Momento massimo positivo in campata considerando quale luce di calcolo quella tra due puntelli successivi*

**σf sup.** : *Tensione massima nel corrente superiore compresso del traliccio verificato a carico di punta*

**σf inf.** : *Tensione massima nel corrente inferiore teso del traliccio*

**Taglio** : *Taglio massimo in corrispondenza del puntello*

**σf trl.** : *Tensione massima nella staffa compressa del traliccio verificato a carico di punta*

**Scorr.** : *Scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella*

**σf tral.** : *Tensione dovuta allo scorrimento nella staffa compressa*

**σf lim.** : *Tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coefficiente di sicurezza parziale)*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE CAMPATE SEZIONI IN PRECOMPRESSO**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche:

**Camp.N.ro** : *Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente*

**Descrizione** : *Descrizione del tipo di travetto precompresso utilizzato*

**Contrass Tipo Armatura** : *Tipologia di armatura presente all'interno del travetto (v. tabelle archivi)*

**Momento Calcolo** : *Momenti flettenti agenti, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio*

**Mom. Serv.** : *Momenti resistenti di servizio, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio*

<b>Mom. Rott.</b>	: <i>Momento resistente a rottura, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio</i>
<b>Coeff. Sic. Rott.</b>	: <i>Rapporto tra il momento di rottura e quello di calcolo (deve essere maggiore di 1)</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.E.**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite di esercizio:

<i>Campata</i>	: <i>Numero della campata</i>
<b>Comb Caric</b>	: <i>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</i>
<b>Fessu lim cal</b>	: <i>Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la campata non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla</i>
<b>Dist mm</b>	: <i>Distanza fra le fessure</i>
<b>Concio</b>	: <i>Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura</i>
<b>Combin</b>	: <i>Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura</i>
<b>Momento</b>	: <i>Momento flettente che ha causato la massima fessura</i>
<b>Frecce</b>	: <i>Freccia limite e freccia massima di calcolo</i>
<b>Combin</b>	: <i>Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima</i>
<b>Cominaz Carico</b>	: <i>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</i>
<b>s lim</b>	: <i>Valore della tensione limite</i>
<b>s cal</b>	: <i>Valore della tensione di calcolo</i>
<b>Concio</b>	: <i>Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione</i>
<b>Cmb</b>	: <i>Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione</i>
<b>Momento</b>	: <i>Momento flettente che ha causato la massima tensione</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.U. SEZIONI LEGNO-CLS**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite ultimi per le sezioni miste legno calcestruzzo:

<i>Campata</i>	: <i>Numero della campata</i>
<b>Carichi Attivi</b>	: <i>Carichi attivi in fase di verifica: 'Per' solo carichi permanenti (1.3*G1+1.5*G2);</i>

*'Per+Var' permanenti più variabili ( $1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2 + 1.5 \cdot Q$ )*

<b>Condiz. Temporale</b>	: Condizione temporale: 't=0' verifiche a tempo iniziale 't=inf.' verifiche a tempo finale
<b>Momento</b>	: Momento flettente massimo sulla trave che ha prodotto la massima tensione sulla soletta
<b>sc Sup</b>	: Sigma massima di compressione sul bordo superiore della soletta
<b>Rapporto sc/fcd</b>	: Rapporto fra la tensione di compressione massima e la resistenza di calcolo del calcestruzzo (verifica se minore di 1)
<b>sc Inf</b>	: Sigma massima di trazione sul bordo inferiore della soletta. Se il valore è nullo significa che il bordo inferiore è compresso
<b>Rapporto sc/fctd</b>	: Rapporto fra la tensione di trazione massima e la resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo (verifica se minore di 1)
<b>Momento</b>	: Momento flettente che ha prodotto il massimo impegno sulla trave in legno
<b>slTraz</b>	: Sigma massima di trazione sulla trave in legno dovuta allo sforzo normale
<b>slFles</b>	: Sigma massima di flessione sulla trave in legno
<b>Rapporto Fless.</b>	: <i>Rapporto fra le tensioni agenti e quelli resistenti</i> $s_v/f_{t,0,d} + s_v/f_{m,d}$ (verifica se minore di 1)
<b>Taglio</b>	: Taglio che ha prodotto il massimo impegno sulla trave in legno
<b>Tau</b>	: Tau da taglio
<b>Rapporto Taglio</b>	: Rapporto fra le tau agenti e quelle resistenti (verifica se minore di 1)
<b>Taglio</b>	: Taglio che ha prodotto il massimo impegno sul connettore
<b>Az. sol</b>	: Azione sollecitante sul connettore
<b>Rapporto Az/Frd</b>	: Rapporto fra l'azione sollecitante e la resistenza del connettore (verifica se minore di 1)

#### • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.E. SEZIONI LEGNO-CLS

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite di esercizio per le sezioni miste legno calcestruzzo:

<b>FreccIst ComRara</b>	: <i>Freccia istantanea per combinazione di carico rara (<math>G1 + G2 + Q</math>)</i>
<b>Freccia Limite</b>	: Valore limite della freccia istantanea per combinazione di carico rara
<b>FreccFin ComQPer</b>	: <i>Freccia finale (a tempo infinito) per combinazione quasi permanente (<math>G1 + G2 + \gamma_2 \cdot Q</math>)</i>

<b>FrecIst (1-p2)Q</b>	: Freccia istantanea dei soli carichi $(1-\gamma_2)*Q$
<b><i>FrecTot</i></b>	: Freccia finale per combinazione rara $(G1+G2+Q)$ , pari alla somma della freccia finale per combinazione quasi permanente $(G1+G2+\gamma_2*Q)$ e della freccia istantanea dei soli carichi $(1-\gamma_2)*Q$
<b>Freccia Limite</b>	: Valore limite della freccia finale per combinazione di carico rara
<b>s cls comb rara</b>	: Valori della tensione del cls per combinazione di carico rara
<b>t=0</b>	: Valore della tensione del calcestruzzo tempo iniziale
<b>t=infi</b>	: Valore della tensione del calcestruzzo a tempo finale
<b>Limite</b>	: Valore limite della tensione del calcestruzzo
<b>s cls comb Q. Perman.</b>	: Valori della tensione del cls per combinazione quasi-permanente
<b>t=0</b>	: Valore della tensione del calcestruzzo a tempo iniziale
<b>t=infi</b>	: Valore della tensione del calcestruzzo a tempo finale
<b>Limite</b>	: Valore limite della tensione del calcestruzzo
<b>Flag Verifica</b>	: Se almeno una tra le verifiche agli SLU o agli SLE non è andata a buon fine nella colonna comparirà la scritta 'No'

**ARCHIVIO SEZIONI TRAVETTI PRECOMPRESSI**

ARCHIVIO SEZIONI				
Sezione N.ro	Produttore	Tipo travetto	Alt. pign. (cm)	Alt. cald. (cm)
301	FAUCI	F1	20,00	5,00

**DATI GEN. QUOTA 1 SOLAIO 1**

DATI GENERALI			
Scarto Copriferro (cm)			1,0
Copriferro (cm)			4,0
Coefficiente di Ridistribuzione Plastica(1=Soluz.Elastica)			1,00
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI			
Classe Calcestruzzo	C32/40	Classe Acciaio	B450C
Modulo Elastico CLS	333457 kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000 kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2	Tipo Armatura	POCO SENSIBILI
Resist.Car. CLS 'fck'	320,0 kg/cmq	Tipo Ambiente	AGGRESS. XC4
Resist. Calcolo 'fcd'	181,0 kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0 kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	181,0 kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0 kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20 %	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0 kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35 %	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00 %
Fessura Max.Comb.Rare	mm	Sigma CLS Comb.Rare	192,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,2 mm	Sigma CLS Comb.Perm	144,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,3 mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0 kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500 kg/mc		
Rapporto Luce/Spont.max per combinazioni rare			NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spont.max per combinazioni frequenti			NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spont.max per combinazioni quasi permanenti			NON ESEGUITA
Coefficiente di viscosita'			2,00
Coefficiente condizione carichi Psi1			0,500
Coefficiente condizione carichi Psi2			0,300

**APPOGGI QUOTA 1 SOLAIO 1**

DATI DI APPOGGIO					
Appoggio N.ro	Ascissa (cm)	Ordinata (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Tipo Vincolo
1	60,0	0,0	30,0	50,0	CERNIERA
2	639,9	0,0	30,0	50,0	INCASTRO
3	1025,0	0,0	30,0	50,0	INCASTRO
4	1565,0	0,0	30,0	50,0	INCASTRO
5	2155,0	0,0	30,0	50,0	CERNIERA

**CAMPATE QUOTA 1 SOLAIO 1**

DATI DI CAMPATA							
Campata N.ro	Lungh. (cm)	Tipo Sez.	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	Asc.Romp. (cm)	Base Romp. (cm)	Puntellata
1	579,9	301	15,0	15,0	290,0	20,0	NO
3	540,0	301	15,0	15,0	270,0	20,0	NO
4	590,0	301	15,0	15,0	295,0	20,0	NO

**CAR. DISTR. QUOTA 1 SOLAIO 1**

CARICHI DISTRIBUITI						
Campata N.ro	Peso (kg/mq)	Acc. iniz. (kg/mq)	Acc. finale (kg/mq)	Asc. iniz. (cm)	Asc. fin. (cm)	DESCRIZIONE
1	510,0	301,00	301,00	0,00	579,00	
3	510,0	301,00	301,00	0,00	540,00	
4	510,0	301,00	301,00	0,00	590,00	

**RELAZIONE DI CALCOLO - SOLAI**

COMB. CAR. QUOTA 1 SOLAIO 1																			
TABELLA DEI COEFFICIENTI DEI CARICHI																			
Comb. N.ro	Coeff 1	Coeff 2	Coeff 3	Coeff 4	Coeff 5	Coeff 6	Coeff 7	Coeff 8	Coeff 9	Coeff 10	Coeff 11	Coeff 12	Coeff 13	Coeff 14	Coeff 15	Coeff 16	Coeff 17	Coeff 18	Coeff 19
1	1,0	1,0	1,0	1,0															
2	0,0	1,0	0,0	1,0															
3	1,0	0,0	1,0	0,0															
4	1,0	1,0	0,0	1,0															
5	0,0	1,0	1,0	0,0															
6	1,0	0,0	1,0	1,0															

CARATT. QUOTA 1 SOLAIO 1								
CARATTERISTICHE ED ABBASSAMENTI								
Comb. N.ro	Camp. N.ro	M.in. (kgm)	N.in. (kg)	T.in. (kg)	M.fin (kgm)	N.fin (kg)	T.fin (kg)	W.mezz. (mm)
0	1	0	0	-928	0	0	-928	1,47
	3	0	0	-626	1284	0	-1102	0,38
	4	-1284	0	-1162	0	0	-726	0,70
1	1	0	0	-3342	0	0	-3338	5,30
	3	0	0	-2255	4626	0	-3968	1,35
	4	-4626	0	-4184	0	0	-2616	2,54
2	1	0	0	-928	0	0	-928	1,47
	3	0	0	-276	3176	0	-1452	-0,70
	4	-3176	0	-3938	0	0	-2862	3,52
3	1	0	0	-3342	0	0	-3338	5,30
	3	0	0	-2605	2734	0	-3618	2,43
	4	-2734	0	-1407	0	0	-481	-0,28
4	1	0	0	-3342	0	0	-3338	5,30
	3	0	0	-276	3176	0	-1452	-0,70
	4	-3176	0	-3938	0	0	-2862	3,52
5	1	0	0	-928	0	0	-928	1,47
	3	0	0	-2605	2734	0	-3618	2,43
	4	-2734	0	-1407	0	0	-481	-0,28
6	1	0	0	-3342	0	0	-3338	5,30
	3	0	0	-2255	4626	0	-3968	1,35
	4	-4626	0	-4184	0	0	-2616	2,54

REAZIONI A QUOTA 1 SOLAIO 1								
REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO								
Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spostx (mm)	Sposty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)
0	1	0	-928	0	0,00	0,00	0,0008118	
	2	0	-928	0	0,00	0,00	-0,0008118	
	3	0	-626	0	0,00	0,00	0,0002946	
	4	0	-2264	0	0,00	0,00	0,0000663	
	5	0	-726	0	0,00	0,00	-0,0004606	
1	1	0	-3342	0	0,00	0,00	0,0029237	
	2	0	-3338	0	0,00	0,00	-0,0029237	
	3	0	-2255	0	0,00	0,00	0,0010610	
	4	0	-8152	0	0,00	0,00	0,0002388	
	5	0	-2616	0	0,00	0,00	-0,0016590	
2	1	0	-928	0	0,00	0,00	0,0008118	
	2	0	-928	0	0,00	0,00	-0,0008118	

**REAZIONI A QUOTA 1 SOLAIO 1**

REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO								
Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spstx (mm)	Spsty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)
	3	0	-276	0	0,00	0,00	-0,0002369	
	4	0	-5390	0	0,00	0,00	0,0011292	
	5	0	-2862	0	0,00	0,00	-0,0021042	
3	1	0	-3342	0	0,00	0,00	0,0029237	
	2	0	-3338	0	0,00	0,00	-0,0029237	
	3	0	-2605	0	0,00	0,00	0,0015924	
	4	0	-5026	0	0,00	0,00	-0,0008241	
	5	0	-481	0	0,00	0,00	-0,0000154	
4	1	0	-3342	0	0,00	0,00	0,0029237	
	2	0	-3338	0	0,00	0,00	-0,0029237	
	3	0	-276	0	0,00	0,00	-0,0002369	
	4	0	-5390	0	0,00	0,00	0,0011292	
	5	0	-2862	0	0,00	0,00	-0,0021042	
5	1	0	-928	0	0,00	0,00	0,0008118	
	2	0	-928	0	0,00	0,00	-0,0008118	
	3	0	-2605	0	0,00	0,00	0,0015924	
	4	0	-5026	0	0,00	0,00	-0,0008241	
	5	0	-481	0	0,00	0,00	-0,0000154	
6	1	0	-3342	0	0,00	0,00	0,0029237	
	2	0	-3338	0	0,00	0,00	-0,0029237	
	3	0	-2255	0	0,00	0,00	0,0010610	
	4	0	-8152	0	0,00	0,00	0,0002388	
	5	0	-2616	0	0,00	0,00	-0,0016590	

**VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 1**

VERIFICHE SEZIONI													
Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin. (m)	Mom. neg (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Mom. pos (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Af sup. (cmq)	Af inf. (cmq)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu
1	0,00	0,15	-1614	-2435	0,66	533	1555	0,34	3,08	1,54	0	1671	0,29
	0,15	0,84	-1370			1411			3,08		0	1584	0,60
	0,84	1,52	-418			2017			3,08		0	1188	0,45
	1,52	2,21	0			2351			0,00		0	792	0,30
	2,21	2,90	0			2422			0,00		0	396	0,15
	2,90	3,59	0			2422			0,00		-396	0	0,15
	3,59	4,27	0			2351			0,00		-792	0	0,30
	4,27	4,96	-418			2017			3,08		-1188	0	0,45
	4,96	5,65	-1370			1411			3,08		-1584	0	0,60
	5,65	5,80	-1614	-2435	0,66	533	1555	0,34	3,08	1,54	-1669	0	0,29
3	0,00	0,15	-1400	-2435	0,58	408	1555	0,26	3,08	1,54	0	1303	0,23
	0,15	0,79	-1173			1047			3,08		0	1216	0,46
	0,79	1,42	-354			1632			1,54		-90	849	0,32
	1,42	2,06	-95			1983			1,54		-192	482	0,18
	2,06	2,70	-269			2100			1,54		-428	114	0,16
	2,70	3,34	-508			2100			1,54		-796	0	0,30
	3,34	3,97	-813			1983			1,54		-1163	0	0,44
	3,97	4,61	-1229			1632			1,54		-1530	0	0,58
	4,61	5,25	-2313			1047			3,08		-1898	0	0,72
	5,25	5,40	-2313	-2435	0,95	227	1555	0,15	3,08	1,54	-1984	0	0,34
4	0,00	0,15	-2313	-2435	0,95	249	1555	0,16	3,08	1,54	0	2092	0,36
	0,15	0,85	-2313			1237			3,08		0	2006	0,76
	0,85	1,55	-1056			1943			1,54		0	1602	0,61
	1,55	2,25	-558			2366			1,54		0	1199	0,46
	2,25	2,95	-257			2507			1,54		0	795	0,30
	2,95	3,65	-34			2507			1,54		-134	392	0,15
	3,65	4,35	0			2366			1,54		-538	120	0,20
	4,35	5,05	-435			1943			1,54		-941	8	0,36
	5,05	5,75	-1423			1237			3,08		-1344	0	0,51
	5,75	5,90	-1672	-2435	0,69	452	1555	0,29	3,08	1,54	-1431	0	0,25

VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 1						
VERIFICHE TRAVETTO PRECOMPRESSO						
Camp. N.ro				Contrass Tipo Arm	Momento Calcolo (kg*m) per 1 ml di solaio	Mom.Ultim
1	Trav.	F1		5	sinistra -2740	4727
	H solaio rasato	cm	20		campata 4845	5128
	H caldana	cm	5		destra -2740	4727
3	Trav.	F1		5	sinistra -2347	4727
	H solaio rasato	cm	20		campata 4201	5128
	H caldana	cm	5		destra -4626	4727
4	Trav.	F1		5	sinistra -4626	4727
	H solaio rasato	cm	20		campata 5015	5128
	H caldana	cm	5		destra -2846	4727

VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 1									
				FESSURAZ	TENSIONI	FRECCHE			STATUS VERIFICA
Camp. N.ro	Combi Caric	N.ro Combi	Mom.Calc kg*m	Mom.Limi kg*m	Mom.Serv kg*m	Frecc (mm) Limite		Calc. Com- bin.	
1	rara	1	2643		3418				VERIFICATO
	freq	1	2152	3418					
	perm	1	1956	3309	3418				
3	rara	3	1810		3418				VERIFICATO
	freq	3	1391	3418					
	perm	3	1225	3309	3418				
4	rara	2	2295		3418				VERIFICATO
	freq	2	1804	3418					
	perm	2	1607	3309	3418				

STATUS CALCOLO QUOTA 1 SOLAIO 1									
STATUS DI CALCOLO									
Camp. N.ro	H min. (cm)	L coll. (cm)	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	T/σ sx (cmq)	T/σ dx (cmq)	0,07 h sx (cmq)	0,07h cam (cmq)	0,07 h dx (cmq)
1	Ok	Ok	Ok	Ok					
3	Ok	Ok	Ok	Ok					
4	Ok	Ok	Ok	Ok					

**DATI GEN. QUOTA 1 SOLAIO 2**

DATI GENERALI				
Scarto Copriferro (cm)			2,0	
Copriferro (cm)			4,0	
Coefficiente di Ridistribuzione Plastica(1=Soluz.Elastica)			1,00	
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI				
Classe Calcestruzzo	C32/40		Classe Acciaio	B450C
Modulo Elastico CLS	333457	kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000 kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2		Tipo Armatura	POCO SENSIBILI
Resist.Car. CLS 'fck'	320,0	kg/cmq	Tipo Ambiente	AGGRESS. XC4
Resist. Calcolo 'fcd'	181,0	kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0 kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	181,0	kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0 kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20	%	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0 kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35	%	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00 %
Fessura Max.Comb.Rare		mm	Sigma CLS Comb.Rare	192,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,2	mm	Sigma CLS Comb.Perm	144,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,3	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0 kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc		
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni rare				NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni frequenti				NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni quasi permanenti				NON ESEGUITA
Coefficiente di viscosita'				2,00
Coefficiente condizione carichi Psi1				0,500
Coefficiente condizione carichi Psi2				0,300

**APPOGGI QUOTA 1 SOLAIO 2**

DATI DI APPOGGIO					
Appoggio N.ro	Ascissa (cm)	Ordinata (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Tipo Vincolo
1	70,0	0,0	30,0	50,0	CERNIERA
2	582,9	0,0	30,0	50,0	INCASTRO
3	1000,0	0,0	30,0	50,0	INCASTRO
4	1425,0	0,0	60,0	25,0	INCASTRO
5	1929,9	0,0	30,0	60,0	INCASTRO
6	2484,9	0,0	30,0	60,0	CERNIERA

**CAMPATE QUOTA 1 SOLAIO 2**

DATI DI CAMPATA							
Campata N.ro	Lungh. (cm)	Tipo Sez.	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	Asc.Romp. (cm)	Base Romp. (cm)	Puntellata
1	512,9	301	15,0	15,0	256,0	20,0	NO
5	555,0	301	15,0	15,0	277,0	20,0	NO

**CAR. DISTR. QUOTA 1 SOLAIO 2**

CARICHI DISTRIBUITI						
Campata N.ro	Peso (kg/mq)	Acc. iniz. (kg/mq)	Acc. finale (kg/mq)	Asc. iniz. (cm)	Asc. fin. (cm)	DESCRIZIONE
1	510,0	301,00	301,00	0,00	513,00	
5	510,0	301,00	301,00	0,00	554,00	

**COMB. CAR. QUOTA 1 SOLAIO 2**

TABELLA DEI COEFFICIENTI DEI CARICHI																			
Comb. N.ro	Coeff 1	Coeff 2	Coeff 3	Coeff 4	Coeff 5	Coeff 6	Coeff 7	Coeff 8	Coeff 9	Coeff 10	Coeff 11	Coeff 12	Coeff 13	Coeff 14	Coeff 15	Coeff 16	Coeff 17	Coeff 18	Coeff 19
1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0														
2	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0														
3	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0														
4	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0														
5	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0														

Studio Tecnico Ing. Antonino Tricoli

SOFTWARE: C.D.F. - Computer Design of Floors - Rel.2020 - Lic. Nro: 5138

**RELAZIONE DI CALCOLO - SOLAI**

**COMB. CAR. QUOTA 1 SOLAIO 2**

TABELLA DEI COEFFICIENTI DEI CARICHI																			
Comb. N.ro	Coeff 1	Coeff 2	Coeff 3	Coeff 4	Coeff 5	Coeff 6	Coeff 7	Coeff 8	Coeff 9	Coeff 10	Coeff 11	Coeff 12	Coeff 13	Coeff 14	Coeff 15	Coeff 16	Coeff 17	Coeff 18	Coeff 19
6	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0														
7	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0														

**CARATT. QUOTA 1 SOLAIO 2**

**CARATTERISTICHE ED ABBASSAMENTI**

Comb. N.ro	Camp. N.ro	M.in. (kgm)	N.in. (kg)	T.in. (kg)	M.fin (kgm)	N.fin (kg)	T.fin (kg)	W.mezz. (mm)
0	1	0	0	-821	0	0	-821	0,90
	5	0	0	-888	0	0	-888	1,23
1	1	0	0	-2956	0	0	-2956	3,24
	5	0	0	-3198	0	0	-3194	4,45
2	1	0	0	-821	0	0	-821	0,90
	5	0	0	-888	0	0	-888	1,23
3	1	0	0	-2956	0	0	-2956	3,24
	5	0	0	-3198	0	0	-3194	4,45
4	1	0	0	-2956	0	0	-2956	3,24
	5	0	0	-888	0	0	-888	1,23
5	1	0	0	-821	0	0	-821	0,90
	5	0	0	-3198	0	0	-3194	4,45
6	1	0	0	-2956	0	0	-2956	3,24
	5	0	0	-888	0	0	-888	1,23
7	1	0	0	-821	0	0	-821	0,90
	5	0	0	-3198	0	0	-3194	4,45

**REAZIONI A QUOTA 1 SOLAIO 2**

**REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO**

Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spostx (mm)	Sposty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)
0	1	0	-821	0	0,00	0,00	0,0005617	
	2	0	-821	0	0,00	0,00	-0,0005617	
	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	5	0	-888	0	0,00	0,00	0,0007117	
	6	0	-888	0	0,00	0,00	-0,0007117	
1	1	0	-2956	0	0,00	0,00	0,0020229	
	2	0	-2956	0	0,00	0,00	-0,0020229	
	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	5	0	-3198	0	0,00	0,00	0,0025630	
	6	0	-3194	0	0,00	0,00	-0,0025630	
2	1	0	-821	0	0,00	0,00	0,0005617	
	2	0	-821	0	0,00	0,00	-0,0005617	
	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	5	0	-888	0	0,00	0,00	0,0007117	
	6	0	-888	0	0,00	0,00	-0,0007117	

**REAZIONI A QUOTA 1 SOLAIO 2**

REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO								
Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spoustx (mm)	Spousty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)
3	1	0	-2956	0	0,00	0,00	0,0020229	
	2	0	-2956	0	0,00	0,00	-0,0020229	
	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	5	0	-3198	0	0,00	0,00	0,0025630	
	6	0	-3194	0	0,00	0,00	-0,0025630	
4	1	0	-2956	0	0,00	0,00	0,0020229	
	2	0	-2956	0	0,00	0,00	-0,0020229	
	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	5	0	-888	0	0,00	0,00	0,0007117	
	6	0	-888	0	0,00	0,00	-0,0007117	
5	1	0	-821	0	0,00	0,00	0,0005617	
	2	0	-821	0	0,00	0,00	-0,0005617	
	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	5	0	-3198	0	0,00	0,00	0,0025630	
	6	0	-3194	0	0,00	0,00	-0,0025630	
6	1	0	-2956	0	0,00	0,00	0,0020229	
	2	0	-2956	0	0,00	0,00	-0,0020229	
	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	5	0	-888	0	0,00	0,00	0,0007117	
	6	0	-888	0	0,00	0,00	-0,0007117	
7	1	0	-821	0	0,00	0,00	0,0005617	
	2	0	-821	0	0,00	0,00	-0,0005617	
	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000000	
	5	0	-3198	0	0,00	0,00	0,0025630	
	6	0	-3194	0	0,00	0,00	-0,0025630	

**VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 2**

VERIFICHE SEZIONI													
Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin. (m)	Mom. neg (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Mom. pos (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Af sup. (cmq)	Af inf. (cmq)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu
1	0,00	0,15	-1263	-1799	0,70	468	1167	0,40	2,26	1,13	0	1478	0,26
	0,15	0,75	-1048			1137			2,26		0	1391	0,53
	0,75	1,36	-313			1596			2,26		0	1044	0,40
	1,36	1,96	0			1845			0,00		0	696	0,26
	1,96	2,56	0			1895			0,00		0	348	0,13
	2,56	3,17	0			1895			0,00		-348	0	0,13
	3,17	3,77	0			1845			0,00		-696	0	0,26
	3,77	4,38	-313			1596			2,26		-1044	0	0,40
	4,38	4,98	-1048			1137			2,26		-1391	0	0,53
	4,98	5,13	-1263	-1799	0,70	468	1167	0,40	2,26	1,13	-1478	0	0,26
5	0,00	0,15	-1478	-1799	0,82	509	1167	0,44	2,26	1,13	0	1599	0,28
	0,15	0,81	-1245			1306			2,26		0	1513	0,58
	0,81	1,46	-377			1855			2,26		0	1134	0,43
	1,46	2,12	0			2156			0,00		0	756	0,29
	2,12	2,77	0			2219			0,00		0	378	0,14
	2,77	3,43	0			2219			0,00		-378	0	0,14
	3,43	4,09	0			2156			0,00		-756	0	0,29
	4,09	4,74	-377			1855			2,26		-1134	0	0,43
	4,74	5,40	-1245			1306			2,26		-1513	0	0,58
	5,40	5,55	-1478	-1799	0,82	509	1167	0,44	2,26	1,13	-1597	0	0,28

VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 2							
VERIFICHE TRAVETTO PRECOMPRESSO							
Camp. N.ro				Contrass Tipo Arm	Momento Calcolo (kg*m) per 1 ml di solaio	Mom.Ultim	
1	Trav.	F1		4	sinistra	-2096	3591
	H solaio rasato	cm	20		campata	3790	3854
	H caldana	cm	5		destra	-2096	3591
5	Trav.	F1		5	sinistra	-2490	3591
	H solaio rasato	cm	20		campata	4437	5128
	H caldana	cm	5		destra	-2490	3591

VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 2									
				FESSURAZ	TENSIONI	F R E C C E			STATUS V E R I F I C A
Camp. N.ro	Combi Caric	N.ro Combi	Mom.Calc kg*m	Mom.Limi kg*m	Mom.Serv kg*m	Frecce (mm) Limite   Calc.		Com- bin.	
1	rara	1	2076		2569				VERIFICATO
	freq	1	1691	2569					
	perm	1	1537	2503	2569				
5	rara	1	2424		3418				VERIFICATO
	freq	1	1974	3418					
	perm	1	1794	3309	3418				

STATUS CALCOLO QUOTA 1 SOLAIO 2									
STATUS DI CALCOLO									
Camp. N.ro	H min. (cm)	L coll. (cm)	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	T/σ sx (cmq)	T/σ dx (cmq)	0,07 h sx (cmq)	0,07h cam (cmq)	0,07 h dx (cmq)
1	Ok	Ok	Ok	Ok					
5	Ok	Ok	Ok	Ok					

**DATI GEN. QUOTA 1 SOLAIO 3**

DATI GENERALI				
Scarto Copriferro (cm)			2,0	
Copriferro (cm)			4,0	
Coefficiente di Ridistribuzione Plastica(1=Soluz.Elastica)			1,00	
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI				
Classe Calcestruzzo	C32/40		Classe Acciaio	B450C
Modulo Elastico CLS	333457	kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000 kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2		Tipo Armatura	POCO SENSIBILI
Resist.Car. CLS 'fck'	320,0	kg/cmq	Tipo Ambiente	AGGRESS. XC4
Resist. Calcolo 'fcd'	181,0	kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0 kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	181,0	kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0 kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20	%	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0 kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35	%	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00 %
Fessura Max.Comb.Rare		mm	Sigma CLS Comb.Rare	192,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,2	mm	Sigma CLS Comb.Perm	144,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,3	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0 kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc		
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni rare				NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni frequenti				NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni quasi permanenti				NON ESEGUITA
Coefficiente di viscosita'				2,00
Coefficiente condizione carichi Psi1				0,500
Coefficiente condizione carichi Psi2				0,300

**APPOGGI QUOTA 1 SOLAIO 3**

DATI DI APPOGGIO					
Appoggio N.ro	Ascissa (cm)	Ordinata (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Tipo Vincolo
1	50,0	0,0	30,0	50,0	CERNIERA
2	542,9	0,0	30,0	50,0	INCASTRO
3	980,0	0,0	30,0	50,0	INCASTRO
4	1419,9	0,0	30,0	50,0	INCASTRO
5	1910,0	0,0	30,0	50,0	INCASTRO
6	2464,9	0,0	30,0	50,0	CERNIERA

**CAMPATE QUOTA 1 SOLAIO 3**

DATI DI CAMPATA							
Campata N.ro	Lungh. (cm)	Tipo Sez.	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	Asc.Romp. (cm)	Base Romp. (cm)	Puntellata
1	492,9	301	15,0	15,0	246,0	0,0	NO
2	437,1	301	15,0	15,0	218,0	0,0	NO
4	490,1	301	15,0	15,0	245,0	0,0	NO
5	554,9	301	15,0	15,0	277,0	20,0	NO

**CAR. DISTR. QUOTA 1 SOLAIO 3**

CARICHI DISTRIBUITI						
Campata N.ro	Peso (kg/mq)	Acc. iniz. (kg/mq)	Acc. finale (kg/mq)	Asc. iniz. (cm)	Asc. fin. (cm)	DESCRIZIONE
1	510,0	301,00	301,00	0,00	492,00	
2	510,0	301,00	301,00	0,00	437,00	
4	510,0	301,00	301,00	0,00	490,00	
5	510,0	301,00	301,00	0,00	554,00	

**COMB. CAR. QUOTA 1 SOLAIO 3**

TABELLA DEI COEFFICIENTI DEI CARICHI																				
Comb.	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef

Studio Tecnico Ing. Antonino Tricoli

SOFTWARE: C.D.F. - Computer Design of Floors - Rel.2020 - Lic. Nro: 5138

**RELAZIONE DI CALCOLO - SOLAI**

N.ro	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0															
2	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0															
3	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0															
4	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0															
5	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0															
6	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0															
7	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0															

**CARATT. QUOTA 1 SOLAIO 3**

CARATTERISTICHE ED ABBASSAMENTI								
Comb. N.ro	Camp. N.ro	M.in. (kgm)	N.in. (kg)	T.in. (kg)	M.fin (kgm)	N.fin (kg)	T.fin (kg)	W.mezz. (mm)
0	1	0	0	-611	874	0	-966	0,35
	2	-874	0	-899	0	0	-499	0,15
	4	0	0	-559	1105	0	-1010	0,23
	5	-1105	0	-1087	0	0	-689	0,57
1	1	0	0	-2202	3149	0	-3475	1,27
	2	-3149	0	-3239	0	0	-1798	0,54
	4	0	0	-2012	3978	0	-3635	0,84
	5	-3978	0	-3915	0	0	-2477	2,05
2	1	0	0	-422	1809	0	-1156	-0,09
	2	-1809	0	-2933	0	0	-2105	1,04
	4	0	0	-2360	2277	0	-3288	1,64
	5	-2277	0	-1298	0	0	-478	-0,13
3	1	0	0	-2391	2214	0	-3285	1,72
	2	-2214	0	-1206	0	0	-193	-0,35
	4	0	0	-212	2806	0	-1357	-0,56
	5	-2806	0	-3703	0	0	-2688	2,76
4	1	0	0	-2202	3149	0	-3475	1,27
	2	-3149	0	-3239	0	0	-1798	0,54
	4	0	0	-2360	2277	0	-3288	1,64
	5	-2277	0	-1298	0	0	-478	-0,13
5	1	0	0	-422	1809	0	-1156	-0,09
	2	-1809	0	-2933	0	0	-2105	1,04
	4	0	0	-212	2806	0	-1357	-0,56
	5	-2806	0	-3703	0	0	-2688	2,76
6	1	0	0	-2391	2214	0	-3285	1,72
	2	-2214	0	-1206	0	0	-193	-0,35
	4	0	0	-2360	2277	0	-3288	1,64
	5	-2277	0	-1298	0	0	-478	-0,13
7	1	0	0	-422	1809	0	-1156	-0,09
	2	-1809	0	-2933	0	0	-2105	1,04
	4	0	0	-2012	3978	0	-3635	0,84
	5	-3978	0	-3915	0	0	-2477	2,05

**REAZIONI A QUOTA 1 SOLAIO 3**

REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO								
Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spostx (mm)	Sposty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)
0	1	0	-611	0	0,00	0,00	0,0002743	
	2	0	-1865	0	0,00	0,00	-0,0000500	
	3	0	-499	0	0,00	0,00	-0,0001488	
	4	0	-559	0	0,00	0,00	0,0002083	
	5	0	-2096	0	0,00	0,00	0,0000734	

Studio Tecnico Ing. Antonino Tricoli

SOFTWARE: C.D.F. - Computer Design of Floors - Rel.2020 - Lic. Nro: 5138

**REAZIONI A QUOTA 1 SOLAIO 3**

REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO								
Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spoustx (mm)	Spousty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)
	6	0	-689	0	0,00	0,00	-0,0003923	
1	1	0	-2202	0	0,00	0,00	0,0009878	
	2	0	-6714	0	0,00	0,00	-0,0001802	
	3	0	-1798	0	0,00	0,00	-0,0005359	
	4	0	-2012	0	0,00	0,00	0,0007504	
	5	0	-7550	0	0,00	0,00	0,0002642	
	6	0	-2477	0	0,00	0,00	-0,0014129	
2	1	0	-422	0	0,00	0,00	0,0000346	
	2	0	-4088	0	0,00	0,00	0,0004293	
	3	0	-2105	0	0,00	0,00	-0,0008407	
	4	0	-2360	0	0,00	0,00	0,0011843	
	5	0	-4586	0	0,00	0,00	-0,0006036	
	6	0	-478	0	0,00	0,00	-0,0000538	
3	1	0	-2391	0	0,00	0,00	0,0012275	
	2	0	-4491	0	0,00	0,00	-0,0006596	
	3	0	-193	0	0,00	0,00	0,0001560	
	4	0	-212	0	0,00	0,00	-0,0002256	
	5	0	-5060	0	0,00	0,00	0,0009412	
	6	0	-2688	0	0,00	0,00	-0,0017514	
4	1	0	-2202	0	0,00	0,00	0,0009878	
	2	0	-6714	0	0,00	0,00	-0,0001802	
	3	0	-1798	0	0,00	0,00	-0,0005359	
	4	0	-2360	0	0,00	0,00	0,0011843	
	5	0	-4586	0	0,00	0,00	-0,0006036	
	6	0	-478	0	0,00	0,00	-0,0000538	
5	1	0	-422	0	0,00	0,00	0,0000346	
	2	0	-4088	0	0,00	0,00	0,0004293	
	3	0	-2105	0	0,00	0,00	-0,0008407	
	4	0	-212	0	0,00	0,00	-0,0002256	
	5	0	-5060	0	0,00	0,00	0,0009412	
	6	0	-2688	0	0,00	0,00	-0,0017514	
6	1	0	-2391	0	0,00	0,00	0,0012275	
	2	0	-4491	0	0,00	0,00	-0,0006596	
	3	0	-193	0	0,00	0,00	0,0001560	
	4	0	-2360	0	0,00	0,00	0,0011843	
	5	0	-4586	0	0,00	0,00	-0,0006036	
	6	0	-478	0	0,00	0,00	-0,0000538	
7	1	0	-422	0	0,00	0,00	0,0000346	
	2	0	-4088	0	0,00	0,00	0,0004293	
	3	0	-2105	0	0,00	0,00	-0,0008407	
	4	0	-2012	0	0,00	0,00	0,0007504	
	5	0	-7550	0	0,00	0,00	0,0002642	
	6	0	-2477	0	0,00	0,00	-0,0014129	

**VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 3**

VERIFICHE SEZIONI													
Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin. (m)	Mom. neg (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Mom. pos (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Af sup. (cmg)	Af inf. (cmg)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu
1	0,00	0,15	-1166	-1242	0,94	372	1503	0,25	1,54	1,54	0	1196	0,21

Studio Tecnico Ing. Antonino Tricoli

SOFTWARE: C.D.F. - Computer Design of Floors - Rel.2020 - Lic. Nro: 5138

**RELAZIONE DI CALCOLO - SOLAI**

<b>VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 3</b>													
<b>VERIFICHE SEZIONI</b>													
Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin. (m)	Mom. neg (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Mom. pos (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Af sup. (cmg)	Af inf. (cmg)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu
	0,15	0,73	-959			881			1,54		0	1109	0,42
	0,73	1,31	-285			1363			1,54		0	776	0,30
	1,31	1,89	0			1652			1,54		-91	442	0,17
	1,89	2,46	-4			1749			1,54		-319	109	0,12
	2,46	3,04	-154			1749			1,54		-653	0	0,25
	3,04	3,62	-358			1652			1,54		-986	0	0,38
	3,62	4,20	-720			1363			1,54		-1320	0	0,50
	4,20	4,78	-1574			881			3,08		-1653	0	0,63
	4,78	4,93	-1574	-2435	0,65	206	1555	0,13	3,08	1,54	-1738	0	0,30
2	0,00	0,15	-1574	-2435	0,65	182	1555	0,12	3,08	1,54	0	1620	0,28
	0,15	0,66	-1574			705			3,08		0	1533	0,58
	0,66	1,17	-877			1078			1,54		0	1240	0,47
	1,17	1,68	-594			1301			1,54		0	947	0,36
	1,68	2,19	-387			1376			1,54		0	653	0,25
	2,19	2,69	-222			1376			1,54		-86	360	0,14
	2,69	3,20	-99			1301			1,54		-380	172	0,14
	3,20	3,71	-213			1078			1,54		-673	90	0,26
	3,71	4,22	-735			705			1,54		-966	9	0,37
	4,22	4,37	-917	-1242	0,74	324	1503	0,22	1,54	1,54	-1052	0	0,18
4	0,00	0,15	-1153	-1242	0,93	367	1503	0,24	1,54	1,54	0	1180	0,20
	0,15	0,73	-948			872			1,54		-10	1093	0,42
	0,73	1,30	-281			1349			1,54		-102	762	0,29
	1,30	1,88	-123			1635			1,54		-194	431	0,16
	1,88	2,45	-278			1730			1,54		-406	99	0,15
	2,45	3,03	-487			1730			1,54		-737	0	0,28
	3,03	3,60	-748			1635			1,54		-1069	0	0,41
	3,60	4,18	-1097			1349			1,54		-1400	0	0,53
	4,18	4,75	-1989			872			3,08		-1732	0	0,66
	4,75	4,90	-1989	-2435	0,82	205	1555	0,13	3,08	1,54	-1818	0	0,31
5	0,00	0,15	-1989	-2435	0,82	233	1555	0,15	3,08	1,54	0	1957	0,34
	0,15	0,81	-1989			1101			3,08		0	1871	0,71
	0,81	1,46	-891			1721			1,54		0	1493	0,57
	1,46	2,12	-442			2093			1,54		0	1115	0,42
	2,12	2,77	-184			2217			1,54		0	737	0,28
	2,77	3,43	0			2217			0,00		-125	358	0,14
	3,43	4,09	0			2093			0,00		-503	100	0,19
	4,09	4,74	-377			1721			3,08		-881	0	0,34
	4,74	5,40	-1244			1101			3,08		-1260	0	0,48
	5,40	5,55	-1478	-2435	0,61	423	1555	0,27	3,08	1,54	-1344	0	0,23

<b>VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 3</b>						
<b>VERIFICHE TRAVETTO PRECOMPRESSO</b>						
Camp. N.ro				Contrass Tipo Arm	Momento Calcolo (kg*m) per 1 ml di solaio	
1	Trav.	F1		4	sinistra -1919	2475
	H solaio rasato	cm 20			campata 3498	3854
	H caldana	cm 5			destra -3149	4727
2	Trav.	F1		3	sinistra -3149	4727
	H solaio rasato	cm 20			campata 2752	3063
	H caldana	cm 5			destra -1470	2475
4	Trav.	F1		4	sinistra -1896	2475
	H solaio rasato	cm 20			campata 3460	3854
	H caldana	cm 5			destra -3978	4727
5	Trav.	F1		5	sinistra -3978	4727
	H solaio rasato	cm 20			campata 4433	5128
	H caldana	cm 5			destra -2489	4727

<b>VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 3</b>
--------------------------------

Studio Tecnico Ing. Antonino Tricoli

SOFTWARE: C.D.F. - Computer Design of Floors - Rel.2020 - Lic. Nro: 5138

**RELAZIONE DI CALCOLO - SOLAI**

				FESSURAZ	TENSIONI	F R E C C E			STATUS V E R I F I C A
Camp. N.ro	Combi Caric	N.ro Combi	Mom.Calc kg*m	Mom.Limi kg*m	Mom.Serv kg*m	Frecce (mm) Limite   Calc.		Com- bin.	
1	rara	3	1613		2569				VERIFICATO
	freq	3	1271	2569					
	perm	3	1135	2503	2569				
2	rara	2	1168		2042				VERIFICATO
	freq	2	893	2042					
	perm	2	784	1921	2042				
4	rara	2	1465		2569				VERIFICATO
	freq	2	1119	2569					
	perm	2	982	2503	2569				
5	rara	3	1934		3418				VERIFICATO
	freq	3	1508	3418					
	perm	3	1338	3309	3418				

STATUS CALCOLO QUOTA 1 SOLAIO 3									
STATUS DI CALCOLO									
Camp. N.ro	H min. (cm)	L coll. (cm)	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	T/σ sx (cmq)	T/σ dx (cmq)	0,07 h sx (cmq)	0,07h cam (cmq)	0,07 h dx (cmq)
1	Ok	Ok	Ok	Ok					
2	Ok	Ok	Ok	Ok					
4	Ok	Ok	Ok	Ok					
5	Ok	Ok	Ok	Ok					