

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<b>Massa eccitata</b>	: <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>
<b>Massa totale</b>	: <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>
<b>Rapporto</b>	: <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>
<b>Modo</b>	: <i>Numero del modo di vibrazione</i>
<b>Fattore Modale</b>	: <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>
<b>Fmod/Fmax</b>	: <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>
<b>Massa Mod. Eff.</b>	: <i>Massa modale efficace</i>
<b>Piano</b>	: <i>Numero del piano sismico</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>	: <i>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</i>
<b>Filo in.</b>	: <i>Filo iniziale</i>
<b>Filo fin.</b>	: <i>Filo finale</i>

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>	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)</i>
<b>Ty</b>	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
<b>N</b>	: <i>Sforzo assiale</i>
<b>Mx</b>	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta</i>
<b>My</b>	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
<b>Mt</b>	: <i>Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)</i>

- 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>I° punto di inserimento dello shell</i>
<b>Asse 1</b>	: <i>Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo</i>
<b>Piano12</b>	: <i>Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento</i>
<b>Asse 2</b>	: <i>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 &lt; 180°</i>
<b>Asse 3</b>	: <i>Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2</i>

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

ü SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

<b>Filo N.ro</b>	: Numero del filo del nodo inferiore o superiore
<b>Quota inf/sup</b>	: Quota del nodo inferiore e del nodo superiore
<b>Nodo inf/sup</b>	: Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi
<b>Sisma N.ro</b>	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
<b>Spostam. Calcolo</b>	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
<b>Spostam. Limite</b>	: valore dello spostamento limite per lo S.L.D.
<b>Sisma N.ro</b>	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
<b>Spostam. Calcolo</b>	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
<b>Spostam. Limite</b>	: 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>	: Numero del piano sismico
<b>QUOTA</b>	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
<b>PESO</b>	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
<b>XG</b>	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>YG</b>	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>XR</b>	: Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>YR</b>	: Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>DX</b>	: Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ( $XR - XG$ )
<b>DY</b>	: Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ( $YR - YG$ )
<b>Lpianta</b>	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma
<b>Bpianta</b>	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma
<b>RigFleX</b>	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma
<b>RigFleY</b>	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma
<b>RigTors</b>	: Rigidezza torsionale di piano
<b>r/ls</b>	: Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)

**- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO**

<b>PIANO</b>	: Numero del piano sismico
<b>QUOTA</b>	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
<b>PESO</b>	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
<b>Variaz%</b>	: Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore
<b>Tagliante, t</b>	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y
<b>Spost(mm)</b>	: Spostamento relativo del baricentro del piano in direzione X/Y
<b>Klat(t/m)</b>	: Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y
<b>Variaz(%)</b>	: Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y
<b>Teta</b>	: Indice di stabilità per gli effetti $p-\delta$ (DM 2008, formula 7.3.2)

**- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE**

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

**ü 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.

<b>Filo Iniz./Fin.</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Cotg <math>\Theta</math></b>	: 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><math>\int f^0\% \int c^0\% (*100)</math></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 Ed</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>Moltip 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 nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

<b>Asta 3D</b>	: <i>Numero dell'asta spaziale</i>
<b>Filo Iniz</b>	: <i>Numero del filo del nodo iniziale</i>
<b>Quota Iniz</b>	: <i>Quota del nodo iniziale</i>
<b>Filo Fina.</b>	: <i>Numero del filo del nodo finale</i>
<b>Quota Iniz.</b>	: <i>Quota del nodo finale</i>
<b>Lambda Eleme.</b>	: <i>Lambda dell'elemento strutturale</i>
<b>Lambda Minimo</b>	: <i>Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.</i>
<b>Sf. Nor.</b>	: <i>Sforzo normale di calcolo</i>
<b>Ecc. E X/Y</b>	: <i>Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).</i>
<b>Ecc. A X/Y</b>	: <i>Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).</i>
<b>Ecc. 2 X/Y</b>	: <i>Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).</i>

• **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

## PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

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

SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 608.15					Massa totale (t): 608.15		Rapporto:1		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	24,653	100,00	607,75	99,93	1	36,67	0,00	30,40	73,39
2	0,637	2,58	0,41	0,07	1	0,04	0,00	-21,08	
3	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	

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

SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 608.15					Massa totale (t): 608.15		Rapporto:1		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	24,653	100,00	607,75	99,93	1	94,27	0,00	78,16	188,67
2	0,637	2,58	0,41	0,07	1	0,09	0,00	-54,18	
3	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	

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

SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 608.15					Massa totale (t): 608.15		Rapporto:1		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	24,653	100,00	607,75	99,93	1	56,66	0,00	46,97	113,39
2	0,637	2,58	0,41	0,07	1	0,05	0,00	-31,58	
3	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	

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

SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 608.15					Massa totale (t): 608.15		Rapporto:1		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	32,29
2	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
3	24,661	100,00	608,15	100,00	1	0,00	70,29	0,00	

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

SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 608.15					Massa totale (t): 608.15		Rapporto:1		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	83,02
2	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
3	24,661	100,00	608,15	100,00	1	0,00	152,87	0,00	

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

SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 608.15					Massa totale (t): 608.15		Rapporto:1		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	49,89
2	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
3	24,661	100,00	608,15	100,00	1	0,00	79,32	0,00	

## CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 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	9	0,00	-0,53	1,97	0,26	-5,15	-0,44	0,18	7	0,00	0,53	-1,34	-0,26	2,37	-0,45	-0,18
	3	0,00	-0,03	0,80	-0,40	-0,90	-0,13	-0,05	1	0,00	0,03	1,17	0,40	1,33	-0,12	-0,04
	5	0,00	0,06	1,31	-0,69	-0,73	0,37	-0,09	3	0,00	-0,06	1,09	0,69	1,66	0,22	-0,02
1	7	0,00	1,08	-3,69	-0,22	3,83	0,93	0,12	5	0,00	-1,08	4,29	0,22	2,80	0,87	-0,15
1	10	0,00	-0,53	-1,97	-0,26	5,15	-0,44	0,18	8	0,00	0,53	1,34	0,26	-2,37	-0,45	-0,18
	4	0,00	-0,03	-0,80	0,40	0,90	-0,13	-0,05	2	0,00	0,03	-1,17	-0,40	-1,33	-0,12	-0,04
	6	0,00	0,06	-1,31	0,69	0,73	0,37	-0,09	4	0,00	-0,06	-1,09	-0,69	-1,66	0,22	-0,02
1	8	0,00	1,08	3,69	0,22	-3,83	0,93	0,12	6	0,00	-1,08	-4,29	-0,22	-2,80	0,87	-0,15
1	9	0,00	0,01	0,08	-5,77	0,90	0,02	0,04	10	0,00	-0,01	0,38	5,77	-0,27	0,01	-0,05
	1	0,00	0,00	-3,44	0,00	14,51	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	3,44	0,00	14,51	0,00	0,01
	5	0,00	0,03	-6,49	0,00	26,07	0,27	0,01	6	0,00	-0,03	6,49	0,00	26,07	0,27	-0,01
	1	10,00	-5,26	-0,45	-2,14	1,72	-16,45	-0,01	1	0,00	5,26	0,45	2,14	1,81	-25,09	0,01
	2	10,00	-5,26	0,45	2,14	-1,72	-16,45	-0,01	2	0,00	5,26	-0,45	-2,14	-1,81	-25,09	0,01



# Corpo auditorium

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

## CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	32	1,66	11,73	1,35	0,34	0,40	3,26	33	1,10	3,85	1,46	0,29	0,24	2,18
	1	4,29	13,22	0,84	0,59	0,13	1,76	27	1,53	2,35	0,95	0,14	0,07	0,67
2	38	1,79	9,48	0,54	0,38	0,12	2,37	56	1,06	6,32	0,77	0,26	0,04	2,10
	2	1,85	11,01	0,79	0,65	0,23	2,28	51	1,00	4,78	1,02	0,21	0,27	2,01
3	78	1,66	11,73	1,35	0,34	0,40	3,26	79	1,10	3,85	1,46	0,29	0,24	2,18
	6	4,29	13,22	0,84	0,59	0,13	1,76	73	1,53	2,35	0,95	0,14	0,07	0,67
4	84	1,79	9,48	0,54	0,38	0,12	2,37	102	1,06	6,32	0,77	0,26	0,04	2,10
	7	1,85	11,01	0,79	0,65	0,23	2,28	97	1,00	4,78	1,02	0,21	0,27	2,01
5	32	3,35	0,86	1,92	0,57	0,03	2,80	124	1,51	1,63	0,26	0,14	0,27	0,11
	1	0,49	1,41	1,93	0,65	0,09	1,70	119	1,37	1,07	0,27	0,13	0,18	1,17
6	33	2,39	0,05	1,29	0,24	0,07	0,09	34	1,18	2,22	0,83	0,13	0,14	0,63

# Corpo auditorium

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

## Corpo auditorium

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

### CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	32	1,59	6,00	0,83	2,38	1,42	1,88	33	0,13	1,27	2,17	1,17	1,41	2,42
	1	1,33	5,95	3,00	2,05	4,09	2,67	27	0,13	1,32	0,02	1,45	0,82	3,21
2	38	0,09	4,23	0,25	0,95	1,73	0,62	56	0,87	0,31	0,08	0,19	1,17	1,19
	2	0,91	4,43	0,79	1,82	4,10	1,88	51	0,12	0,51	0,61	2,40	0,26	2,45
3	78	1,59	6,00	0,83	2,38	1,42	1,88	79	0,13	1,27	2,17	1,17	1,41	2,42
	6	1,33	5,95	3,00	2,05	4,09	2,67	73	0,13	1,32	0,02	1,45	0,82	3,21
4	84	0,09	4,23	0,25	0,95	1,73	0,62	102	0,87	0,31	0,08	0,19	1,17	1,19
	7	0,91	4,43	0,79	1,82	4,10	1,88	97	0,12	0,51	0,61	2,40	0,26	2,45
5	32	0,54	0,31	0,85	0,36	2,51	2,19	124	0,31	0,85	2,10	0,94	0,70	0,04
	1	1,29	0,45	2,42	0,65	2,94	2,11	119	1,06	0,71	1,17	0,22	0,93	0,12
6	33	0,55	0,41	1,07	1,05	1,43	2,48	34	0,61	0,10	1,10	0,24	0,21	1,23
	27	0,16	0,56	0,03	0,11	0,56	2,60	28	0,10	0,24	0,00	0,06	0,32	1,35
7	34	0,29	0,22	0,34	0,41	0,18	1,33	35	0,23	0,10	0,41	0,06	0,08	0,93
	28	0,11	0,19	0,19	0,06	0,32	1,43	29	0,04	0,14	0,13	0,01	0,03	1,03
8	35	0,22	0,03	0,05	0,07	0,08	1,08	36	0,21	0,02	0,06	0,18	0,15	0,85
	29	0,03	0,01	0,17	0,01	0,03	1,00	30	0,03	0,02	0,19	0,06	0,29	0,77
9	36	0,05	0,22	0,22	0,18	0,15	0,80	37	0,17	0,41	0,11	0,08	1,30	0,49
	30	0,00	0,23	0,27	0,06	0,29	0,78	31	0,12	0,40	0,16	0,15	0,73	0,47
10	37	0,92	0,55	0,07	0,06	1,28	0,47	38	0,16	4,37	0,19	0,87	1,71	0,50
	31	0,05	0,75	0,67	2,03	0,30	0,75	2	0,81	4,56	0,55	1,06	4,25	0,72

# Corpo auditorium

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

## Corpo auditorium

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

### CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 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	9	0,00	-0,21	0,82	5,87	-1,85	-0,23	0,03	7	0,00	0,21	-1,45	-5,87	-0,08	-0,12	-0,03
	3	0,00	0,04	3,13	2,36	-11,82	0,20	0,01	1	0,00	-0,04	-3,00	-2,36	-13,12	0,16	-0,01
	5	0,00	0,01	1,74	6,59	-5,10	0,01	-0,01	3	0,00	-0,01	-2,67	-6,59	-10,25	0,12	0,01
1	7	0,00	-0,46	-1,08	1,65	0,97	-0,51	0,05	5	0,00	0,46	1,16	-1,65	0,89	-0,26	-0,06
1	10	0,00	0,21	0,82	5,87	-1,85	0,23	-0,03	8	0,00	-0,21	-1,45	-5,87	-0,08	0,12	0,03
1	4	0,00	-0,04	3,13	2,36	-11,82	-0,20	-0,01	2	0,00	0,04	-3,00	-2,36	-13,12	-0,16	0,01
	6	0,00	-0,01	1,74	6,59	-5,10	-0,01	0,01	4	0,00	0,01	-2,67	-6,59	-10,25	-0,12	-0,01
	8	0,00	0,46	-1,08	1,65	0,97	0,51	-0,05	6	0,00	-0,46	1,16	-1,65	0,89	0,26	0,06
1	9	0,00	-0,14	-2,58	1,03	4,89	-0,24	0,06	10	0,00	0,14	1,08	-1,03	0,44	-0,18	-0,07
1	1	0,00	0,00	0,99	0,19	-0,88	0,02	-0,04	2	0,00	0,00	0,99	-0,19	0,88	-0,02	-0,04
	5	0,00	0,00	0,37	0,72	0,21	-0,02	0,00	6	0,00	0,00	0,37	-0,72	-0,21	0,02	0,00
	1	10,00	-0,01	4,85	-3,82	-18,08	-0,21	0,00	1	0,00	0,01	-4,85	3,82	-20,26	0,14	0,00
1	2	10,00	0,01	4,85	-3,82	-18,08	0,21	0,00	2	0,00	-0,01	-4,85	3,82	-20,26	-0,14	0,00
	3	10,00	-0,01	6,29	0,45	-24,87	-0,02	0,01	3	0,00	0,01	-6,29	-0,45	-24,79	-0,03	-0,01
	4	10,00	0,01	6,29	0,45	-24,87	0,02	-0,01	4	0,00	-0,01	-6,29	-0,45	-24,79	0,03	0,01
1	5	2,70	-0,79	-5,19	-9,79	15,01	1,69	-0,81	5	0,00	0,79	5,19	9,79	-9,30	-2,56	0,81
	6	2,70	0,79	-5,19	-9,79	15,01	-1,69	0,81	6	0,00	-0,79	5,19	9,79	-9,30	2,56	-0,81
	7	2,70	0,06	-6,31	-1,28	10,74	-0,03	-0,46	7	0,00	-0,06	6,31	1,28	-3,80	0,10	0,46
1	8	2,70	-0,06	-6,31	-1,28	10,74	0,03	0,46	8	0,00	0,06	6,31	1,28	-3,80	-0,10	-0,46
	9	2,70	-4,09	-6,36	-2,09	9,08	-3,49	-0,32	9	0,00	4,09	6,36	2,09	-2,08	-1,01	0,32
	10	2,70	4,09	-6,36	-2,09	9,08	3,49	0,32	10	0,00	-4,09	6,36	2,09	-2,08	1,01	-0,32
1	9	2,70	0,94	2,42	-10,67	-2,36	1,33	0,03	7	2,70	-0,94	-2,42	10,67	-1,39	0,13	-0,03
1	7	2,70	1,49	3,64	-6,91	-3,36	1,99	0,02	5	2,70	-1,49	-3,64	6,91	-2,29	0,32	-0,02
1	10	2,70	-0,94	2,42	-10,67	-2,36	-1,33	-0,03	8	2,70	0,94	-2,42	10,67	-1,39	-0,13	0,03
1	8	2,70	-1,49	3,64	-6,91	-3,36	-1,99	-0,02	6	2,70	1,49	-3,64	6,91	-2,29	-0,32	0,02
1	9	2,70	0,32	-0,17	-4,31	0,10	0,75	-0,01	10	2,70	-0,32	0,17	4,31	0,38	0,17	0,01
1	5	10,00	0,37	9,35	-0,51	-30,44	0,53	0,14	5	2,70	-0,37	-9,35	0,51	-29,42	1,82	-0,14
	6	10,00	-0,37	9,35	-0,51	-30,44	-0,53	-0,14	6	2,70	0,37	-9,35	0,51	-29,42	-1,82	0,14
	7	10,00	-0,06	10,66	-1,92	-34,15	-0,15	0,08	7	2,70	0,06	-10,66	1,92	-34,09	-0,21	-0,08

# Corpo auditorium

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
	8	10,00	0,06	10,66	-1,92	-34,15	0,15	-0,08	8	2,70	-0,06	-10,66	1,92	-34,09	0,21	0,08
	9	10,00	0,03	8,51	5,79	-25,22	0,38	0,05	9	2,70	-0,03	-8,51	-5,79	-29,23	-0,16	-0,05
	10	10,00	-0,03	8,51	5,79	-25,22	-0,38	-0,05	10	2,70	0,03	-8,51	-5,79	-29,23	0,16	0,05
	7	10,00	0,00	-5,79	0,00	23,01	0,00	-0,03	9	10,00	0,00	5,79	0,00	30,85	0,00	0,03
	1	10,00	0,00	-3,82	0,00	21,11	0,00	-0,03	3	10,00	0,00	3,82	0,00	14,37	0,00	0,03
	3	10,00	0,00	-3,36	0,00	13,65	0,00	0,04	5	10,00	0,00	3,36	0,00	17,64	0,00	-0,04
	5	10,00	0,00	-3,87	0,00	18,67	0,00	-0,04	7	10,00	0,00	3,87	0,00	17,36	0,00	0,04
	10	10,00	0,00	5,79	0,00	-30,85	0,00	0,03	8	10,00	0,00	-5,79	0,00	-23,01	0,00	-0,03
	4	10,00	0,00	3,82	0,00	-14,37	0,00	0,03	2	10,00	0,00	-3,82	0,00	-21,11	0,00	-0,03
	6	10,00	0,00	3,36	0,00	-17,64	0,00	-0,04	4	10,00	0,00	-3,36	0,00	-13,65	0,00	0,04
	8	10,00	0,00	3,87	0,00	-17,36	0,00	0,04	6	10,00	0,00	-3,87	0,00	-18,67	0,00	-0,04
	9	10,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	10	10,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00
	2	10,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	1	10,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00
	5	10,00	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,00	6	10,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00
2	9	0,00	0,00	0,18	0,00	-1,04	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,35	0,00	0,02
3	9	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,89	0,00	-0,05	7	0,00	0,00	-0,68	0,00	-0,01	0,00	0,05
4	9	0,00	0,00	0,52	0,00	-0,63	0,00	-0,05	7	0,00	0,00	-0,73	0,00	-0,42	0,00	0,05
5	9	0,00	0,00	0,74	0,00	-0,24	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,87	0,00	-1,12	0,00	0,01
6	9	0,00	-0,44	-1,37	-1,65	0,73	-0,24	0,06	7	0,00	0,44	1,35	1,65	1,52	-0,50	-0,06
2	7	0,00	0,00	0,94	0,00	-1,38	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	-0,78	0,00	-0,06	0,00	0,01
3	7	0,00	0,00	0,82	0,00	-0,69	0,00	-0,06	5	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,51	0,00	0,05
4	7	0,00	0,00	0,85	0,00	-0,30	0,00	-0,05	5	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,93	0,00	0,05
5	7	0,00	0,00	0,68	0,00	0,26	0,00	0,02	5	0,00	0,00	-0,38	0,00	-1,16	0,00	-0,01
6	7	0,00	-0,58	-1,33	1,82	0,14	-0,38	0,09	5	0,00	0,58	1,73	-1,82	2,40	-0,58	-0,09
2	10	0,00	0,00	0,18	0,00	-1,04	0,00	0,02	8	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,35	0,00	-0,02
3	10	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,89	0,00	0,05	8	0,00	0,00	-0,68	0,00	-0,01	0,00	-0,05
4	10	0,00	0,00	0,52	0,00	-0,63	0,00	0,05	8	0,00	0,00	-0,73	0,00	-0,42	0,00	-0,05
5	10	0,00	0,00	0,74	0,00	-0,24	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,87	0,00	-1,12	0,00	-0,01
6	10	0,00	0,44	-1,37	-1,65	0,73	0,24	-0,06	8	0,00	-0,44	1,35	1,65	1,52	0,50	0,06
2	8	0,00	0,00	0,94	0,00	-1,38	0,00	0,02	6	0,00	0,00	-0,78	0,00	-0,06	0,00	-0,01
3	8	0,00	0,00	0,82	0,00	-0,69	0,00	0,06	6	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,51	0,00	-0,05
4	8	0,00	0,00	0,85	0,00	-0,30	0,00	0,05	6	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,93	0,00	-0,05
5	8	0,00	0,00	0,68	0,00	0,26	0,00	-0,02	6	0,00	0,00	-0,38	0,00	-1,16	0,00	0,01
6	8	0,00	0,58	-1,33	1,82	0,14	0,38	-0,09	6	0,00	-0,58	1,73	-1,82	2,40	0,58	0,09
2	9	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,28	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,14	0,00	-0,02
3	9	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,11	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,23	0,00	-0,01
4	9	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,23	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,66	0,00	-0,11	0,00	-0,01
5	9	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,14	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,28	0,00	0,00
6	9	0,00	0,14	1,08	1,03	-0,44	0,18	-0,07	10	0,00	-0,14	-2,58	-1,03	-4,89	0,24	0,06
2	9	2,70	0,19	0,42	-5,13	-0,41	0,33	-0,01	7	2,70	-0,19	-0,42	5,13	-0,24	-0,04	0,01
3	9	2,70	0,03	0,21	-3,01	-0,17	0,06	-0,01	7	2,70	-0,03	-0,21	3,01	-0,14	-0,01	0,01
4	9	2,70	0,04	0,25	-1,43	-0,18	-0,03	-0,01	7	2,70	-0,04	-0,25	1,43	-0,20	0,08	0,01
5	9	2,70	0,21	0,74	0,34	-0,45	-0,05	-0,01	7	2,70	-0,21	-0,74	-0,34	-0,70	0,38	0,01
6	9	2,70	1,45	3,60	4,85	-2,27	0,32	0,02	7	2,70	-1,45	-3,60	-4,85	-3,31	1,93	-0,02
2	7	2,70	0,22	0,77	-2,13	-0,73	0,39	-0,01	5	2,70	-0,22	-0,77	2,13	-0,46	-0,05	0,01
3	7	2,70	0,05	0,30	-0,11	-0,24	0,07	-0,01	5	2,70	-0,05	-0,30	0,11	-0,22	0,00	0,01
4	7	2,70	0,08	0,30	1,60	-0,22	-0,04	-0,01	5	2,70	-0,08	-0,30	-1,60	-0,24	0,16	0,01
5	7	2,70	0,39	0,61	3,98	-0,36	-0,06	-0,01	5	2,70	-0,39	-0,61	-3,98	-0,59	0,67	0,01
6	7	2,70	2,31	4,76	12,50	-2,70	0,50	0,06	5	2,70	-2,31	-4,76	-12,50	-4,68	3,08	-0,06
2	10	2,70	-0,19	0,42	-5,13	-0,41	-0,33	0,01	8	2,70	0,19	-0,42	5,13	-0,24	0,04	-0,01
3	10	2,70	-0,03	0,21	-3,01	-0,17	-0,06	0,01	8	2,70	0,03	-0,21	3,01	-0,14	0,01	-0,01
4	10	2,70	-0,04	0,25	-1,43	-0,18	0,03	0,01	8	2,70	0,04	-0,25	1,43	-0,20	-0,08	-0,01
5	10	2,70	-0,21	0,74	0,34	-0,45	0,05	0,01	8	2,70	0,21	-0,74	-0,34	-0,70	-0,38	-0,01
6	10	2,70	-1,45	3,60	4,85	-2,27	-0,32	-0,02	8	2,70	1,45	-3,60	-4,85	-3,31	-1,93	0,02
2	8	2,70	-0,22	0,77	-2,13	-0,73	-0,39	0,01	6	2,70	0,22	-0,77	2,13	-0,46	0,05	-0,01
3	8	2,70	-0,05	0,30	-0,11	-0,24	-0,07	0,01	6	2,70	0,05	-0,30	0,11	-0,22	0,00	-0,01
4	8	2,70	-0,08	0,30	1,60	-0,22	0,04	0,01	6	2,70	0,08	-0,30	-1,60	-0,24	-0,16	-0,01
5	8	2,70	-0,39	0,61	3,98	-0,36	0,06	0,01	6	2,70	0,39	-0,61	-3,98	-0,59	-0,67	-0,01
6	8	2,70	-2,31	4,76	12,50	-2,70	-0,50	-0,06	6	2,70	2,31	-4,76	-12,50	-4,68	-3,08	0,06
2	9	2,70	0,00	-0,25	-2,12	0,38	0,01	0,00	10	2,70	0,00	0,25	2,12	0,32	-0,02	0,00
3	9	2,70	0,00	-0,07	-2,49	0,12	0,01	0,00	10	2,70	0,00	0,07	2,49	0,08	0,00	0,00
4	9	2,70	0,00	0,07	-2,49	-0,08	0,00	0,00	10	2,70	0,00	-0,07	2,49	-0,12	-0,01	0,00
5	9	2,70	0,00	0,25	-2,12	-0,32	0,02	0,00	10	2,70	0,00	-0,25	2,12	-0,38	-0,01	0,00
6	9	2,70	-0,32	0,17	-4,31	-0,38	-0,17	0,01	10	2,70	0,32	-0,17	4,31	-0,10	-0,75	-0,01

## CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	32	2,40	2,80	1,21	0,29	0,04	0,27	33	1,01	0,95	0,33	0,11	0,19	0,46
	1	0,70	2,05	1,05	0,32	0,04	0,12	27	2,09	1,69	0,17	0,06	0,01	0,85
2	38	0,67	3,03	0,60	0,01	0,01	1,26	56	1,67	0,90	0,58	0,06	0,20	0,14
	2	1,40	1,77	0,40	0,02	0,14	1,06	51	0,94	2,17	0,38	0,03	0,00	0,05
3	78	2,40	2,80	1,21	0,29	0,04	0,27	79	1,01	0,95	0,33	0,11	0,19	0,46
	6	0,70	2,05	1,05	0,32	0,04	0,12	73	2,09	1,69	0,17	0,06	0,01	0,85
4	84	0,67	3,03	0,60	0,01	0,01	1,26	102	1,67	0,90	0,58	0,06	0,20	0,14
	7	1,40	1,77	0,40	0,02	0,14	1,06	97	0,94	2,17	0,38	0,03	0,00	0,05
5	32	0,29	10,74	0,72	0,42	0,19	3,82	124	2,33	1,01	0,46	0,23	0,21	2,77
	1	2,31	10,11	0,60	0,32	0,02	1,69	119	4,35	0,38	0,33	0,09	0,06	0,63
6	33	1,14	1,98	0,43	0,03	0,15	0,71	34	1,72	0,60	0,21	0,01	0,04	0,07
	27	0,84	0,43	0,37	0,11	0,03	0,27	28	2,02	0,94	0,16	0,04	0,01	0,37
7	34	3,31	1,77	0,50	0,01	0,07	0,22	35	2,18	1,73	0,52	0,00	0,03	0,30
	28	2,37	1,19	0,48	0,00	0,04	0,17	29	3,12	1,23	0,50	0,00	0,03	0,35
8	35	3,33	1,87	0,49	0,01	0,02	0,23	36	2,72	1,95	0,49	0,01	0,08	0,36
	29	2,95	1,40	0,46	0,00	0,03	0,28	30	3,10	1,32	0,47	0,02	0,04	0,31
9	36	2,98	1,42	0,13	0,03	0,07	0,03	37	2,07	2,87	0,09	0,07	0,15	0,78
	30	2,87	1,31	0,08	0,03	0,03	0,36	31	2,18	0,14	0,03	0,04	0,02	0,45
10	37	1,72	1,16	0,63	0,07	0,19	0,20	38	0,03	3,05	0,64	0,02	0,03	1,31
	31	0,40	2,10	0,43	0,04	0,01	0,06	2	1,35	2,11	0,43	0,06	0,13	1,17
11	39	1,57	0,70	0,47	0,04	0,24	0,97	40	1,34	0,68	0,52	0,04	0,32	0,27
	32	0,96	0,57	0,41	0,06	0,02	0,18	33	0,73	0,55	0,45	0,02	0,05	0,88
12	40	4,55	3,49	0,46	0,02	0,24	0,48	41	1,02	0,91	0,34	0,02	0,05	0,03
	33	1,42	0,48	0,31	0,06	0,10	0,28	34	4,15	2,10	0,18	0,01	0,03	0,23
13	41	3,54	1,44	0,55	0,00	0,11	0,05	42	0,85	0,98	0,56	0,00	0,04	0,20
	34	0,88	0,93	0,47	0,01	0,00	0,07	35	3,51	1,39	0,49	0,00	0,03	0,32
14	42	3,36	1,12	0,55	0,00	0,03	0,13	43	1,05	1,20	0,57	0,00	0,13	0,43

# Corpo auditorium

15	35	2,00	1,26	0,46	0,00	0,03	0,20	36	2,41	1,18	0,48	0,02	0,01	0,10
	43	2,85	1,31	0,31	0,04	0,08	0,07	44	2,75	3,36	0,27	0,10	0,29	0,80
	36	3,29	1,72	0,12	0,03	0,03	0,29	37	2,31	0,34	0,08	0,07	0,12	0,43
16	44	3,41	2,56	0,99	0,08	0,44	1,07	45	1,31	5,08	1,02	0,04	0,08	2,56
	37	1,48	3,69	0,64	0,07	0,08	0,15	38	0,63	3,94	0,67	0,01	0,01	1,34
17	19	6,82	6,23	1,61	1,54	0,86	2,74	46	0,51	2,70	0,89	0,38	0,52	0,68
	39	0,72	2,28	1,25	0,25	0,34	0,66	40	8,05	6,65	1,25	0,07	0,09	1,39
18	46	5,03	0,70	0,14	0,34	0,23	0,65	47	1,72	0,27	0,51	0,07	0,11	0,16
	40	2,16	2,48	0,27	0,13	0,17	1,18	41	5,46	1,52	0,39	0,05	0,08	0,70
19	47	3,85	0,48	0,67	0,07	0,11	0,55	48	1,13	0,66	0,53	0,02	0,03	0,15
	41	0,90	0,99	0,60	0,03	0,02	0,62	42	3,62	0,81	0,45	0,01	0,03	0,21
20	48	2,70	0,62	0,52	0,02	0,01	0,47	49	0,32	0,03	0,56	0,00	0,12	0,01
	42	0,58	0,66	0,44	0,01	0,04	0,14	43	1,79	1,25	0,48	0,00	0,05	0,32
21	49	2,10	0,46	0,39	0,00	0,13	0,60	50	0,84	1,85	0,47	0,06	0,29	0,29
	43	2,11	1,14	0,22	0,03	0,10	0,68	44	0,85	2,53	0,30	0,10	0,23	0,99
22	50	5,35	4,71	0,77	0,09	0,70	2,59	17	1,58	14,81	0,25	0,26	1,06	5,89
	44	7,02	8,45	0,96	0,08	0,09	0,72	45	0,09	11,07	0,44	0,03	0,04	2,58
23	56	2,92	3,13	0,18	0,06	0,16	0,75	57	2,99	1,65	0,21	0,03	0,06	0,10
	51	2,44	0,06	0,12	0,04	0,02	0,44	52	3,47	1,54	0,15	0,03	0,02	0,41
24	57	3,57	2,24	0,55	0,01	0,08	0,36	58	3,36	2,14	0,55	0,00	0,04	0,34
	52	3,40	1,51	0,52	0,02	0,04	0,34	53	3,54	1,60	0,52	0,00	0,03	0,36
25	58	3,00	2,21	0,48	0,00	0,01	0,37	59	3,62	2,14	0,51	0,01	0,10	0,35
	53	3,58	1,37	0,44	0,01	0,02	0,45	54	3,04	1,44	0,47	0,02	0,04	0,26
26	59	2,39	0,93	0,07	0,00	0,11	0,04	60	1,88	3,15	0,03	0,01	0,21	0,97
	54	2,77	1,38	0,15	0,04	0,05	0,41	55	1,50	0,84	0,05	0,07	0,01	0,52
27	60	0,59	0,43	1,16	0,05	0,29	0,51	61	0,25	0,04	0,96	0,19	0,05	0,64
	55	0,48	0,88	0,89	0,01	0,01	0,50	5	0,35	0,40	0,68	0,07	0,11	0,66
28	45	0,04	5,35	0,97	0,02	0,04	2,46	62	2,69	2,46	0,94	0,07	0,45	0,96
	38	0,07	3,92	0,64	0,00	0,02	1,22	56	2,59	3,89	0,62	0,06	0,08	0,28
29	62	4,14	3,58	0,35	0,09	0,31	0,65	63	2,23	1,51	0,39	0,03	0,07	0,08
	56	2,00	0,14	0,15	0,06	0,12	0,34	57	4,37	1,93	0,19	0,03	0,03	0,40
30	63	2,33	1,41	0,64	0,00	0,13	0,30	64	2,76	1,19	0,62	0,00	0,06	0,02
	57	2,19	1,34	0,54	0,02	0,01	0,06	58	2,90	1,56	0,52	0,01	0,02	0,26
31	64	2,11	1,12	0,56	0,01	0,02	0,07	65	2,74	1,35	0,60	0,01	0,19	0,31
	58	3,46	1,50	0,44	0,00	0,03	0,45	59	1,39	1,26	0,48	0,01	0,03	0,06
32	65	2,11	0,90	0,15	0,02	0,16	0,14	66	4,14	5,42	0,05	0,07	0,41	1,24
	59	4,63	2,47	0,10	0,00	0,02	0,37	60	1,63	2,04	0,21	0,00	0,20	0,73
33	66	1,94	0,95	1,96	0,16	0,71	0,04	67	0,86	0,63	1,51	0,47	0,14	1,35
	60	0,84	1,54	1,41	0,04	0,12	0,75	61	0,25	0,04	0,96	0,19	0,05	0,64
34	17	3,62	15,41	0,17	0,33	1,10	5,74	68	3,89	4,67	0,75	0,11	0,72	2,41
	45	1,26	11,35	0,38	0,01	0,07	2,44	62	8,78	8,73	0,96	0,07	0,10	0,89
35	68	0,89	1,79	0,52	0,08	0,30	0,05	69	0,77	0,41	0,47	0,00	0,12	0,39
	62	1,94	2,69	0,33	0,09	0,23	1,20	63	3,60	1,30	0,28	0,03	0,11	0,86
36	69	1,25	0,07	0,64	0,00	0,12	0,25	70	1,48	0,78	0,61	0,01	0,05	0,24
	63	0,97	1,41	0,53	0,01	0,04	0,48	64	1,76	0,69	0,50	0,01	0,03	0,01
37	70	0,24	0,78	0,58	0,02	0,01	0,19	71	2,62	0,54	0,61	0,02	0,19	0,39
	64	3,10	0,76	0,45	0,01	0,05	0,11	65	0,25	1,00	0,48	0,00	0,10	0,69
38	71	0,24	0,23	0,30	0,02	0,24	0,17	72	3,35	3,06	0,15	0,18	0,47	0,85
	65	5,10	1,45	0,03	0,00	0,13	0,86	66	1,99	4,73	0,12	0,06	0,36	1,89
39	72	5,17	7,20	1,77	0,25	1,19	1,47	15	2,04	4,53	1,15	0,93	1,71	5,99
	66	8,08	11,10	2,12	0,15	0,06	3,17	67	0,86	0,63	1,51	0,47	0,14	1,35
40	79	1,14	1,98	0,43	0,03	0,15	0,71	80	1,72	0,60	0,21	0,01	0,04	0,07
	73	0,84	0,43	0,37	0,11	0,03	0,27	74	2,02	0,94	0,16	0,04	0,01	0,37
41	80	3,31	1,77	0,50	0,01	0,07	0,22	81	2,18	1,73	0,52	0,00	0,03	0,30
	74	2,37	1,19	0,48	0,00	0,04	0,17	75	3,12	1,23	0,50	0,00	0,03	0,35
42	81	3,33	1,87	0,49	0,01	0,02	0,23	82	2,72	1,95	0,49	0,01	0,08	0,36
	75	2,95	1,40	0,46	0,00	0,03	0,28	76	3,10	1,32	0,47	0,02	0,04	0,31
43	82	2,98	1,42	0,13	0,03	0,07	0,03	83	2,07	2,87	0,09	0,07	0,15	0,78
	76	2,87	1,31	0,08	0,03	0,03	0,36	77	2,18	0,14	0,03	0,04	0,02	0,45
44	83	1,72	1,16	0,63	0,07	0,19	0,20	84	0,03	3,05	0,64	0,02	0,03	1,31
	77	0,40	2,10	0,43	0,04	0,01	0,06	7	1,35	2,11	0,43	0,06	0,13	1,17
45	85	1,57	0,70	0,47	0,04	0,24	0,97	86	1,34	0,68	0,52	0,04	0,32	0,27
	78	0,96	0,57	0,41	0,06	0,02	0,18	79	0,73	0,55	0,45	0,02	0,05	0,88
46	86	4,55	3,49	0,46	0,02	0,24	0,48	87	1,02	0,91	0,34	0,02	0,05	0,03
	79	1,42	0,48	0,31	0,06	0,10	0,28	80	4,15	2,10	0,18	0,01	0,03	0,23
47	87	3,54	1,44	0,55	0,00	0,11	0,05	88	0,85	0,98	0,56	0,00	0,04	0,20
	80	0,88	0,93	0,47	0,01	0,00	0,07	81	3,51	1,39	0,49	0,00	0,03	0,32
48	88	3,36	1,12	0,55	0,00	0,03	0,13	89	1,05	1,20	0,57	0,00	0,13	0,43
	81	2,00	1,26	0,46	0,00	0,03	0,20	82	2,41	1,18	0,48	0,02	0,01	0,10
49	89	2,85	1,31	0,31	0,04	0,08	0,07	90	2,75	3,36	0,27	0,10	0,29	0,80
	82	3,29	1,72	0,12	0,03	0,03	0,29	83	2,31	0,34	0,08	0,07	0,12	0,43
50	90	3,41	2,56	0,99	0,08	0,44	1,07	91	1,31	5,08	1,02	0,04	0,08	2,56
	83	1,48	3,69	0,64	0,07	0,08	0,15	84	0,63	3,94	0,67	0,01	0,01	1,34
51	20	6,82	6,23	1,61	1,54	0,86	2,74	92	0,51	2,70	0,89	0,38	0,52	0,68
	85	0,72	2,28	1,25	0,25	0,34	0,66	86	8,05	6,65	1,25	0,07	0,09	1,39
52	92	5,03	0,70	0,14	0,34	0,23	0,65	93	1,72	0,27	0,51	0,07	0,11	0,16
	86	2,16	2,48	0,27	0,13	0,17	1,18	87	5,46	1,52	0,39	0,05	0,08	0,70
53	93	3,85	0,48	0,67	0,07	0,11	0,55	94	1,13	0,66	0,53	0,02	0,03	0,15
	87	0,90	0,99	0,60	0,03	0,02	0,62	88	3,62	0,81	0,45	0,01	0,03	0,21
54	94	2,70	0,62	0,52	0,02	0,01	0,47	95	0,32	0,03	0,56	0,00	0,12	0,01
	88	0,58	0,66	0,44	0,01	0,04	0,14	89	1,79	1,25	0,48	0,00	0,05	0,32
55	95	2,10	0,46	0,39	0,00	0,13	0,60	96	0,84	1,85	0,47	0,06	0,29	0,29
	89	2,11	1,14	0,22	0,03	0,10	0,68	90	0,85	2,53	0,30	0,10	0,23	0,99
56	96	5,35	4,71	0,77	0,09	0,70	2,59	18	1,58	14,81	0,25	0,26	1,06	5,89
	90	7,02	8,45	0,96	0,08	0,09	0,72	91	0,09	11,07	0,44	0,03	0,04	2,58
57	102	2,92	3,13	0,18	0,06	0,16	0,75	103	2,99	1,65	0,21	0,03	0,06	0,10
	97	2,44	0,06	0,12	0,04	0,02	0,44	98	3,47	1,54	0,15	0,03	0,02	0,41
58	103	3,57	2,24	0,55	0,01	0,08	0,36	104	3,36	2,14	0,55	0,00	0,04	0,34
	98	3,40	1,51	0,52	0,02	0,04	0,34	99	3,54	1,60	0,52	0,00	0,03	0,36
59	104	3,00	2,21	0,48	0,00	0,01	0,37	105	3,62	2,14	0,51	0,01	0,10	0,35
	99	3,58	1,37	0,44	0,01	0,02	0,45	100	3,04	1,44	0,47	0,02	0,04	0,26
60	105	2,39	0,93	0,07	0,00	0,11	0,04	106	1,88	3,15	0,03	0,01	0,21	0,97
	100	2,77	1,38	0,15	0,04	0,05	0,41	101	1,50	0,84	0,05	0,07		

## Corpo auditorium

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

### CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	32	0,57	1,36	0,13	0,52	2,14	1,46	33	0,22	0,42	0,91	1,29	0,32	0,35
	1	1,50	1,55	1,33	0,18	2,36	1,24	27	1,15	0,24	0,54	0,22	0,65	0,13
2	38	0,11	0,40	1,28	0,30	0,07	1,92	56	0,03	0,83	1,66	0,93	0,39	0,37
	2	0,38	0,35	0,96	1,49	0,19	1,72	51	0,29	0,78	0,58	0,73	0,05	0,16
3	78	0,57	1,36	0,13	0,52	2,14	1,46	79	0,22	0,42	0,91	1,29	0,32	0,35
	6	1,50	1,55	1,33	0,18	2,36	1,24	73	1,15	0,24	0,54	0,22	0,65	0,13
4	84	0,11	0,40	1,28	0,30	0,07	1,92	102	0,03	0,83	1,66	0,93	0,39	0,37
	7	0,38	0,35	0,96	1,49	0,19	1,72	97	0,29	0,78	0,58	0,73	0,05	0,16
5	32	1,18	3,51	0,44	0,78	1,45	1,18	124	0,12	1,81	1,99	0,70	0,21	0,60
	1	1,00	3,47	1,64	0,94	1,29	1,46	119	0,07	1,85	0,79	0,55	0,24	0,88
6	33	0,20	0,34	0,63	1,12	0,28	0,03	34	0,15	0,10	1,51	0,21	0,09	0,96
	27	0,02	0,31	0,66	0,14	0,72	0,15	28	0,03	0,07	0,23	0,01	0,04	0,84
7	34	0,52	0,02	1,29	0,27	0,08	0,85	35	0,53	0,10	1,40	0,03	0,03	1,04
	28	0,01	0,08	0,25	0,01	0,04	0,82	29	0,00	0,01	0,36	0,00	0,02	1,01
8	35	0,17	0,07	1,56	0,02	0,03	1,06	36	0,20	0,07	1,44	0,40	0,06	0,73
	29	0,01	0,10	0,38	0,00	0,02	1,01	30	0,04	0,04	0,26	0,03	0,13	0,68
9	36	0,13	0,06	1,89	0,36	0,06	0,82	37	0,02	0,48	1,23	1,15	0,39	0,41
	30	0,04	0,04	0,29	0,03	0,13	0,71	31	0,07	0,50	0,38	0,03	0,15	0,53
10	37	0,37	0,80	1,52	0,89	0,45	0,49	38	0,44	0,45	1,23	0,16	0,02	1,92
	31	0,29	0,81	0,71	0,69	0,01	0,35	2	0,36	0,47	0,99	1,48	0,40	1,77
11	39	0,14	0,91	0,48	2,21	0,12	2,11	40	0,23	0,98	1,82	1,98	0,23	0,19
	32	0,57	0,99	1,89	0,01	0,49	1,91	33	0,19	0,90	0,41	1,16	0,33	0,39
12	40	1,63	0,87	1,15	1,84	0,20	0,23	41	1,49	0,18	1,54	0,44	0,01	0,96
	33	0,24	0,60	0,13	0,99	0,36	0,09	34	0,10	0,10	0,52	0,24	0,07	0,81
13	41	0,97	0,01	0,78	0,59	0,02	0,88	42	1,01	0,23	1,02	0,10	0,01	1,06
	34	0,47	0,09	0,29	0,30	0,08	0,86	35	0,51	0,13	0,54	0,04	0,01	1,04
14	42	0,51	0,17	1,30	0,04	0,02	1,10	43	0,59	0,21	0,63	0,82	0,02	0,83
	35	0,17	0,24	0,69	0,03	0,01	1,03	36	0,24	0,14	0,03	0,39	0,10	0,76
15	43	0,28	0,00	1,93	0,53	0,03	1,02	44	0,42	0,70	1,20	2,31	0,58	0,03
	36	0,18	0,09	0,48	0,35	0,10	0,73	37	0,04	0,61	0,25	1,16	0,34	0,32
16	44	0,57	1,31	3,02	3,41	0,36	0,92	45	0,65	0,95	0,59	0,70	0,17	2,21
	37	0,43	1,34	0,04	0,90	0,39	0,56	38	0,50	0,98	2,39	0,16	0,01	1,86
17	19	4,65	0,60	1,08	8,29	10,77	4,24	46	5,17	3,20	5,23	2,89	2,11	0,12
	39	0,98	0,52	3,03	1,66	2,59	2,39	40	0,46	2,08	1,12	2,16	1,12	1,72
18	46	2,47	0,76	0,52	1,34	2,42	0,61	47	2,76	0,72	0,54	1,23	0,60	1,15
	40	1,23	1,00	0,45	2,02	1,09	0,16	41	1,52	0,47	1,51	0,38	0,27	0,69



# Corpo auditorium

19	47	1,64	0,10	0,06	0,55	0,46	0,95	48	1,61	0,04	0,06	0,14	0,06	1,04
	41	1,03	0,02	0,75	0,54	0,24	0,96	42	1,00	0,16	0,88	0,09	0,05	1,05
20	48	0,72	0,08	0,23	0,30	0,15	1,06	49	0,73	0,15	0,44	0,58	0,05	1,00
	42	0,44	0,02	1,15	0,06	0,08	0,99	43	0,45	0,09	0,48	0,82	0,03	0,93
21	49	0,15	0,95	1,15	1,40	0,11	1,05	50	0,32	1,40	1,41	1,98	0,39	0,69
	43	0,33	0,99	1,78	0,53	0,02	0,70	44	0,14	1,36	0,77	2,31	0,58	0,34
22	50	1,85	2,17	7,65	3,12	0,16	1,84	17	2,28	4,33	1,03	9,86	1,77	5,76
	44	1,36	1,53	1,05	3,41	0,36	2,20	45	0,92	3,69	5,57	0,70	0,15	5,40
23	56	0,30	0,50	1,43	1,19	0,34	0,28	57	0,20	0,01	2,05	0,35	0,07	0,97
	51	0,07	0,45	0,28	0,04	0,20	0,40	52	0,03	0,06	0,35	0,02	0,10	0,85
24	57	0,09	0,07	1,72	0,38	0,07	0,89	58	0,13	0,12	1,76	0,08	0,01	1,13
	52	0,03	0,09	0,32	0,02	0,10	0,83	53	0,01	0,09	0,36	0,00	0,02	1,07
25	58	0,36	0,07	1,79	0,07	0,01	1,14	59	0,34	0,01	1,62	0,57	0,02	0,64
	53	0,02	0,01	0,36	0,00	0,02	1,08	54	0,03	0,09	0,20	0,03	0,13	0,58
26	59	0,13	0,06	2,02	0,55	0,03	0,75	60	0,25	0,65	1,12	1,73	0,03	1,02
	54	0,04	0,02	0,16	0,03	0,13	0,65	55	0,08	0,61	0,74	0,07	0,36	1,12
27	60	0,05	1,03	1,27	1,46	0,09	1,34	61	0,45	0,97	1,30	0,25	1,17	2,94
	55	0,39	1,12	1,05	1,05	0,13	0,77	5	0,01	0,88	1,02	1,57	0,38	2,37
28	45	0,04	1,04	0,66	0,43	0,06	2,20	62	0,11	1,35	3,14	3,48	0,31	0,79
	38	0,16	1,00	2,34	0,30	0,08	1,84	56	0,10	1,31	0,13	0,94	0,36	0,43
29	62	1,06	0,74	1,37	2,40	0,52	0,09	63	0,93	0,04	2,01	0,50	0,04	1,16
	56	0,27	0,58	0,10	1,20	0,30	0,19	57	0,13	0,12	0,54	0,34	0,10	0,88
30	63	0,04	0,22	0,84	0,80	0,02	0,98	64	0,06	0,27	1,32	0,22	0,05	1,18
	57	0,02	0,20	0,21	0,38	0,09	0,91	58	0,12	0,28	0,68	0,08	0,01	1,11
31	64	0,53	0,33	1,49	0,03	0,01	1,21	65	0,42	0,22	0,74	1,27	0,09	0,72
	58	0,33	0,29	0,72	0,07	0,01	1,13	59	0,22	0,26	0,04	0,56	0,07	0,64
32	65	1,10	0,05	2,55	0,98	0,03	0,87	66	1,39	1,52	1,52	3,33	0,42	0,75
	59	0,01	0,16	0,35	0,54	0,07	0,64	60	0,30	1,30	0,67	1,76	0,10	0,97
33	66	0,17	1,38	2,26	5,41	0,01	2,33	67	0,64	0,94	0,85	0,97	2,85	4,16
	60	0,02	1,42	0,52	1,48	0,05	1,13	61	0,44	0,90	1,94	0,21	0,98	2,97
34	17	3,41	4,58	1,16	10,19	2,24	5,83	68	2,93	2,17	7,76	3,33	0,24	1,88
	45	0,22	3,85	5,50	0,43	0,08	5,36	62	0,70	1,44	1,10	3,49	0,28	2,35
35	68	0,61	1,40	1,34	2,05	0,50	0,81	69	1,10	1,02	1,17	1,39	0,16	1,20
	62	0,48	1,43	0,67	2,41	0,50	0,45	63	0,96	0,99	1,84	0,50	0,05	0,84
36	69	0,08	0,12	0,32	0,55	0,01	1,15	70	0,08	0,09	0,14	0,05	0,08	1,15
	63	0,08	0,12	0,68	0,79	0,01	1,08	64	0,08	0,10	1,14	0,22	0,07	1,08
37	70	0,90	0,22	0,14	0,43	0,02	1,14	71	0,99	0,21	0,46	1,15	0,14	0,93
	64	0,60	0,29	1,31	0,03	0,03	1,08	65	0,69	0,15	0,71	1,25	0,01	0,87
38	71	2,24	1,07	0,47	2,13	0,33	1,15	72	1,65	1,87	1,60	3,49	1,20	0,06
	65	1,32	0,89	2,53	0,96	0,05	0,59	66	0,73	2,06	0,46	3,37	0,24	0,50
39	72	5,45	7,87	10,24	4,97	0,91	1,10	15	3,29	2,93	0,97	16,39	6,19	11,58
	66	1,68	6,45	1,20	5,44	0,18	3,02	67	3,84	4,36	8,08	1,01	2,61	9,65
40	79	0,20	0,34	0,63	1,12	0,28	0,03	80	0,15	0,10	1,51	0,21	0,09	0,96
	73	0,02	0,31	0,66	0,14	0,72	0,15	74	0,03	0,07	0,23	0,01	0,04	0,84
41	80	0,52	0,02	1,29	0,27	0,08	0,85	81	0,53	0,10	1,40	0,03	0,03	1,04
	74	0,01	0,08	0,25	0,01	0,04	0,82	75	0,00	0,01	0,36	0,00	0,02	1,01
42	81	0,17	0,07	1,56	0,02	0,03	1,06	82	0,20	0,07	1,44	0,40	0,06	0,73
	75	0,01	0,10	0,38	0,00	0,02	1,01	76	0,04	0,04	0,26	0,03	0,13	0,68
43	82	0,13	0,06	1,89	0,36	0,06	0,82	83	0,02	0,48	1,23	1,15	0,39	0,41
	76	0,04	0,04	0,29	0,03	0,13	0,71	77	0,07	0,50	0,38	0,03	0,15	0,53
44	83	0,37	0,80	1,52	0,89	0,45	0,49	84	0,44	0,45	1,23	0,16	0,02	1,92
	77	0,29	0,81	0,71	0,69	0,01	0,35	7	0,36	0,47	0,99	1,48	0,40	1,77
45	85	0,14	0,91	0,48	2,21	0,12	2,11	86	0,23	0,98	1,82	1,98	0,23	0,19
	78	0,57	0,99	1,89	0,01	0,49	1,91	79	0,19	0,90	0,41	1,16	0,33	0,39
46	86	1,63	0,87	1,15	1,84	0,20	0,23	87	1,49	0,18	1,54	0,44	0,01	0,96
	79	0,24	0,60	0,13	0,99	0,36	0,09	80	0,10	0,10	0,52	0,24	0,07	0,81
47	87	0,97	0,01	0,78	0,59	0,02	0,88	88	1,01	0,23	1,02	0,10	0,01	1,06
	80	0,47	0,09	0,29	0,30	0,08	0,86	81	0,51	0,13	0,54	0,04	0,01	1,04
48	88	0,51	0,17	1,30	0,04	0,02	1,10	89	0,59	0,21	0,63	0,82	0,02	0,83
	81	0,17	0,24	0,69	0,03	0,01	1,03	82	0,24	0,14	0,03	0,39	0,10	0,76
49	89	0,28	0,00	1,93	0,53	0,03	1,02	90	0,42	0,70	1,20	2,31	0,58	0,03
	82	0,18	0,09	0,48	0,35	0,10	0,73	83	0,04	0,61	0,25	1,16	0,34	0,32
50	90	0,57	1,31	3,02	3,41	0,36	0,92	91	0,65	0,95	0,59	0,70	0,17	2,21
	83	0,43	1,34	0,04	0,90	0,39	0,56	84	0,50	0,98	2,39	0,16	0,01	1,86
51	20	4,65	0,60	1,08	8,29	10,77	4,24	92	5,17	3,20	5,23	2,89	2,11	0,12
	85	0,98	0,52	3,03	1,66	2,59	2,39	86	0,46	2,08	1,12	2,16	1,12	1,72
52	92	2,47	0,76	0,52	1,34	2,42	0,61	93	2,76	0,72	0,54	1,23	0,60	1,15
	86	1,23	1,00	0,45	2,02	1,09	0,16	87	1,52	0,47	1,51	0,38	0,27	0,69
53	93	1,64	0,10	0,06	0,55	0,46	0,95	94	1,61	0,04	0,06	0,14	0,06	1,04
	87	1,03	0,02	0,75	0,54	0,24	0,96	88	1,00	0,16	0,88	0,09	0,05	1,05
54	94	0,72	0,08	0,23	0,30	0,15	1,06	95	0,73	0,15	0,44	1,58	0,05	1,00
	88	0,44	0,02	1,15	0,06	0,08	0,99	89	0,45	0,09	0,48	0,82	0,03	0,93
55	95	0,15	0,95	1,15	1,40	0,11	1,05	96	0,32	1,40	1,41	1,98	0,39	0,69
	89	0,33	0,99	1,78	0,53	0,02	0,70	90	0,14	1,36	0,77	2,31	0,58	0,34
56	96	1,85	2,17	7,65	3,12	0,16	1,84	18	2,28	4,33	1,03	9,86	1,77	5,76
	90	1,36	1,53	1,05	3,41	0,36	2,20	91	0,92	3,69	5,57	0,70	0,15	5,40
57	102	0,30	0,50	1,43	1,19	0,34	0,28	103	0,20	0,01	2,05	0,35	0,07	0,97
	97	0,07	0,45	0,28	0,04	0,20	0,40	98	0,03	0,06	0,35	0,02	0,10	0,85
58	103	0,09	0,07	1,72	0,38	0,07	0,89	104	0,13	0,12	1,76	0,08	0,01	1,13
	98	0,03	0,09	0,32	0,02	0,10	0,83	99	0,01	0,09	0,36	0,00	0,02	1,07
59	104	0,36	0,07	1,79	0,07	0,01	1,14	105	0,34	0,01	1,62	0,57	0,02	0,64
	99	0,02	0,01	0,36	0,00	0,02	1,08	100	0,03	0,09	0,20	0,03	0,13	0,58
60	105	0,13	0,06	2,02	0,55	0,03	0,75	106	0,25	0,65	1,12	1,73	0,03	1,02
	100	0,04	0,02	0,16	0,03	0,13	0,65	101	0,08	0,61	0,74	0,07	0,36	1,12
61	106	0,05	1,03	1,27	1,46	0,09	1,34	107	0,45	0,97	1,30	0,25	1,17	2,94
	101	0,39	1,12	1,05	1,05	0,13	0,77	10	0,01	0,88	1,02	1,57	0,38	2,37
62	91	0,04	1,04	0,66	0,43	0,06	2,20	108	0,11	1,35	3,14	3,48	0,31	0,79
	84	0,16	1,00	2,34	0,30	0,08	1,84	102	0,10	1,31	0,13	0,94	0,36	0,43
63	108	1,06	0,74	1,37	2,40	0,52	0,09	109	0,93	0,04	2,01	0,50	0,04	1,16
	102	0,27	0,58	0,10	1,20	0,30	0,19	103	0,13	0,12	0,54	0,34	0,10	0,88
64	109	0,04	0,22	0,84	0,80	0,02	0,98	110	0,06	0,27	1,32	0,22	0,05	1,18
	103	0,02	0,20	0,21	0,38	0,09	0,91	104	0,12	0,28	0,68	0,08	0,01	1,11
65	110	0,53	0,33	1,49	0,03	0,01	1,21	111	0,42	0,22				

# Corpo auditorium

	106	0,02	1,42	0,52	1,48	0,05	1,13	107	0,44	0,90	1,94	0,21	0,98	2,97
68	18	3,41	4,58	1,16	10,19	2,24	5,83	114	2,93	2,17	7,76	3,33	0,24	1,88
	91	0,22	3,85	5,50	0,43	0,08	5,36	108	0,70	1,44	1,10	3,49	0,28	2,35
69	114	0,61	1,40	1,34	2,05	0,50	0,81	115	1,10	1,02	1,17	1,39	0,16	1,20
	108	0,48	1,43	0,67	2,41	0,50	0,45	109	0,96	0,99	1,84	0,50	0,05	0,84
70	115	0,08	0,12	0,32	0,55	0,01	1,15	116	0,08	0,09	0,14	0,05	0,08	1,15
	109	0,08	0,12	0,68	0,79	0,01	1,08	110	0,08	0,10	1,14	0,22	0,07	1,08
71	116	0,90	0,22	0,14	0,43	0,02	1,14	117	0,99	0,21	0,46	1,15	0,14	0,93
	110	0,60	0,29	1,31	0,03	0,03	1,08	111	0,69	0,15	0,71	1,25	0,01	0,87
72	117	2,24	1,07	0,47	2,13	0,33	1,15	118	1,65	1,87	1,60	3,49	1,20	0,06
	111	1,32	0,89	2,53	0,96	0,05	0,59	112	0,73	2,06	0,46	3,37	0,24	0,50
73	118	5,45	7,87	10,24	4,97	0,91	1,10	16	3,29	2,93	0,97	16,39	6,19	11,58
	112	1,68	6,45	1,20	5,44	0,18	3,02	113	3,84	4,36	8,08	1,01	2,61	9,65
74	124	0,34	0,14	0,84	0,57	0,24	0,55	125	0,26	0,26	0,67	0,09	0,00	0,16
	119	0,07	0,08	0,09	0,03	0,13	0,57	120	0,01	0,31	0,26	0,02	0,10	0,14
75	125	0,49	0,05	0,06	0,04	0,03	0,00	126	0,47	0,05	0,30	0,02	0,00	0,02
	120	0,02	0,04	0,18	0,02	0,10	0,01	121	0,00	0,15	0,05	0,00	0,01	0,01
76	126	0,47	0,05	0,30	0,02	0,00	0,02	127	0,49	0,05	0,06	0,04	0,03	0,00
	121	0,00	0,15	0,05	0,00	0,01	0,01	122	0,02	0,04	0,18	0,02	0,10	0,01
77	127	0,26	0,26	0,67	0,09	0,00	0,16	128	0,34	0,14	0,84	0,57	0,24	0,55
	122	0,01	0,31	0,26	0,02	0,10	0,14	123	0,07	0,08	0,09	0,03	0,13	0,57
78	128	0,12	1,81	1,99	0,70	0,21	0,60	78	1,18	3,51	0,44	0,78	1,45	1,18
	123	0,07	1,85	0,79	0,55	0,24	0,88	6	1,00	3,47	1,64	0,94	1,29	1,46
79	39	1,08	4,27	0,20	0,11	4,68	1,83	129	0,17	1,98	1,59	0,99	0,44	0,16
	32	1,32	4,32	1,12	0,11	1,91	2,06	124	0,07	1,93	0,27	0,53	1,08	0,07
80	129	0,98	0,54	0,25	0,87	0,42	0,11	130	0,79	0,41	0,96	0,14	0,11	0,09
	124	0,40	0,43	0,87	0,40	1,11	0,25	125	0,21	0,53	0,34	0,05	0,23	0,05
81	130	0,90	0,14	0,18	0,01	0,08	0,04	131	0,87	0,04	0,39	0,01	0,06	0,02
	125	0,47	0,06	0,27	0,08	0,26	0,01	126	0,43	0,12	0,30	0,04	0,11	0,01
82	131	0,87	0,04	0,39	0,01	0,06	0,02	132	0,90	0,14	0,18	0,01	0,08	0,04
	126	0,43	0,12	0,30	0,04	0,11	0,01	127	0,47	0,06	0,27	0,08	0,26	0,01
83	132	0,79	0,41	0,96	0,14	0,11	0,09	133	0,98	0,54	0,25	0,87	0,42	0,11
	127	0,21	0,53	0,34	0,05	0,23	0,05	128	0,40	0,43	0,87	0,40	1,11	0,25
84	133	0,17	1,98	1,59	0,99	0,44	0,16	85	1,08	4,27	0,20	0,11	4,68	1,83
	128	0,07	1,93	0,27	0,53	1,08	0,07	78	1,32	4,32	1,12	0,11	1,91	2,06
85	19	0,67	6,23	0,54	3,06	10,83	1,61	134	2,85	4,65	0,47	0,06	2,64	2,51
	39	1,94	6,75	0,23	1,10	1,37	3,08	129	0,23	4,13	0,30	0,65	1,26	1,04
86	134	1,01	0,97	0,11	0,63	2,75	0,14	135	1,27	0,31	1,68	0,05	0,73	0,41
	129	0,64	1,04	1,54	0,53	1,28	0,34	130	0,89	0,24	0,26	0,03	0,39	0,21
87	135	1,46	0,17	0,44	0,05	0,75	0,03	136	1,42	0,04	0,83	0,06	0,36	0,05
	130	0,93	0,06	0,88	0,11	0,42	0,09	131	0,89	0,15	0,39	0,04	0,20	0,01
88	136	1,42	0,04	0,83	0,06	0,36	0,05	137	1,46	0,17	0,44	0,05	0,75	0,03
	131	0,89	0,15	0,39	0,04	0,20	0,01	132	0,93	0,06	0,88	0,11	0,42	0,09
89	137	1,27	0,31	1,68	0,05	0,73	0,41	138	1,01	0,97	0,11	0,63	2,75	0,14
	132	0,89	0,24	0,26	0,03	0,39	0,21	133	0,64	1,04	1,54	0,53	1,28	0,34
90	138	2,85	4,65	0,47	0,06	2,64	2,51	20	0,67	6,23	0,54	3,06	10,83	1,61
	133	0,23	4,13	0,30	0,65	1,26	1,04	85	1,94	6,75	0,23	1,10	1,37	3,08

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

# Corpo auditorium

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
4	9	0,00	0,00	-1,18	0,00	0,34	0,00	-0,04	7	0,00	0,00	-1,39	0,00	-0,52	0,00	0,04
5	9	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,53	0,00	-0,04	7	0,00	0,00	-1,51	0,00	-0,93	0,00	0,05
6	9	0,00	0,17	-4,82	0,79	2,40	0,15	-0,04	7	0,00	-0,17	2,31	-0,79	3,53	0,13	0,05
2	7	0,00	0,00	-1,51	0,00	1,18	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,82	0,00	0,04
3	7	0,00	0,00	-1,32	0,00	0,80	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	-1,29	0,00	-0,77	0,00	0,04
4	7	0,00	0,00	-1,20	0,00	0,68	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	-1,39	0,00	-0,85	0,00	0,04
5	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,54	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	-2,43	0,00	-2,49	0,00	0,03
6	7	0,00	0,43	-5,10	-6,08	6,07	0,46	0,08	5	0,00	-0,43	2,72	6,08	0,42	0,25	-0,06
2	10	0,00	0,00	-1,40	0,00	0,71	0,00	0,03	8	0,00	0,00	-1,18	0,00	-0,53	0,00	-0,03
3	10	0,00	0,00	-1,25	0,00	0,30	0,00	0,03	8	0,00	0,00	-1,33	0,00	-0,37	0,00	-0,04
4	10	0,00	0,00	-1,18	0,00	0,34	0,00	0,04	8	0,00	0,00	-1,39	0,00	-0,52	0,00	-0,04
5	10	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,53	0,00	0,04	8	0,00	0,00	-1,51	0,00	-0,93	0,00	-0,05
6	10	0,00	-0,17	-4,82	0,79	2,40	-0,15	0,04	8	0,00	0,17	2,31	-0,79	3,53	-0,13	-0,05
2	8	0,00	0,00	-1,51	0,00	1,18	0,00	0,02	6	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,82	0,00	-0,04
3	8	0,00	0,00	-1,32	0,00	0,80	0,00	0,02	6	0,00	0,00	-1,29	0,00	-0,77	0,00	-0,04
4	8	0,00	0,00	-1,20	0,00	0,68	0,00	0,02	6	0,00	0,00	-1,39	0,00	-0,85	0,00	-0,04
5	8	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,54	0,00	0,01	6	0,00	0,00	-2,43	0,00	-2,49	0,00	-0,03
6	8	0,00	-0,43	-5,10	-6,08	6,07	-0,46	-0,08	6	0,00	0,43	2,72	6,08	0,42	-0,25	0,06
2	9	0,00	0,00	-2,48	0,00	1,25	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-2,90	0,00	-1,80	0,00	-0,01
3	9	0,00	0,00	-2,77	0,00	1,84	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-2,81	0,00	-1,88	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	-2,81	0,00	1,88	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-2,77	0,00	-1,84	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	-2,90	0,00	1,80	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-2,48	0,00	-1,25	0,00	0,00
6	9	0,00	0,19	-3,80	0,15	2,79	0,24	0,01	10	0,00	-0,19	-1,24	-0,15	0,86	0,32	-0,02
2	9	2,70	0,06	0,18	-3,82	0,01	0,11	-0,01	7	2,70	-0,06	0,44	3,82	0,18	-0,02	0,01
3	9	2,70	0,00	0,27	-1,75	-0,04	0,02	-0,01	7	2,70	0,00	0,35	1,75	0,10	-0,02	0,01
4	9	2,70	-0,01	0,32	-0,91	-0,08	0,00	-0,01	7	2,70	0,01	0,30	0,91	0,06	-0,02	0,01
5	9	2,70	0,00	0,37	-1,05	-0,12	0,00	-0,01	7	2,70	0,00	0,25	1,05	0,03	0,00	0,01
6	9	2,70	-0,08	0,26	-1,35	-0,12	-0,05	0,00	7	2,70	0,08	0,36	1,35	0,19	-0,08	0,00
2	7	2,70	-0,04	0,13	0,82	0,10	-0,05	-0,01	5	2,70	0,04	0,49	-0,82	0,19	-0,02	0,01
3	7	2,70	-0,02	0,27	1,87	-0,02	-0,02	-0,01	5	2,70	0,02	0,35	-1,87	0,09	-0,01	0,01
4	7	2,70	-0,01	0,37	2,05	-0,09	-0,02	-0,01	5	2,70	0,01	0,25	-2,05	-0,01	0,00	0,01
5	7	2,70	0,00	0,70	0,63	-0,31	-0,03	-0,01	5	2,70	0,00	-0,08	-0,63	-0,30	0,03	0,01
6	7	2,70	0,34	0,50	-2,56	-0,51	0,09	-0,02	5	2,70	-0,34	0,12	2,56	0,21	0,44	0,02
2	10	2,70	-0,06	0,18	-3,82	0,01	-0,11	0,01	8	2,70	0,06	0,44	3,82	0,18	0,02	-0,01
3	10	2,70	0,00	0,27	-1,75	-0,04	-0,02	0,01	8	2,70	0,00	0,35	1,75	0,10	0,02	-0,01
4	10	2,70	0,01	0,32	-0,91	-0,08	0,00	0,01	8	2,70	-0,01	0,30	0,91	0,06	0,02	-0,01
5	10	2,70	0,00	0,37	-1,05	-0,12	0,00	0,01	8	2,70	0,00	0,25	1,05	0,03	0,00	-0,01
6	10	2,70	0,08	0,26	-1,35	-0,12	0,05	0,00	8	2,70	-0,08	0,36	1,35	0,19	0,08	0,00
2	8	2,70	0,04	0,13	0,82	0,10	0,05	0,01	6	2,70	-0,04	0,49	-0,82	0,19	0,02	-0,01
3	8	2,70	0,02	0,27	1,87	-0,02	0,02	0,01	6	2,70	-0,02	0,35	-1,87	0,09	0,01	-0,01
4	8	2,70	0,01	0,37	2,05	-0,09	0,02	0,01	6	2,70	-0,01	0,25	-2,05	-0,01	0,00	-0,01
5	8	2,70	0,00	0,70	0,63	-0,31	0,03	0,01	6	2,70	0,00	-0,08	-0,63	-0,30	-0,03	-0,01
6	8	2,70	-0,34	0,50	-2,56	-0,51	-0,09	0,02	6	2,70	0,34	0,12	2,56	0,21	-0,44	-0,02
2	9	2,70	0,00	0,55	1,32	-0,24	0,01	0,00	10	2,70	0,00	0,59	-1,32	0,29	0,00	0,00
3	9	2,70	0,00	0,56	2,56	-0,23	0,00	0,00	10	2,70	0,00	0,58	-2,56	0,27	0,00	0,00
4	9	2,70	0,00	0,58	2,56	-0,27	0,00	0,00	10	2,70	0,00	0,56	-2,56	0,23	0,00	0,00
5	9	2,70	0,00	0,59	1,32	-0,29	0,00	0,00	10	2,70	0,00	0,55	-1,32	0,24	-0,01	0,00
6	9	2,70	-0,02	0,45	-2,42	-0,17	0,00	0,00	10	2,70	0,02	0,69	2,42	0,51	-0,07	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	32	1,21	-11,02	-0,59	0,16	0,05	-2,40	33	-2,49	-8,98	-0,10	0,08	-0,07	1,98
	1	1,52	12,46	0,73	0,30	-0,16	3,38	27	-0,24	9,04	-0,04	0,08	-0,06	-2,96
2	38	-2,47	-5,59	-0,31	-0,07	-0,05	-1,67	56	-3,10	-5,67	0,32	-0,06	0,01	1,44
	2	2,84	9,35	0,44	0,11	-0,10	1,84	51	2,74	3,41	-0,45	0,01	-0,08	-1,61
3	78	1,21	-11,02	0,59	-0,16	-0,05	-2,40	79	-2,49	-8,98	0,10	-0,08	0,07	1,98
	6	1,52	12,46	-0,73	-0,30	0,16	3,38	73	-0,24	9,04	0,04	-0,08	0,06	-2,96
4	84	-2,47	-5,59	0,31	0,07	0,05	-1,67	102	-3,10	-5,67	-0,32	0,06	-0,01	1,44
	7	2,84	9,35	-0,44	-0,11	0,10	1,84	97	2,74	3,41	0,45	-0,01	0,08	-1,61
5	32	-4,07	-4,60	1,82	-0,57	-0,02	-2,69	124	-5,07	-4,58	0,45	-0,15	-0,05	2,17
	1	4,67	8,72	-1,76	-1,03	-0,05	2,87	119	4,46	3,10	-0,50	-0,29	-0,04	-2,35
6	33	-1,24	-0,05	-0,22	0,00	0,06	-0,09	34	-2,38	-1,55	0,26	0,02	0,01	0,32
	27	2,05	2,75	0,20	-0,04	-0,01	0,21	28	1,57	0,34	-0,24	-0,01	-0,01	-0,44
7	34	-1,76	0,38	-0,36	0,02	0,03	-0,25	35	-1,40	-1,48	0,31	0,01	0,02	0,32
	28	1,63	2,08	0,36	0,01	-0,03	0,21	29	1,54	0,52	-0,31	0,00	-0,02	-0,28
8	35	-1,16	-0,18	-0,34	0,00	0,03	-0,34	36	-0,80	-1,20	0,34	0,00	0,02	0,35
	29	1,11	1,99	0,35	0,00	-0,03	0,25	30	0,85	0,89	-0,35	0,00	-0,03	-0,26
9	36	-0,05	-0,61	-0,36	-0,02	0,04	-0,38	37	-0,27	-1,00	0,47	-0,05	0,01	0,32
	30	0,50	1,53	0,37	-0,01	-0,04	0,26	31	-0,18	1,57	-0,48	-0,02	-0,03	-0,21
10	37	1,14	-4,74	-0,37	-0,07	0,04	-1,46	38	0,22	-6,84	0,39	-0,07	0,10	1,63
	31	-0,36	4,75	0,26	0,01	0,02	1,68	2	-1,00	8,32	-0,28	0,10	0,02	-1,84
11	39	0,80	-8,35	-0,57	0,33	0,24	-1,64	40	-0,14	-4,54	0,02	0,16	-0,05	1,37
	32	-1,70	8,74	0,42	0,02	0,08	2,55	33	1,04	5,64	0,13	-0,02	-0,01	-2,28
12	40	-3,61	0,42	-0,22	0,04	0,07	-0,42	41	-2,04	-1,74	0,25	0,02	-0,01	0,32
	33	2,69	3,39	0,19	-0,06	0,02	0,40	34	2,97	-0,57	-0,22	-0,03	-0,02	-0,29
13	41	-2,53	0,78	-0,33	0,01	0,05	-0,32	42	-0,74	-1,14	0,32	0,01	0,02	0,29
	34	1,18	1,74	0,31	-0,01	-0,02	0,22	35	2,09	0,13	-0,31	-0,01	-0,03	-0,19
14	42	-1,30	-0,02	-0,34	0,00	0,03	-0,32	43	-0,12	-0,75	0,34	0,00	0,02	0,33
	35	0,48	1,53	0,34	0,00	-0,02	0,21	36	0,94	0,74	-0,34	0,00	-0,03	-0,22
15	43	0,11	-0,61	-0,34	-0,02	0,03	-0,33	44	0,42	-0,76	0,35	-0,06	0,01	0,33
	36	-0,09	1,07	0,35	0,02	-0,03	0,25	37	-0,44	1,80	-0,36	0,05	-0,04	-0,26
16	44	-0,28	-2,91	-0,37	-0,10	0,05	-1,06	45	-0,24	-5,02	0,49	-0,14	0,10	1,12
	37	-0,42	3,94	0,27	0,07	-0,01	1,40	38	0,94	5,49	-0,39	0,07	0,04	-1,45
17	19	-3,75	-5,78	-0,32	0,45	0,19	-1,47	46	2,82	-1,20	-0,11	0,11	-0,14	1,04
	39	-2,35	7,03	0,18	-0,09	0,22	2,02	40	3,28	1,44	0,24	-0,10	-0,04	-1,59
18	46	-5,65	0,67	0,02	-0,10	0,08	-0,89	47	0,85	-1,31	0,28	-0,02	-0,04	0,52
	40	0,47	2,67	-0,04	-0,10	0,02	0,64	41	4,34	-0,54	-0,26	-0,04	-0,03	-0,27
19	47	-2,92	0,60	-0,34	0,02	0,05	-0,47	48	0,42	-0,66	0,29	0,01	0,00	0,36
	41	0,24	1,50	0,33	0,01	-0,01	0,27	42	2,26	0,06	-0,29	0,00	-0,03	-0,16
20	48	-1,26	-0,01	-0,30	-0,01	0,03	-0,33	49	0,62	-0,24	0,36	-0,02	0,01	0,31
	42	-0,23	1,10	0,31	-0,01	-0,02	0,19	43	0,87	0,64	-0,36	-0,01	-0,03	-0,17
21	49	-0,49	-0,43	-0,34	0,02	0,01	-0,29	50	1,35	-0,26	0,10	0,09	0,02	0,44
	43	-0,86	0,72	0,36	0,03	-0,02	0,17	44	0,00	1,48	-0,12	0,07	-0,04	-0,31
22	50	-1,04	-0,25	-0,18	-0,10	0,01	-0,41	17	-1,15	-4,07	0,52	-0,43	0,02	0,55

# Corpo auditorium

	44	-0,14	2,19	0,14	0,09	-0,02	1,04	45	2,33	3,64	-0,48	0,14	0,06	-1,18
23	56	-1,37	-0,12	-0,20	-0,05	0,04	-0,37	57	-2,05	-1,61	0,32	-0,02	0,02	0,37
	51	2,27	2,72	0,19	-0,02	-0,02	0,19	52	1,16	0,52	-0,31	-0,01	-0,02	-0,19
24	57	-0,46	-0,29	-0,30	0,00	0,03	-0,31	58	-1,09	-1,14	0,30	0,01	0,02	0,32
	52	1,21	1,88	0,29	0,00	-0,02	0,17	53	0,34	1,05	-0,29	0,00	-0,02	-0,18
25	58	0,26	-0,49	-0,27	0,01	0,02	-0,20	59	-0,61	-0,49	0,29	0,02	0,04	0,26
	53	0,60	1,43	0,26	-0,02	-0,02	0,09	54	-0,25	1,05	-0,28	-0,03	-0,02	-0,15
26	59	1,30	0,19	-0,22	0,07	-0,01	0,03	60	-1,10	-0,13	-0,06	0,13	0,04	0,04
	54	0,76	0,46	0,22	0,01	0,00	-0,16	55	-0,96	0,98	0,07	0,06	-0,01	0,09
27	60	4,34	-9,00	0,29	0,18	-0,03	-3,55	61	1,58	-17,34	-0,07	-0,58	0,01	3,71
	55	-2,15	6,55	-0,39	-0,16	0,17	3,49	5	-3,77	21,29	0,16	-0,50	0,01	-3,65
28	45	-1,60	-4,49	-0,22	-0,14	-0,04	-1,38	62	-1,56	-4,02	0,34	-0,10	0,02	1,12
	38	1,31	6,94	0,30	0,07	-0,09	1,50	56	1,84	3,06	-0,43	0,06	-0,03	-1,23
29	62	-0,97	-0,17	-0,32	-0,06	0,03	-0,32	63	-2,37	-1,33	0,34	-0,02	0,03	0,22
	56	2,63	2,73	0,30	0,05	-0,01	0,16	57	0,71	0,28	-0,32	0,02	-0,02	-0,06
30	63	-0,09	-0,03	-0,31	0,00	0,03	-0,23	64	-1,48	-0,85	0,31	0,00	0,03	0,20
	57	1,81	1,63	0,30	0,00	-0,02	0,00	58	-0,23	0,76	-0,30	0,00	-0,02	0,03
31	64	1,05	-0,31	-0,30	0,00	0,02	-0,09	65	-0,71	0,07	0,32	-0,01	0,05	0,11
	58	1,07	0,88	0,27	-0,01	-0,02	-0,15	59	-1,41	0,87	-0,30	-0,03	0,00	0,13
32	65	3,21	-0,28	-0,27	0,05	0,00	0,18	66	-0,24	1,26	0,28	0,12	0,09	-0,23
	59	0,73	-0,56	0,23	-0,06	-0,02	-0,42	60	-3,69	1,09	-0,23	-0,12	0,00	0,47
33	66	2,56	-7,90	0,04	0,21	-0,08	-2,68	67	-1,43	-15,98	-0,11	0,31	0,02	3,35
	60	0,45	8,04	0,00	-0,19	-0,01	3,04	61	-1,58	17,34	0,07	-0,28	-0,01	-3,71
34	17	0,46	-5,39	-0,13	-0,45	-0,02	-1,31	68	0,04	-1,38	0,48	-0,10	0,04	0,65
	45	-0,49	5,87	0,21	0,14	-0,12	1,45	62	-0,01	2,40	-0,56	0,09	-0,04	-0,78
35	68	-1,05	0,49	-0,53	0,09	0,00	-0,32	69	-1,77	-0,97	0,29	0,02	0,03	0,14
	62	2,54	1,79	0,54	0,07	-0,02	-0,02	63	0,28	0,20	-0,30	0,03	-0,03	0,20
36	69	0,73	0,21	-0,26	-0,02	0,01	-0,05	70	-1,89	-0,38	0,32	-0,01	0,02	0,01
	63	2,18	1,16	0,28	-0,01	-0,02	-0,19	64	-1,02	0,50	-0,33	-0,01	-0,02	0,24
37	70	1,70	-0,35	-0,31	0,01	0,01	-0,01	71	-0,90	0,56	0,25	0,04	0,02	0,01
	64	1,45	0,66	0,31	0,00	-0,03	-0,34	65	-2,25	0,62	-0,25	0,00	0,00	0,33
38	71	2,33	-1,51	-0,24	-0,04	0,01	-0,23	72	2,61	0,56	0,67	-0,13	0,05	0,79
	65	-0,25	-0,40	0,20	-0,07	-0,05	-0,63	66	-4,69	2,86	-0,63	-0,14	0,05	0,06
39	72	0,57	-0,98	-0,32	0,15	-0,09	-1,49	15	-4,37	-17,28	-0,10	0,74	0,19	1,99
	66	2,37	3,79	0,31	-0,19	-0,06	2,85	67	1,43	15,98	0,11	-0,31	-0,02	-3,35
40	79	-1,24	-0,05	0,22	0,00	-0,06	-0,09	80	-2,38	-1,55	-0,26	-0,02	-0,01	0,32
	73	2,05	2,75	-0,20	0,04	0,01	0,21	74	1,57	0,34	0,24	0,01	0,01	-0,44
41	80	-1,76	0,38	0,36	-0,02	-0,03	-0,25	81	-1,40	-1,48	-0,31	-0,01	-0,02	0,32
	74	1,63	2,08	-0,36	-0,01	0,03	0,21	75	1,54	0,52	0,31	0,00	0,02	-0,28
42	81	-1,16	-0,18	0,34	0,00	-0,03	-0,34	82	-0,80	-1,20	-0,34	0,00	-0,02	0,35
	75	1,11	1,99	-0,35	0,00	0,03	0,25	76	0,85	0,89	0,35	0,00	0,03	-0,26
43	82	-0,05	-0,61	0,36	0,02	-0,04	-0,38	83	-0,27	-1,00	-0,47	0,05	-0,01	0,32
	76	0,50	1,53	-0,37	0,01	0,04	0,26	77	-0,18	1,57	0,48	0,02	0,03	-0,21
44	83	1,14	-4,74	0,37	0,07	-0,04	-1,46	84	0,22	-6,84	-0,39	0,07	-0,10	1,63
	77	-0,36	4,75	-0,26	-0,01	-0,02	1,68	7	-1,00	8,32	0,28	-0,10	-0,02	-1,84
45	85	0,80	-8,35	0,57	-0,33	-0,24	-1,64	86	-0,14	-4,54	-0,02	-0,16	0,05	1,37
	78	-1,70	8,74	-0,42	-0,02	-0,08	2,55	79	1,04	5,64	-0,13	0,02	0,01	-2,28
46	86	-3,61	0,42	0,22	-0,04	-0,07	-0,42	87	-2,04	-1,74	-0,25	-0,02	0,01	0,32
	79	2,69	3,39	-0,19	0,06	-0,02	0,40	80	2,97	-0,57	0,22	0,03	0,02	-0,29
47	87	-2,53	0,78	0,33	-0,01	-0,05	-0,32	88	-0,74	-1,14	-0,32	-0,01	-0,02	0,29
	80	1,18	1,74	-0,31	0,01	0,02	0,22	81	2,09	0,13	0,31	0,01	0,03	-0,19
48	88	-1,30	-0,02	0,34	0,00	-0,03	-0,32	89	-0,12	-0,75	-0,34	0,00	-0,02	0,33
	81	0,48	1,53	-0,34	0,00	0,02	0,21	82	0,94	0,74	0,34	0,00	0,03	-0,22
49	89	0,11	-0,61	0,34	0,02	-0,03	-0,33	90	0,42	-0,76	-0,35	0,06	-0,01	0,33
	82	-0,09	1,07	-0,35	-0,02	0,03	0,25	83	-0,44	1,80	0,36	-0,05	0,04	-0,26
50	90	-0,28	-2,91	0,37	0,10	-0,05	-1,06	91	-0,24	-5,02	-0,49	0,14	-0,10	1,12
	83	-0,42	3,94	-0,27	-0,07	0,01	1,40	84	0,94	5,49	0,39	-0,07	-0,04	-1,45
51	20	-3,75	-5,78	0,32	-0,45	-0,19	-1,47	92	2,82	-1,20	0,11	-0,11	0,14	1,04
	85	-2,35	7,03	-0,18	0,09	-0,22	2,02	86	3,28	1,44	-0,24	0,10	0,04	-1,59
52	92	-5,65	0,67	-0,02	0,10	-0,08	-0,89	93	0,85	-1,31	-0,28	0,02	0,04	0,52
	86	0,47	2,67	0,04	0,10	-0,02	0,64	87	4,34	-0,54	0,26	0,04	0,03	-0,27
53	93	-2,92	0,60	0,34	-0,02	-0,05	-0,47	94	0,42	-0,66	-0,29	-0,01	0,00	0,36
	87	0,24	1,50	-0,33	-0,01	0,01	0,27	88	2,26	0,06	0,29	0,00	0,03	-0,16
54	94	-1,26	-0,01	0,30	0,01	-0,03	-0,33	95	0,62	-0,24	-0,36	0,02	-0,01	0,31
	88	-0,23	1,10	-0,31	0,01	0,02	0,19	89	0,87	0,64	0,36	0,01	0,03	-0,17
55	95	-0,49	-0,43	0,34	-0,02	-0,01	-0,29	96	1,35	-0,26	-0,10	-0,09	-0,02	0,44
	89	-0,86	0,72	-0,36	-0,03	0,02	0,17	90	0,00	1,48	0,12	-0,07	0,04	-0,31
56	96	-1,04	-0,25	0,18	0,10	-0,01	-0,41	18	-1,15	-4,07	-0,52	0,43	-0,02	0,55
	90	-0,14	2,19	-0,14	-0,09	0,02	1,04	91	2,33	3,64	0,48	-0,14	-0,06	-1,18
57	102	-1,37	-0,12	0,20	0,05	-0,04	-0,37	103	-2,05	-1,61	-0,32	0,02	-0,02	0,37
	97	2,27	2,72	-0,19	0,02	0,02	0,19	98	1,16	0,52	0,31	0,01	0,02	-0,19
58	103	-0,46	-0,29	0,30	0,00	-0,03	-0,31	104	-1,09	-1,14	-0,30	-0,01	-0,02	0,32
	98	1,21	1,88	-0,29	0,00	0,02	0,17	99	0,34	1,05	0,29	0,00	0,02	-0,18
59	104	0,26	-0,49	0,27	-0,01	-0,02	-0,20	105	-0,61	-0,49	-0,29	-0,02	-0,04	0,26
	99	0,60	1,43	-0,26	0,02	0,02	0,09	100	-0,25	1,05	0,28	0,03	0,02	-0,15
60	105	1,30	0,19	0,22	-0,07	0,01	0,03	106	-1,10	-0,13	0,06	-0,13	-0,04	0,04
	100	0,76	0,46	-0,22	-0,01	0,00	-0,16	101	-0,96	0,98	-0,07	-0,06	0,01	0,09
61	106	4,34	-9,00	-0,29	-0,18	0,03	-3,55	107	1,58	-17,34	0,07	-0,28	-0,01	3,71
	101	-2,15	6,55	0,39	0,16	-0,17	3,49	10	-3,77	21,29	-0,16	0,50	-0,01	-3,65
62	91	-1,60	-4,49	0,22	0,14	0,04	-1,38	108	-1,56	-4,02	-0,34	0,10	-0,02	1,12
	84	1,31	6,94	-0,30	-0,07	0,09	1,50	102	1,84	3,06	0,43	-0,06	0,03	-1,23
63	108	-0,97	-0,17	0,32	0,06	-0,03	-0,32	109	-2,37	-1,33	-0,34	-0,02	-0,03	0,22
	102	2,63	2,73	-0,30	-0,05	0,01	0,16	103	0,71	0,28	0,32	-0,02	0,02	-0,06
64	109	-0,09	-0,03	0,31	0,00	-0,03	-0,23	110	-1,48	-0,85	-0,31	0,00	-0,03	0,20
	103	1,81	1,63	-0,30	0,00	0,02	0,00	104	-0,23	0,76	0,30	0,00	0,02	0,03
65	110	1,05	-0,31	0,30	0,00	-0,02	-0,09	111	-0,71	0,07	-0,32	-0,01	-0,05	0,11
	104	1,07	0,88	-0,27	0,01	0,02	-0,15	105	-1,41	0,87	0,30	0,03	0,00	0,13
66	111	3,21	-0,28	0,27	-0,05	0,00	0,18	112	-0,24	1,26	-0,28	-0,12	-0,09	-0,23
	105	0,73	-0,56	-0,23	0,06	0,02	-0,42	106	-3,69	1,09	0,23	0,12	0,00	0,47
67	112	2,56	-7,90	-0,24	-0,21	0,08	-2,68	113	-1,43	-15,98	0,11	-0,31	-0,02	3,35
	106	0,45	8,04	0,00	0,19	0,01	3,04	107	-1,58	17,34	-0,07	0,28	0,01	-3,71
68	18	0,46	-5,39	0,13	0,45	0,02	-1,31	114	0,04	-1,38	-0,48	0,10	-0,04	0,65
	91	-0,49	5,87	-0,21	-0,14	0,12	1,45	108	-0					

## Corpo auditorium

71	116	1,70	-0,35	0,31	-0,01	-0,01	-0,01	117	-0,90	0,56	-0,25	-0,04	-0,02	0,01
	110	1,45	0,66	-0,31	0,00	0,03	-0,34	111	-2,25	0,62	0,25	0,00	0,00	0,33
72	117	2,33	-1,51	0,24	0,04	-0,01	-0,23	118	2,61	0,56	-0,67	0,13	-0,05	0,79
	111	-0,25	-0,40	-0,20	0,07	0,05	-0,63	112	-4,69	2,86	0,63	0,14	-0,05	0,06
73	118	0,57	-0,98	0,32	-0,15	0,09	-1,49	16	-4,37	-17,28	0,10	-0,74	-0,19	1,99
	112	2,37	3,79	-0,31	0,19	0,06	2,85	113	1,43	15,98	-0,11	0,31	0,02	-3,35
74	124	-3,40	0,29	-0,45	0,15	0,02	-1,04	125	-3,61	-3,08	-0,13	0,04	-0,01	1,11
	119	3,97	3,18	0,45	0,27	-0,01	0,81	120	3,03	2,25	0,14	0,07	0,01	-0,89
75	125	-0,96	-1,31	0,11	-0,04	0,00	-1,24	126	-1,58	-2,27	0,00	0,00	0,00	1,31
	120	2,01	3,41	-0,11	-0,06	0,00	0,93	121	0,54	2,81	0,00	0,00	0,00	-1,00
76	126	1,58	-2,27	0,00	0,00	0,00	-1,31	127	0,96	-1,31	0,11	-0,04	0,00	1,24
	121	-0,54	2,81	0,00	0,00	0,00	1,00	122	-2,01	3,41	-0,11	-0,06	0,00	-0,93
77	127	3,61	-3,08	-0,13	0,04	0,01	-1,11	128	3,40	0,29	-0,45	0,15	-0,02	1,04
	122	-3,03	2,25	0,14	0,07	-0,01	0,89	123	-3,97	3,18	0,45	0,27	0,01	-0,81
78	128	5,07	-4,58	0,45	-0,15	0,05	-2,17	78	4,07	-4,60	1,82	-0,57	0,02	2,69
	123	-4,46	3,10	-0,50	-0,29	0,04	2,35	6	-4,67	8,72	-1,76	-1,03	0,05	-2,87
79	39	-3,36	-3,15	1,32	-0,57	0,00	-1,18	129	-4,49	-1,70	0,27	-0,18	-0,05	1,45
	32	3,90	6,88	-1,32	-0,54	0,02	1,48	124	3,96	0,61	-0,27	-0,14	0,02	-1,75
80	129	-3,31	-0,26	-0,29	0,12	0,03	-1,08	130	-3,55	-2,19	-0,08	0,04	0,00	1,05
	124	4,51	3,69	0,28	0,14	0,01	0,62	125	2,35	1,41	0,09	0,04	0,01	-0,58
81	130	0,28	-1,08	0,06	-0,02	0,00	-0,86	131	-2,19	-1,53	0,00	0,00	0,00	0,84
	125	2,22	2,99	-0,06	-0,03	0,00	0,71	126	-0,32	2,27	0,00	0,00	0,00	-0,69
82	131	2,19	-1,53	0,00	0,00	0,00	-0,84	132	-0,28	-1,08	0,06	-0,02	0,00	0,86
	126	0,32	2,27	0,00	0,00	0,00	0,69	127	-2,22	2,99	-0,06	-0,03	0,00	-0,71
83	132	3,55	-2,19	-0,08	0,04	0,00	-1,05	133	3,31	-0,26	-0,29	0,12	-0,03	1,08
	127	-2,35	1,41	0,09	0,04	-0,01	0,58	128	-4,51	3,69	0,28	0,14	-0,01	-0,62
84	133	4,49	-1,70	0,27	-0,18	0,05	-1,45	85	3,36	-3,15	1,32	-0,57	0,00	1,18
	128	-3,96	0,61	-0,27	-0,14	-0,02	1,75	78	-3,90	6,88	-1,32	-0,54	-0,02	-1,48
85	19	-4,88	-0,58	-0,24	-0,04	0,05	0,24	134	-3,48	0,61	-0,06	-0,01	-0,01	0,57
	39	2,97	4,47	0,22	0,23	0,02	0,35	129	5,39	-1,85	0,08	0,09	-0,01	-1,15
86	134	-0,26	-1,61	0,04	0,01	0,00	-0,80	135	-2,62	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,51
	129	2,41	3,81	-0,05	-0,03	0,03	0,79	130	0,47	0,82	0,02	-0,01	0,00	-0,49
87	135	1,38	-0,76	0,00	0,00	0,00	-0,55	136	-2,59	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,37
	130	2,80	2,45	0,00	0,00	0,00	0,30	131	-1,59	1,53	0,00	0,00	0,00	-0,13
88	136	2,59	-0,58	0,00	0,00	0,00	-0,37	137	-1,38	-0,76	0,00	0,00	0,00	0,55
	131	1,59	1,53	0,00	0,00	0,00	0,13	132	-2,80	2,45	0,00	0,00	0,00	-0,30
89	137	2,62	-0,39	0,00	0,00	0,00	-0,51	138	0,26	-1,61	0,04	0,01	0,00	0,80
	132	-0,47	0,82	0,02	-0,01	0,00	0,49	133	-2,41	3,81	-0,05	-0,03	-0,03	-0,79
90	138	3,48	0,61	-0,06	-0,01	0,01	-0,57	20	4,88	-0,58	-0,24	-0,04	-0,05	-0,24
	133	-5,39	-1,85	0,08	0,09	0,01	1,15	85	-2,97	4,47	0,22	0,23	-0,02	-0,35

### TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	32	0,05	-3,91	1,21	0,77	1,17	-0,21	33	0,45	-1,91	-0,75	0,22	-0,08	0,71
	1	-1,97	-4,31	0,37	-1,62	-2,14	-0,42	27	-1,57	-2,31	-1,59	0,88	0,46	0,49
2	38	-0,25	-2,98	-0,44	-0,47	-0,28	0,76	56	0,23	-0,59	-0,78	0,06	-0,31	0,57
	2	-0,43	-3,02	-0,90	-0,72	-0,80	0,61	51	0,05	-0,62	-1,24	0,57	0,27	0,42
3	78	0,05	-3,91	1,21	-0,77	-1,17	0,21	79	0,45	-1,91	-0,75	-0,22	0,08	-0,71
	6	-1,97	-4,31	0,37	1,62	2,14	0,42	73	-1,57	-2,31	-1,59	-0,88	-0,46	-0,49
4	84	-0,25	-2,98	-0,44	0,47	0,28	-0,76	102	0,23	-0,59	-0,78	-0,06	0,31	-0,57
	7	-0,43	-3,02	-0,90	0,72	0,80	-0,61	97	0,05	-0,62	-1,24	-0,57	-0,27	-0,42
5	32	-0,29	-1,52	-0,38	-0,57	-2,53	-0,46	124	-0,04	-0,27	-0,58	0,29	0,69	-0,02
	1	-0,30	-1,52	-0,97	-0,03	4,38	-0,15	119	-0,04	-0,27	-1,18	0,47	-1,01	0,29
6	33	-0,36	-0,69	-0,66	0,29	-0,06	0,33	34	-0,22	-0,04	-0,89	0,06	0,13	0,58
	27	-0,23	-0,67	-0,19	0,06	0,30	0,35	28	-0,09	-0,01	-0,43	-0,02	-0,09	0,61
7	34	0,16	-0,22	-0,58	0,08	0,14	0,56	35	0,14	-0,29	-0,50	0,04	-0,01	0,63
	28	-0,07	-0,27	-0,45	-0,02	-0,09	0,57	29	-0,08	-0,33	-0,37	0,00	0,02	0,64
8	35	0,10	-0,32	-0,39	0,01	-0,01	0,62	36	0,11	-0,28	-0,21	0,06	-0,01	0,68
	29	-0,08	-0,36	-0,38	0,00	0,02	0,63	30	-0,07	-0,32	-0,19	-0,01	-0,04	0,69
9	36	-0,12	-0,23	-0,10	0,01	-0,02	0,65	37	-0,17	-0,48	0,12	0,13	-0,32	0,82
	30	-0,08	-0,22	-0,21	-0,01	-0,04	0,68	31	-0,13	-0,48	0,01	0,03	0,15	0,85
10	37	0,31	-0,60	0,26	0,10	-0,33	0,76	38	-0,17	-2,98	-0,18	-0,48	-0,28	0,52
	31	-0,26	-0,72	0,58	0,47	0,23	0,90	2	-0,74	-3,09	0,15	-0,52	-0,76	0,66
11	39	0,12	-3,43	1,28	2,19	2,10	-0,42	40	0,69	-0,60	-0,55	0,18	0,14	0,47
	32	-0,19	-3,49	0,75	0,47	-0,33	-0,23	33	0,38	-0,66	-1,08	0,31	0,34	0,66
12	40	0,67	-0,56	-0,77	0,35	0,18	0,34	41	0,81	0,13	-0,71	0,20	0,09	0,47
	33	-0,30	-0,75	-0,98	0,37	0,35	0,41	34	-0,16	-0,06	-0,93	0,04	0,03	0,54
13	41	0,58	-0,05	-0,56	0,19	0,09	0,53	42	0,54	-0,21	-0,36	0,04	0,00	0,62
	34	0,21	-0,12	-0,62	0,06	0,04	0,54	35	0,17	-0,29	-0,42	0,04	0,02	0,64
14	42	0,33	-0,23	-0,33	0,07	0,01	0,61	43	0,33	-0,19	-0,11	0,04	-0,02	0,65
	35	0,12	-0,27	-0,31	0,02	0,02	0,63	36	0,13	-0,23	-0,10	0,05	-0,03	0,66
15	43	0,17	-0,10	0,00	0,02	-0,02	0,58	44	0,09	-0,48	0,15	0,11	-0,35	0,58
	36	-0,10	-0,15	0,01	0,01	-0,04	0,72	37	-0,18	-0,54	0,16	0,14	-0,28	0,72
16	44	0,42	-0,49	0,20	0,18	-0,34	0,64	45	0,10	-2,08	-0,46	-0,65	-0,76	0,66
	37	0,29	-0,52	0,31	0,11	-0,29	0,68	38	-0,03	-2,11	-0,36	-0,49	-0,32	0,69
17	19	2,68	-2,93	0,84	1,55	3,13	-0,66	46	3,50	1,18	-0,25	1,22	-0,58	-0,40
	39	-0,11	-3,49	-0,03	1,80	0,15	-0,02	40	0,71	0,62	-1,12	0,29	0,69	0,23
18	46	2,05	-0,16	-0,61	0,43	-0,74	0,21	47	2,08	0,00	-0,10	0,45	0,19	0,58
	40	0,80	-0,41	-1,34	0,46	0,72	0,16	41	0,83	-0,25	-0,83	0,17	-0,05	0,54
19	47	0,93	-0,07	-0,46	0,16	0,14	0,53	48	0,92	-0,10	-0,06	0,21	0,02	0,62
	41	0,57	-0,14	-0,69	0,16	-0,06	0,53	42	0,56	-0,18	-0,29	0,05	0,02	0,63
20	48	0,46	-0,18	-0,22	-0,03	-0,03	0,62	49	0,48	-0,09	0,06	0,11	-0,12	0,61
	42	0,35	-0,21	-0,25	0,08	0,03	0,64	43	0,36	-0,12	0,03	0,05	0,04	0,63
21	49	0,56	-0,13	-0,14	-0,09	-0,15	0,68	50	0,54	-0,24	0,11	0,11	0,64	0,46
	43	0,21	-0,20	0,15	0,03	0,03	0,64	44	0,19	-0,31	0,40	0,08	-0,51	0,42
22	50	0,65	0,37	0,16	-0,23	0,57	-0,17	17	0,21	-1,85	-1,10	-0,05	-2,96	0,17
	44	0,45	0,33	0,45	0,15	-0,50	0,60	45	0,01	-1,89	-0,82	-0,60	-0,53	0,95
23	56	-0,44	-0,56	-0,69	0,11	-0,30	0,46	57	-0,38	-0,25	-0,33	-0,01	-0,01	0,59
	51	-0,12	-0,50	-0,70	0,03	0,16	0,43	52	-0,06	-0,18	-0,33	0,00	0,00	0,55
24	57	-0,37	-0,36	-0,38	0,03	0,00	0,56	58	-0,37	-0,36	-0,10	-0,03	0,03	0,56
	52	-0,05	-0,30	-0,37	0,00	0,00	0,54	53	-0,05	-0,30	-0,08	0,01	0,03	0,54
25	58	-0,48	-0,43	-0,23	0,00	0,04	0,59	59	-0,43	-0,18	0,00	-0,15	0,08	0,46
	53	-0,04	-0,34	-0,10	0,01	0,03	0,54	54	0,01	-0,09	0,12	0,04	0,19	0,41
26	59	-1,06	-0,05	-0,16	-0,14	0,08	0,43	60	-1,12	-0,36	0,10	-0,10	0,79	0,11
	54	-0,02	0,16	-0,04	0,04	0,19	0,42	55	-0,08	-0,15	0,22	-0,10	-0,48	0,10

# Corpo auditorium

27	60	-0,18	0,92	0,66	-0,08	0,79	0,31	61	-2,22	-9,29	0,79	-0,07	1,26	-0,57
	55	1,01	1,16	0,99	1,25	-0,21	-0,62	5	-1,03	-9,05	1,11	-0,08	3,17	-1,49
28	45	-0,08	-2,22	-0,10	-0,60	-0,75	0,68	62	0,26	-0,55	-0,33	0,04	-0,33	0,65
	38	-0,10	-2,23	-0,62	-0,48	-0,32	0,63	56	0,24	-0,55	-0,85	0,06	-0,28	0,60
29	62	-0,58	-0,59	-0,55	0,08	-0,33	0,70	63	-0,49	-0,12	-0,24	-0,06	-0,03	0,65
	56	-0,43	-0,56	-0,77	0,11	-0,27	0,56	57	-0,34	-0,09	-0,45	-0,01	-0,03	0,51
30	63	-0,62	-0,27	-0,43	0,03	-0,01	0,59	64	-0,62	-0,28	0,03	-0,06	0,01	0,57
	57	-0,33	-0,21	-0,50	0,03	-0,02	0,57	58	-0,33	-0,22	-0,04	-0,03	0,02	0,55
31	64	-0,76	-0,28	-0,21	0,00	0,02	0,59	65	-0,72	-0,08	0,28	-0,21	0,04	0,55
	58	-0,45	-0,22	-0,17	0,00	0,02	0,54	59	-0,41	-0,02	0,32	-0,14	0,14	0,50
32	65	-1,12	0,08	0,25	-0,01	0,08	0,75	66	-1,14	-0,02	0,73	-0,64	0,70	0,44
	59	-1,04	0,09	0,16	-0,13	0,14	0,46	60	-1,06	-0,01	0,64	-0,13	0,65	0,16
33	66	-0,27	-0,18	-0,14	-0,60	0,71	0,35	67	-1,69	-7,27	-0,86	-0,10	1,65	-0,13
	60	0,02	-0,12	1,20	-0,11	0,65	-0,02	61	-1,40	-7,21	0,48	-0,03	1,44	-0,49
34	17	-0,38	-2,48	0,87	-0,59	-3,07	1,26	68	0,14	0,17	0,61	-0,07	0,63	1,39
	45	-0,13	-2,42	-0,46	-0,55	-0,52	0,48	62	0,40	0,22	-0,72	0,01	-0,50	0,60
35	68	-0,39	-0,11	-0,58	-0,20	0,60	0,79	69	-0,42	-0,26	0,10	0,09	-0,11	0,55
	62	-0,41	-0,12	-0,95	0,05	-0,49	0,84	63	-0,44	-0,26	-0,27	-0,04	0,03	0,60
36	69	-1,01	-0,17	-0,37	-0,19	-0,16	0,62	70	-1,01	-0,19	0,11	0,08	0,01	0,58
	63	-0,60	-0,09	-0,46	0,05	0,04	0,60	64	-0,61	-0,11	0,02	-0,06	0,01	0,56
37	70	-1,10	-0,34	-0,23	-0,19	-0,05	0,58	71	-1,02	0,10	0,46	0,08	0,27	0,63
	64	-0,73	-0,26	-0,22	0,01	0,03	0,53	65	-0,64	0,18	0,47	-0,23	-0,05	0,58
38	71	-0,19	-0,21	-0,67	-0,32	0,19	0,52	72	-0,18	-0,14	1,03	-0,26	-0,97	0,81
	65	-0,98	-0,37	0,45	-0,03	-0,01	0,54	66	-0,96	-0,30	2,15	-0,59	0,95	0,83
39	72	1,25	3,45	0,28	-0,72	-1,06	1,95	15	-1,20	-8,82	-2,43	-1,24	5,03	0,73
	66	-0,43	3,12	1,29	-0,55	0,96	0,50	67	-2,89	-9,16	-1,42	-0,17	1,30	-0,72
40	79	-0,36	-0,69	-0,66	-0,29	0,06	-0,33	80	-0,22	-0,04	-0,89	-0,06	-0,13	-0,58
	73	-0,23	-0,67	-0,19	-0,06	-0,30	-0,35	74	-0,09	-0,01	-0,43	0,02	0,09	-0,61
41	80	0,16	-0,22	-0,58	-0,08	-0,14	-0,56	81	0,14	-0,29	-0,50	-0,04	0,01	-0,63
	74	-0,07	-0,27	-0,45	0,02	0,09	-0,57	75	-0,08	-0,33	-0,37	0,00	-0,02	-0,64
42	81	0,10	-0,32	-0,39	-0,01	0,01	-0,62	82	0,11	-0,28	-0,21	-0,06	0,01	-0,68
	75	-0,08	-0,36	-0,38	0,00	-0,02	-0,63	76	-0,07	-0,32	-0,19	0,01	0,04	-0,69
43	82	-0,12	-0,23	-0,10	-0,01	0,02	-0,65	83	-0,17	-0,48	0,12	-0,13	0,32	-0,82
	76	-0,08	-0,22	-0,21	0,01	0,04	-0,68	77	-0,13	-0,48	0,01	-0,03	-0,15	-0,85
44	83	0,31	-0,60	0,26	-0,10	0,33	-0,76	84	-0,17	-2,98	-0,18	0,48	0,28	-0,52
	77	-0,26	-0,72	0,58	-0,47	-0,23	-0,90	7	-0,74	-3,09	0,15	0,52	0,76	-0,66
45	85	0,12	-3,43	1,28	-2,19	-2,10	0,42	86	0,69	-0,60	-0,55	-0,18	-0,14	-0,47
	78	-0,19	-3,49	0,75	-0,47	0,33	0,23	79	0,38	-0,66	-1,08	-0,31	-0,34	-0,66
46	86	0,67	-0,56	-0,77	-0,35	-0,18	-0,34	87	0,81	0,13	-0,71	-0,20	-0,09	-0,47
	79	-0,30	-0,75	-0,98	-0,37	-0,35	-0,41	80	-0,16	-0,06	-0,93	-0,04	-0,03	-0,54
47	87	0,58	-0,05	-0,56	-0,19	-0,09	-0,53	88	0,54	-0,21	-0,36	-0,04	0,00	-0,62
	80	0,21	-0,12	-0,62	-0,06	-0,04	-0,54	81	0,17	-0,29	-0,42	-0,04	-0,02	-0,64
48	88	0,33	-0,23	-0,33	-0,07	-0,01	-0,61	89	0,33	-0,19	-0,11	-0,04	0,02	-0,65
	81	0,12	-0,27	-0,31	-0,02	-0,02	-0,63	82	0,13	-0,23	-0,10	-0,05	0,03	-0,66
49	89	0,17	-0,10	0,00	-0,02	0,02	-0,58	90	0,09	-0,48	0,15	-0,01	0,35	-0,58
	82	-0,10	-0,15	0,01	-0,01	0,04	-0,72	83	-0,18	-0,54	0,16	-0,14	0,28	-0,72
50	90	0,42	-0,49	0,20	-0,18	0,34	-0,64	91	0,10	-2,08	-0,46	0,65	0,76	-0,66
	83	0,29	-0,52	0,31	-0,11	0,29	-0,68	84	-0,03	-2,11	-0,36	0,49	0,32	-0,69
51	20	2,68	-2,93	0,84	-1,55	-3,13	0,66	92	3,50	1,18	-0,25	-1,22	0,58	0,40
	85	-0,11	-3,49	-0,03	-1,80	-0,15	0,02	86	0,71	0,62	-1,12	-0,29	-0,69	-0,23
52	92	2,05	-0,16	-0,61	-0,43	0,74	-0,21	93	2,08	0,00	-0,10	-0,45	-0,19	-0,58
	86	0,80	-0,41	-1,34	-0,46	-0,72	-0,16	87	0,83	-0,25	-0,83	-0,17	0,05	-0,54
53	93	0,93	-0,07	-0,46	-0,16	-0,14	-0,53	94	0,92	-0,10	-0,06	-0,21	-0,02	-0,62
	87	0,57	-0,14	-0,69	-0,16	0,06	-0,53	88	0,56	-0,18	-0,29	-0,05	-0,02	-0,63
54	94	0,46	-0,18	-0,22	0,03	0,03	-0,62	95	0,48	-0,09	0,06	-0,11	0,12	-0,61
	88	0,35	-0,21	-0,25	-0,08	-0,03	-0,64	89	0,36	-0,12	0,03	-0,05	-0,04	-0,63
55	95	0,56	-0,13	-0,14	0,09	0,15	-0,68	96	0,54	-0,24	0,11	-0,11	-0,64	-0,46
	89	0,21	-0,20	0,15	-0,03	-0,03	-0,64	90	0,19	-0,31	0,40	-0,08	0,51	-0,42
56	96	0,65	0,37	0,16	0,23	-0,57	0,17	18	0,21	-1,85	-1,10	0,05	2,96	-0,17
	90	0,45	0,33	0,45	-0,15	0,50	-0,60	91	0,01	-1,89	-0,82	0,60	0,53	-0,95
57	102	-0,44	-0,56	-0,69	-0,11	0,30	-0,46	103	-0,38	-0,25	-0,33	0,01	0,01	-0,59
	97	-0,12	-0,50	-0,70	-0,03	-0,16	-0,43	98	-0,06	-0,18	-0,33	0,00	0,00	-0,55
58	103	-0,37	-0,36	-0,38	-0,03	0,00	-0,56	104	-0,37	-0,36	-0,10	0,03	-0,03	-0,56
	98	-0,05	-0,30	-0,37	0,00	0,00	-0,54	99	-0,05	-0,30	-0,08	-0,01	-0,03	-0,54
59	104	-0,48	-0,43	-0,23	0,00	-0,04	-0,59	105	-0,43	-0,18	0,00	0,15	-0,08	-0,46
	99	-0,04	-0,34	-0,10	-0,01	-0,03	-0,54	100	0,01	-0,09	0,12	-0,04	-0,19	-0,41
60	105	-1,06	-0,05	-0,16	0,14	-0,08	-0,43	106	-1,12	-0,36	0,10	0,10	-0,79	-0,11
	100	-0,02	0,16	-0,04	-0,04	-0,19	-0,42	101	-0,08	-0,15	0,22	0,10	0,48	-0,10
61	106	-0,18	0,92	0,66	0,08	-0,79	-0,31	107	-2,22	-9,29	0,79	0,07	-1,26	0,57
	101	1,01	1,16	0,99	-1,25	0,21	0,62	10	-1,03	-9,05	1,11	0,08	-3,17	1,49
62	91	-0,08	-2,22	-0,10	0,60	0,75	-0,68	108	0,26	-0,55	-0,33	-0,04	0,33	-0,65
	84	-0,10	-2,23	-0,62	0,48	0,32	-0,63	102	0,24	-0,55	-0,85	-0,06	0,28	-0,60
63	108	-0,58	-0,59	-0,55	-0,08	0,33	-0,70	109	-0,49	-0,12	-0,24	0,06	0,03	-0,65
	102	-0,43	-0,56	-0,77	-0,11	0,27	-0,56	103	-0,34	-0,09	-0,45	0,01	0,03	-0,61
64	109	-0,62	-0,27	-0,43	-0,03	0,01	-0,59	110	-0,62	-0,28	0,03	0,06	-0,01	-0,57
	103	-0,33	-0,21	-0,50	-0,03	0,02	-0,57	104	-0,33	-0,22	-0,04	0,03	-0,02	-0,55
65	110	-0,76	-0,28	-0,21	0,00	-0,02	-0,59	111	-0,72	-0,08	0,28	0,21	-0,04	-0,55
	104	-0,45	-0,22	-0,17	0,00	-0,02	-0,54	105	-0,41	-0,02	0,32	0,14	-0,14	-0,50
66	111	-1,12	0,08	0,25	0,01	-0,08	-0,75	112	-1,14	-0,02	0,73	0,64	-0,70	-0,44
	105	-1,04	0,09	0,16	0,13	-0,14	-0,46	106	-1,06	-0,01	0,64	0,13	-0,65	-0,16
67	112	-0,27	-0,18	-0,14	0,60	-0,71	-0,35	113	-1,69	-7,27	-0,86	0,10	-1,65	0,13
	106	0,02	-0,12	1,20	0,11	-0,65	0,02	107	-1,40	-7,21	0,48	0,03	-1,44	0,49
68	18	-0,38	-2,48	0,87	0,59	3,07	-1,26	114	0,14	0,17	0,61	0,07	-0,63	-1,39
	91	-0,13	-2,42	-0,46	0,55	0,52	-0,48	108	0,40	0,22	-0,72	-0,01	0,50	-0,60
69	114	-0,39	-0,11	-0,58	0,20	-0,60	-0,79	115	-0,42	-0,26	0,10	-0,09	0,11	-0,55
	108	-0,41	-0,12	-0,95	-0,05	0,49	-0,84	109	-0,44	-0,26	-0,27	0,04	-0,03	-0,60
70	115	-1,01	-0,17	-0,37	0,19	0,16	-0,62	116	-1,01	-0,19	0,11	-0,08	-0,01	-0,58
	109	-0,60	-0,09	-0,46	-0,05	-0,04	-0,60	110	-0,61	-0,11	0,02	0,06	-0,01	-0,56
71	116	-1,10	-0,34	-0,23	0,19	0,05	-0,58	117	-1,02	0,10	0,46	-0,08	-0,27	-0,63
	110	-0,73	-0,26	-0,22	-0,01	-0,03	-0,53	111	-0,64	0,18	0,47	0,23	0,05	-0,58
72	117	-0,19	-0,21	-0,67	0,32	-0,19	-0,52	118	-0,18	-0,14	1,03	0,26	0,97	-0,81
	111	-0,98	-0,37	0,45	0,03	0,01	-0,54	112	-0,96	-0,30	2,15	0,59	-0,95	-0,83
73	118	1,25	3,45	0,28	0,72	1,06	-1,95							

## Corpo auditorium

	120	-0,08	-0,34	-0,35	0,06	0,28	0,01	121	-0,09	-0,41	0,00	-0,03	-0,14	0,01
76	126	-0,50	-0,49	0,09	0,02	0,10	0,01	127	-0,49	-0,43	0,43	-0,04	-0,20	0,01
	121	-0,09	-0,41	0,00	-0,03	-0,14	-0,01	122	-0,08	-0,34	0,35	0,06	0,28	-0,01
77	127	-0,33	-0,67	0,51	-0,07	-0,21	-0,08	128	-0,21	-0,07	0,77	0,29	0,69	0,10
	122	-0,11	-0,63	0,43	0,06	0,28	-0,01	123	0,01	-0,03	0,68	-0,23	-1,15	0,17
78	128	-0,04	-0,27	0,58	0,29	0,69	0,02	78	-0,29	-1,52	0,38	-0,57	-2,53	0,46
	123	-0,04	-0,27	1,18	0,47	-1,01	-0,29	6	-0,30	-1,52	0,97	-0,03	4,38	0,15
79	39	-0,30	-1,55	-0,65	-0,17	-2,42	-0,40	129	0,11	0,52	-0,99	0,19	0,49	0,03
	32	-0,41	-1,57	-0,35	0,40	2,34	-0,40	124	0,00	0,50	-0,69	0,03	-0,61	0,04
80	129	-0,40	-0,37	-0,83	0,31	0,51	-0,03	130	-0,39	-0,30	-0,30	-0,06	-0,11	0,03
	124	-0,28	-0,35	-0,87	0,03	-0,61	-0,06	125	-0,27	-0,27	-0,34	0,01	0,16	0,00
81	130	-0,95	-0,42	-0,24	-0,03	-0,11	-0,01	131	-0,94	-0,35	-0,07	0,02	0,05	-0,01
	125	-0,46	-0,32	-0,26	0,03	0,16	0,00	126	-0,44	-0,25	-0,09	-0,02	-0,08	0,00
82	131	-0,94	-0,35	0,07	0,02	0,05	0,01	132	-0,95	-0,42	0,24	-0,03	-0,11	0,01
	126	-0,44	-0,25	0,09	-0,02	-0,08	0,00	127	-0,46	-0,32	0,26	0,03	0,16	0,00
83	132	-0,39	-0,30	0,30	-0,06	-0,11	-0,03	133	-0,40	-0,37	0,83	0,31	0,51	0,03
	127	-0,27	-0,27	0,34	0,01	0,16	0,00	128	-0,28	-0,35	0,87	0,03	-0,61	0,06
84	133	0,11	0,52	0,99	0,19	0,49	-0,03	85	-0,30	-1,55	0,65	-0,17	-2,42	0,40
	128	0,00	0,50	0,69	0,03	-0,61	-0,04	78	-0,41	-1,57	0,35	0,40	2,34	0,40
85	19	0,96	-1,08	-0,84	0,41	-0,16	0,03	134	1,40	1,12	-1,50	0,08	0,03	0,18
	39	-0,34	-1,34	0,08	0,13	-0,89	-0,12	129	0,10	0,86	-0,59	0,11	0,07	0,03
86	134	-0,90	-0,81	-0,09	0,06	0,03	0,02	135	-0,71	0,16	-0,07	0,04	-0,01	-0,09
	129	-0,49	-0,73	-0,42	0,23	0,10	0,03	130	-0,30	0,25	-0,40	-0,03	0,01	-0,08
87	135	-1,46	-0,39	-0,14	0,03	-0,01	-0,02	136	-1,42	-0,17	0,14	-0,01	0,00	0,01
	130	-0,90	-0,28	-0,34	-0,01	0,01	-0,02	131	-0,86	-0,06	-0,07	0,01	-0,01	0,01
88	136	-1,42	-0,17	-0,14	-0,01	0,00	-0,01	137	-1,46	-0,39	0,14	0,03	-0,01	0,02
	131	-0,86	-0,06	0,07	0,01	-0,01	-0,01	132	-0,90	-0,28	0,34	-0,01	0,01	0,02
89	137	-0,71	0,16	0,07	0,04	-0,01	0,09	138	-0,90	-0,81	0,09	0,06	0,03	-0,02
	132	-0,30	0,25	0,40	-0,03	0,01	0,08	133	-0,49	-0,73	0,42	0,23	0,10	-0,03
90	138	1,40	1,12	1,50	0,08	0,03	-0,18	20	0,96	-1,08	0,84	0,41	-0,16	-0,03
	133	0,10	0,86	0,59	0,11	0,07	-0,03	85	-0,34	-1,34	-0,08	0,13	-0,89	0,12

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

## Corpo auditorium

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
5	8	0,00	0,00	-1,36	0,00	1,12	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,85	0,00	-0,72	0,00	-0,01
6	8	0,00	-0,19	-7,78	1,40	2,17	-0,09	0,02	6	0,00	0,19	5,70	-1,40	9,05	-0,22	-0,03
2	9	0,00	0,00	-2,95	0,00	2,03	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-3,43	0,00	-2,59	0,00	-0,01
3	9	0,00	0,00	-3,35	0,00	2,65	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-3,45	0,00	-2,75	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	-3,45	0,00	2,75	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-3,35	0,00	-2,65	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	-3,43	0,00	2,59	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-2,95	0,00	-2,03	0,00	0,00
6	9	0,00	0,08	-4,44	-3,21	3,60	0,10	0,00	10	0,00	-0,08	-1,16	3,21	0,99	0,13	-0,01
2	9	2,70	0,05	0,06	-1,10	-0,06	0,11	-0,01	7	2,70	-0,05	-0,06	1,10	-0,03	-0,03	0,01
3	9	2,70	0,00	0,01	0,25	0,01	0,02	-0,01	7	2,70	0,00	-0,01	-0,25	-0,02	-0,02	0,01
4	9	2,70	-0,01	0,02	0,46	0,00	-0,01	-0,01	7	2,70	0,01	-0,02	-0,46	-0,03	0,00	0,01
5	9	2,70	0,01	-0,02	-0,43	0,01	-0,02	-0,01	7	2,70	-0,01	0,02	0,43	0,02	0,04	0,01
6	9	2,70	0,14	-0,16	-1,94	0,09	0,01	-0,01	7	2,70	-0,14	0,16	1,94	0,16	0,22	0,01
2	7	2,70	-0,02	-0,01	0,21	0,01	-0,04	0,00	5	2,70	0,02	0,01	-0,21	0,00	0,01	0,00
3	7	2,70	0,00	-0,02	1,39	0,04	-0,01	0,00	5	2,70	0,00	0,02	-1,39	-0,01	0,00	0,00
4	7	2,70	-0,01	0,00	1,44	0,02	0,01	0,00	5	2,70	0,01	0,00	-1,44	-0,02	-0,02	0,00
5	7	2,70	-0,05	-0,03	0,50	0,02	0,02	0,00	5	2,70	0,05	0,03	-0,50	0,02	-0,09	0,00
6	7	2,70	-0,36	0,01	-0,58	0,01	-0,08	0,00	5	2,70	0,36	-0,01	0,58	-0,03	-0,47	0,00
2	10	2,70	-0,05	0,06	-1,10	-0,06	-0,11	0,01	8	2,70	0,05	-0,06	1,10	-0,03	0,03	-0,01
3	10	2,70	0,00	0,01	0,25	0,01	-0,02	0,01	8	2,70	0,00	-0,01	-0,25	-0,02	0,02	-0,01
4	10	2,70	0,01	0,02	0,46	0,00	0,01	0,01	8	2,70	-0,01	-0,02	-0,46	-0,03	0,00	-0,01
5	10	2,70	-0,01	-0,02	-0,43	0,01	0,02	0,01	8	2,70	0,01	0,02	0,43	0,02	-0,04	-0,01
6	10	2,70	-0,14	-0,16	-1,94	0,09	-0,01	0,01	8	2,70	0,14	0,16	1,94	0,16	-0,22	-0,01
2	8	2,70	0,02	-0,01	0,21	0,01	0,04	0,00	6	2,70	-0,02	0,01	-0,21	0,00	-0,01	0,00
3	8	2,70	0,00	-0,02	1,39	0,04	0,01	0,00	6	2,70	0,00	0,02	-1,39	-0,01	0,00	0,00
4	8	2,70	0,01	0,00	1,44	0,02	-0,01	0,00	6	2,70	-0,01	0,00	-1,44	-0,02	0,02	0,00
5	8	2,70	0,05	-0,03	0,50	0,02	-0,02	0,00	6	2,70	-0,05	0,03	-0,50	0,02	0,09	0,00
6	8	2,70	0,36	0,01	-0,58	0,01	0,08	0,00	6	2,70	-0,36	-0,01	0,58	-0,03	0,47	0,00
2	9	2,70	0,00	0,03	4,59	-0,02	0,01	0,00	10	2,70	0,00	-0,03	-4,59	-0,06	0,00	0,00
3	9	2,70	0,00	0,00	6,27	0,03	0,00	0,00	10	2,70	0,00	0,00	-6,27	-0,04	0,00	0,00
4	9	2,70	0,00	0,00	6,27	0,04	0,00	0,00	10	2,70	0,00	0,00	-6,27	-0,03	0,00	0,00
5	9	2,70	0,00	-0,03	4,59	0,06	0,00	0,00	10	2,70	0,00	0,03	-4,59	0,02	-0,01	0,00
6	9	2,70	-0,03	-0,11	0,83	0,15	-0,01	0,00	10	2,70	0,03	0,11	-0,83	0,16	-0,09	0,00

### FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	32	-0,12	-6,91	-0,21	0,00	0,02	-1,51	33	-2,90	-7,25	0,03	0,00	-0,08	1,34
	1	1,76	8,54	0,39	0,13	-0,14	2,34	27	1,26	5,62	-0,21	0,03	-0,10	-2,18
2	38	-2,48	-4,96	-0,06	0,00	-0,02	-1,36	56	-3,62	-5,94	0,02	0,01	0,03	1,23
	2	2,96	8,26	0,03	0,03	0,02	1,73	51	3,14	2,64	0,01	0,00	0,02	-1,59
3	78	-0,12	-6,91	0,21	0,00	-0,02	-1,51	79	-2,90	-7,25	-0,03	0,00	0,08	1,34
	6	1,76	8,54	-0,39	-0,13	0,14	2,34	73	1,26	5,62	0,21	-0,03	0,10	-2,18
4	84	-2,48	-4,96	0,06	0,00	0,02	-1,36	102	-3,62	-5,94	-0,02	-0,01	-0,03	1,23
	7	2,96	8,26	-0,03	-0,03	-0,02	1,73	97	3,14	2,64	-0,01	0,00	-0,02	-1,59
5	32	-6,84	-4,56	1,25	-0,40	-0,01	-2,77	124	-8,08	-6,99	0,25	-0,10	-0,04	2,35
	1	6,35	9,14	-1,23	-0,67	0,00	3,38	119	8,58	2,41	-0,27	-0,18	0,00	-2,96
6	33	-1,86	-0,88	-0,30	-0,01	0,08	-0,42	34	-2,50	-3,02	0,30	0,00	0,00	0,62
	27	2,61	3,24	0,27	0,00	-0,02	0,35	28	1,75	0,67	-0,27	0,01	-0,01	-0,55
7	34	-0,93	-1,09	-0,43	0,01	0,04	-0,47	35	-1,00	-2,24	0,40	0,00	0,03	0,55
	28	1,35	2,14	0,42	0,01	-0,03	0,32	29	0,59	1,19	-0,40	0,00	-0,03	-0,39
8	35	0,41	-1,93	-0,42	0,00	0,03	-0,53	36	0,42	-1,42	0,43	0,00	0,04	0,53
	29	-0,01	1,48	0,42	0,00	-0,03	0,35	30	-0,82	1,87	-0,42	0,00	-0,03	-0,34
9	36	1,90	-2,68	-0,38	0,00	0,02	-0,57	37	1,80	-0,80	0,39	0,01	0,05	0,51
	30	-1,39	0,68	0,36	-0,01	-0,02	0,38	31	-2,31	2,80	-0,38	-0,02	-0,03	-0,32
10	37	2,90	-5,85	-0,27	0,01	-0,02	-1,27	38	1,58	-5,72	0,23	0,00	0,04	1,42
	31	-2,29	3,43	0,31	0,00	-0,04	1,70	2	-2,18	8,14	-0,27	0,02	-0,05	-1,85
11	39	-0,45	-4,15	-0,17	0,08	0,18	-0,93	40	-1,39	-4,77	0,09	0,03	-0,09	0,91
	32	-0,15	5,14	0,12	-0,03	0,03	1,65	33	1,99	3,77	-0,03	0,00	-0,03	-1,63
12	40	-2,59	-1,73	-0,37	0,01	0,11	-0,81	41	-2,30	-3,87	0,34	0,01	0,00	0,81
	33	2,77	4,36	0,30	0,01	0,03	0,71	34	2,11	1,23	-0,27	0,00	-0,03	-0,72
13	41	-0,79	-1,86	-0,42	0,01	0,06	-0,67	42	-1,09	-2,95	0,42	0,00	0,03	0,69
	34	1,31	2,88	0,40	-0,01	-0,02	0,57	35	0,57	1,94	-0,40	0,00	-0,03	-0,59
14	42	0,59	-2,68	-0,44	0,00	0,04	-0,70	43	0,24	-2,21	0,44	0,00	0,05	0,70
	35	0,02	2,24	0,42	0,00	-0,03	0,57	36	-0,85	2,66	-0,42	0,00	-0,03	-0,57
15	43	1,79	-3,50	-0,41	0,00	0,02	-0,80	44	2,02	-1,73	0,41	0,01	0,08	0,79
	36	-1,47	1,44	0,37	0,00	-0,03	0,62	37	-2,34	3,78	-0,38	-0,01	0,00	-0,60
16	44	1,65	-4,61	-0,27	0,01	-0,03	-0,97	45	1,57	-3,42	0,25	0,02	0,08	0,97
	37	-2,35	2,87	0,25	-0,01	-0,03	1,36	38	-0,87	5,16	-0,23	0,00	0,00	-1,37
17	19	-2,92	-1,44	-0,62	0,37	0,26	-0,72	46	0,03	-3,69	-0,04	0,10	-0,17	0,83
	39	-0,05	3,00	0,51	0,11	0,15	1,04	40	2,94	2,14	0,14	0,02	-0,07	-1,16
18	46	-1,94	-2,75	-0,17	-0,09	0,10	-1,00	47	-1,03	-3,73	0,38	-0,01	-0,04	0,88
	40	1,05	4,36	0,14	-0,06	0,05	1,05	41	1,92	2,13	-0,34	-0,02	-0,05	-0,94
19	47	-0,32	-2,88	-0,43	0,02	0,05	-0,90	48	-1,03	-3,41	0,40	0,01	0,01	0,82
	41	1,17	3,61	0,42	0,01	-0,01	0,80	42	0,18	2,69	-0,39	0,00	-0,04	-0,72
20	48	0,81	-3,26	-0,41	-0,01	0,02	-0,83	49	-0,22	-3,05	0,42	0,00	0,03	0,85
	42	0,33	2,95	0,41	0,00	-0,03	0,73	43	-0,92	3,37	-0,41	0,00	-0,02	-0,75
21	49	1,11	-3,58	-0,39	0,00	0,00	-0,88	50	1,18	-2,78	0,41	0,00	0,06	0,92
	43	-1,11	2,35	0,38	0,00	-0,04	0,85	44	-1,18	4,02	-0,39	-0,01	0,01	-0,89
22	50	0,33	-3,74	-0,27	0,00	-0,07	-0,84	17	2,31	-1,54	0,28	0,03	0,14	0,72
	44	-2,49	2,32	0,25	-0,01	-0,05	1,07	45	-0,15	2,97	-0,25	-0,02	0,03	-0,95
23	56	-2,38	-0,38	0,09	0,00	-0,03	-0,49	57	-2,59	-2,94	-0,06	0,00	0,00	0,55
	51	3,00	3,06	-0,08	-0,02	0,01	0,28	52	1,97	0,26	0,05	-0,01	0,00	-0,33
24	57	-0,82	-1,04	0,11	0,00	-0,01	-0,49	58	-1,09	-2,13	-0,10	0,00	-0,01	0,50
	52	1,46	2,07	-0,10	0,00	0,01	0,28	53	0,45	1,10	0,10	0,00	0,01	-0,29
25	58	0,82	-1,93	0,08	0,00	0,00	-0,51	59	0,40	-1,25	-0,09	0,00	-0,02	0,46
	53	-0,08	1,27	-0,08	0,00	0,00	0,31	54	-1,13	1,91	0,08	0,00	0,01	-0,27
26	59	2,57	-3,14	0,00	-0,01	0,02	-0,69	60	2,17	-0,96	0,05	-0,03	-0,04	0,52
	54	-1,81	0,58	0,02	0,00	-0,01	0,51	55	-2,93	3,52	-0,07	-0,01	0,00	-0,34
27	60	2,09	-6,59	-0,23	-0,04	0,06	-0,84	61	0,63	-3,94	0,20	-0,04	0,01	1,17
	55	-2,38	5,12	0,15	0,02	0,00	1,79	5	-0,34	5,41	-0,12	0,08	0,06	-2,13
28	45	-2,27	-2,99	-0,04	0,02	-0,06	-0,98	62	-2,42	-4,86	0,02	0,01	0,04	0,95
	38	1,77	5,52	0,06	0,00	-0,02	1,31	56	2,92	2,33	-0,04	0,00	0,01	-1,28
29	62	-2,26	-1,39	0,10	0,00	-0,04	-0,75	63	-2,55	-3,71	-0,09	0,00	0,00	0,75
	56	3,08	3,99	-0,07	-0,01	-0,02	0,54	57	1,73	1,11	0,06	0,00	0,01	-0,54
30	63	-0,26	-1,95	0,11	0,00	-0,02	-0,65	64	-1,44	-2,86	-0,11	0,00	-0,01	0,64



# Corpo auditorium

31	57	1,68	2,87	-0,10	0,00	0,00	0,48	58	0,02	1,94	0,10	0,00	0,00	-0,47
	64	1,26	-2,78	0,10	0,00	0,00	-0,63	65	-0,04	-2,08	-0,11	0,00	-0,03	0,64
	58	0,26	2,12	-0,08	0,00	0,01	0,48	59	-1,48	2,74	0,09	0,00	-0,01	-0,48
32	65	2,37	-3,83	0,04	-0,01	0,02	-0,79	66	1,66	-2,40	-0,02	-0,04	-0,07	0,88
	59	-1,49	1,66	0,00	0,01	0,01	0,71	60	-2,54	4,57	-0,03	0,03	-0,04	-0,81
33	66	1,47	-4,24	-0,28	-0,04	0,11	-0,78	67	0,88	-2,67	0,28	-0,04	0,01	0,83
	60	-1,72	2,97	0,21	0,04	0,01	1,13	61	-0,63	3,94	-0,20	0,04	-0,01	-1,17
34	17	-2,67	-1,54	-0,01	0,03	-0,10	-0,82	68	-0,86	-4,00	0,00	0,00	0,07	0,85
	45	0,85	3,44	0,04	-0,02	-0,06	0,96	62	2,68	2,10	-0,03	-0,01	0,03	-0,99
35	68	-1,03	-2,57	0,10	0,00	-0,04	-0,87	69	-1,90	-3,73	-0,09	0,00	0,01	0,81
	62	2,00	4,16	-0,08	0,00	-0,03	0,80	63	0,94	2,14	0,07	0,00	0,01	-0,74
36	69	0,71	-2,93	0,11	0,00	-0,01	-0,77	70	-1,81	-3,38	-0,11	0,00	-0,01	0,73
	63	1,87	3,52	-0,09	0,00	0,00	0,63	64	-0,77	2,79	0,10	0,00	0,00	-0,60
37	70	1,76	-3,30	0,11	0,00	0,00	-0,72	71	-0,90	-3,00	-0,09	-0,01	-0,03	0,76
	64	0,95	2,84	-0,09	0,00	0,01	0,59	65	-1,81	3,47	0,07	0,00	-0,02	-0,63
38	71	1,85	-3,63	0,05	0,01	0,03	-0,76	72	0,35	-2,78	-0,16	0,02	-0,07	0,80
	65	-0,52	2,45	-0,01	0,02	0,03	0,78	66	-1,68	3,97	0,11	0,05	-0,06	-0,82
39	72	0,72	-3,93	-0,15	-0,02	0,17	-0,76	15	1,61	-1,42	0,24	-0,13	-0,24	0,87
	66	-1,45	2,67	0,19	0,04	0,03	0,72	67	-0,88	2,67	-0,28	0,04	-0,01	-0,83
40	79	-1,86	-0,88	0,30	0,01	-0,08	-0,42	80	-2,50	-3,02	-0,30	0,00	0,00	0,62
	73	2,61	3,24	-0,27	0,00	0,02	0,35	74	1,75	0,67	0,27	-0,01	0,01	-0,55
41	80	-0,93	-1,09	0,43	-0,01	-0,04	-0,47	81	-1,00	-2,24	-0,40	0,00	-0,03	0,55
	74	1,35	2,14	-0,42	-0,01	0,03	0,32	75	0,59	1,19	0,40	0,00	0,03	-0,39
42	81	0,41	-1,93	0,42	0,00	-0,03	-0,53	82	0,42	-1,42	-0,43	0,00	-0,04	0,53
	75	-0,01	1,48	-0,42	0,00	0,03	0,35	76	-0,82	1,87	0,42	0,00	0,03	-0,34
43	82	1,90	-2,68	0,38	0,00	-0,02	-0,57	83	1,80	-0,80	-0,39	-0,01	-0,05	0,51
	76	-1,39	0,68	-0,36	0,01	0,02	0,38	77	-2,31	2,80	0,38	0,02	0,03	-0,32
44	83	2,90	-5,85	0,27	-0,01	0,02	-1,27	84	1,58	-5,72	-0,23	0,00	-0,04	1,42
	77	-2,29	3,43	-0,31	0,00	0,04	1,70	7	-2,18	8,14	0,27	-0,02	0,05	-1,85
45	85	-0,45	-4,15	0,17	-0,08	-0,18	-0,93	86	-1,39	-4,77	-0,09	-0,03	0,09	0,91
	78	-0,15	5,14	-0,12	0,03	-0,03	1,65	79	1,99	3,77	0,03	0,00	0,03	-1,63
46	86	-2,59	-1,73	0,37	-0,01	-0,11	-0,81	87	-2,30	-3,87	-0,34	-0,01	0,00	0,81
	79	2,77	4,36	-0,30	-0,01	-0,03	0,71	80	2,11	1,23	0,27	0,00	0,03	-0,72
47	87	-0,79	-1,86	0,42	-0,01	-0,06	-0,67	88	-1,09	-2,95	-0,42	0,00	-0,03	0,69
	80	1,31	2,88	-0,40	0,01	0,02	0,57	81	0,57	1,94	0,40	0,00	0,03	-0,59
48	88	0,59	-2,68	0,44	0,00	-0,04	-0,70	89	0,24	-2,21	-0,44	0,00	-0,05	0,70
	81	0,02	2,24	-0,42	0,00	0,03	0,57	82	-0,85	2,66	0,42	0,00	0,03	-0,57
49	89	1,79	-3,50	0,41	0,00	-0,02	-0,80	90	2,02	-1,73	-0,41	-0,01	-0,08	0,79
	82	-1,47	1,44	-0,37	0,00	0,03	0,62	83	-2,34	3,78	0,38	0,01	0,00	-0,60
50	90	1,65	-4,61	0,27	-0,01	0,03	-0,97	91	1,57	-3,42	-0,25	-0,02	-0,08	0,97
	83	-2,35	2,87	-0,25	0,01	0,03	1,36	84	-0,87	5,16	0,23	0,00	0,00	-1,37
51	20	-2,92	-1,44	0,62	-0,37	-0,26	-0,72	92	0,03	-3,69	0,04	-0,10	0,17	0,83
	85	-0,05	3,00	-0,51	-0,11	-0,15	1,04	86	2,94	2,14	-0,14	-0,02	0,07	-1,16
52	92	-1,94	-2,75	0,17	0,09	-0,10	-1,00	93	-1,03	-3,73	-0,38	0,01	0,04	0,88
	86	1,05	4,36	-0,14	0,06	-0,05	1,05	87	1,92	2,13	0,34	0,02	0,05	-0,94
53	93	-0,32	-2,88	0,43	-0,02	-0,05	-0,90	94	-1,03	-3,41	-0,40	-0,01	-0,01	0,82
	97	1,17	3,61	-0,42	-0,01	0,01	0,80	88	0,18	2,69	0,39	0,00	0,04	-0,72
54	94	0,81	-3,26	0,41	0,01	-0,02	-0,83	95	-0,22	-3,05	-0,42	0,00	-0,03	0,85
	88	0,33	2,95	-0,41	0,00	0,03	0,73	89	-0,92	3,37	0,41	0,00	0,02	-0,75
55	95	1,11	-3,58	0,39	0,00	0,00	-0,88	96	1,18	-2,78	-0,41	0,00	-0,06	0,92
	89	-1,11	2,35	-0,38	0,00	0,04	0,85	90	-1,18	4,02	0,39	0,01	-0,01	-0,89
56	96	0,33	-3,74	0,27	0,00	0,07	-0,84	18	2,31	-1,54	-0,28	-0,03	-0,14	0,72
	90	-2,49	2,32	-0,25	0,01	0,05	1,07	91	-0,15	2,97	0,25	0,02	-0,03	-0,95
57	102	-2,38	-0,38	-0,09	0,00	0,03	-0,49	103	-2,59	-2,94	0,06	0,00	0,00	0,55
	97	3,00	3,06	0,08	0,02	-0,01	0,28	98	1,97	0,26	-0,05	0,01	0,00	-0,33
58	103	-0,82	-1,04	-0,11	0,00	0,01	-0,49	104	-1,09	-2,13	0,10	0,00	0,01	0,50
	98	1,46	2,07	0,10	0,00	-0,01	0,28	99	0,45	1,10	-0,10	0,00	-0,01	-0,29
59	104	0,82	-1,93	-0,08	0,00	0,00	-0,51	105	0,40	-1,25	0,09	0,00	0,02	0,46
	99	-0,08	1,27	0,08	0,00	0,00	0,31	100	-1,13	1,91	-0,08	0,00	-0,01	-0,27
60	105	2,57	-3,14	0,00	0,01	-0,02	-0,69	106	2,17	-0,96	-0,05	0,03	0,04	0,52
	100	-1,81	0,58	-0,02	0,00	0,01	0,51	101	-2,93	3,52	0,07	0,01	0,00	-0,34
61	106	2,09	-6,59	0,23	0,04	-0,06	-0,84	107	0,63	-3,94	-0,20	0,04	-0,01	1,17
	101	-2,38	5,12	-0,15	-0,02	0,00	1,79	10	-0,34	5,41	0,12	-0,08	-0,06	-2,13
62	91	-2,27	-2,99	0,04	-0,02	0,06	-0,98	108	-2,42	-4,86	-0,02	-0,01	-0,04	0,95
	84	1,77	5,52	-0,06	0,00	0,02	1,31	102	2,92	2,33	0,04	0,00	-0,01	-1,28
63	108	-2,26	-1,39	-0,10	0,00	0,04	-0,75	109	-2,55	-3,71	0,09	0,00	0,00	0,75
	102	3,08	3,99	0,07	0,01	0,02	0,54	103	1,73	1,11	-0,06	0,00	-0,01	-0,54
64	109	-0,26	-1,95	-0,11	0,00	0,02	-0,65	110	-1,44	-2,86	0,11	0,00	0,01	0,64
	103	1,68	2,87	0,10	0,00	0,00	0,48	104	0,02	1,94	-0,10	0,00	0,00	-0,47
65	110	1,26	-2,78	-0,10	0,00	0,00	-0,63	111	-0,04	-2,08	0,11	0,00	0,03	0,64
	104	0,26	2,12	0,08	0,00	-0,01	0,48	105	-1,48	2,74	-0,09	0,00	0,01	-0,48
66	111	2,37	-3,83	-0,04	0,01	-0,02	-0,79	112	1,66	-2,40	0,02	0,04	0,07	0,88
	105	-1,49	1,66	0,00	-0,01	-0,01	0,71	106	-2,54	4,57	0,03	-0,03	0,04	-0,81
67	112	1,47	-4,24	0,28	0,04	-0,11	-0,78	113	0,88	-2,67	-0,28	0,04	-0,01	0,83
	106	-1,72	2,97	-0,21	-0,04	-0,01	1,13	107	-0,63	3,94	0,20	-0,04	0,01	-1,17
68	18	-2,67	-1,54	0,01	-0,03	0,10	-0,82	114	-0,86	-4,00	0,00	0,00	-0,07	0,85
	91	0,85	3,44	-0,04	0,02	0,06	0,96	108	2,68	2,10	0,03	0,01	-0,03	-0,99
69	114	-1,03	-2,57	-0,10	0,00	0,04	-0,87	115	-1,90	-3,73	0,09	0,00	-0,01	0,81
	108	2,00	4,16	0,08	0,00	0,03	0,80	109	0,94	2,14	-0,07	0,00	-0,01	-0,74
70	115	0,71	-2,93	-0,11	0,00	0,01	-0,77	116	-1,81	-3,38	0,11	0,00	0,01	0,73
	109	1,87	3,52	0,09	0,00	0,00	0,63	110	-0,77	2,79	-0,10	0,00	0,00	-0,60
71	116	1,76	-3,30	-0,11	0,00	0,00	-0,72	117	-0,90	-3,00	0,09	0,01	0,03	0,76
	110	0,95	2,84	0,09	0,00	-0,01	0,59	111	-1,81	3,47	-0,07	0,00	0,02	-0,63
72	117	1,85	-3,63	-0,05	-0,01	-0,03	-0,76	118	0,35	-2,78	0,16	-0,02	0,07	0,80
	111	-0,52	2,45	0,01	-0,02	-0,03	0,78	112	-1,68	3,97	-0,11	-0,05	0,06	-0,82
73	118	0,72	-3,93	0,15	0,02	-0,17	-0,76	16	1,61	-1,42	-0,24	0,13	0,24	0,87
	112	-1,45	2,67	-0,19	-0,04	-0,03	0,72	113	-0,88	2,67	0,28	-0,04	0,01	-0,83
74	124	-4,99	-1,67	-0,31	0,12	0,01	-1,94	125	-5,82	-5,71	-0,09	0,03	0,00	1,97
	119	6,62	4,98	0,31	0,17	-0,01	1,39	120	4,19	2,40	0,10	0,05	0,00	-1,42
75	125	-0,70	-3,31	0,07	-0,03	0,00	-1,93	126	-2,78	-4,52	0,00	0,00	0,00	1,98
	120	3,10	4,38	-0,08	-0,04	0,00	1,49	121	0,37	3,45	0,00	0,00	0,00	-1,54
76	126	2,78	-4,52	0,00	0,00	0,00	-1,98	127	0,70	-3,31	0,07	-0,03	0,00	1,93
	121	-0,37	3,45	0,00	0,00	0,00</								

## Corpo auditorium

79	39	-5,53	-2,37	0,96	-0,36	0,02	-1,82	129	-7,38	-6,24	0,16	-0,10	-0,04	2,02
	32	6,75	6,33	-0,97	-0,42	0,03	2,00	124	6,16	2,28	-0,15	-0,12	0,02	-2,20
80	129	-2,41	-3,67	-0,22	0,10	0,01	-2,25	130	-6,40	-6,16	-0,06	0,03	0,00	2,33
	124	6,91	6,37	0,21	0,10	0,01	1,80	125	1,90	3,45	0,07	0,03	0,00	-1,88
81	130	1,85	-4,70	0,05	-0,02	0,00	-2,12	131	-4,70	-5,39	0,00	0,00	0,00	2,13
	125	4,62	5,57	-0,05	-0,02	0,00	1,83	126	-1,77	4,52	0,00	0,00	0,00	-1,85
82	131	4,70	-5,39	0,00	0,00	0,00	-2,13	132	-1,85	-4,70	0,05	-0,02	0,00	2,12
	126	1,77	4,52	0,00	0,00	0,00	1,85	127	-4,62	5,57	-0,05	-0,02	0,00	-1,83
83	132	6,40	-6,16	-0,06	0,03	0,00	-2,33	133	2,41	-3,67	-0,22	0,10	-0,01	2,25
	127	-1,90	3,45	0,07	0,03	0,00	1,88	128	-6,91	6,37	0,21	0,10	-0,01	-1,80
84	133	7,38	-6,24	0,16	-0,10	0,04	-2,02	85	5,53	-2,37	0,96	-0,36	-0,02	1,82
	128	-6,16	2,28	-0,15	-0,12	-0,02	2,20	78	-6,75	6,33	-0,97	-0,42	-0,03	-2,00
85	19	-3,91	-0,46	0,42	-0,19	0,06	-1,06	134	-6,07	-6,15	0,06	-0,05	-0,03	1,81
	39	5,87	3,52	-0,46	-0,16	0,06	1,12	129	4,11	3,09	-0,02	-0,04	0,02	-1,88
86	134	2,31	-5,50	-0,09	0,05	0,01	-1,98	135	-6,62	-5,65	-0,03	0,01	0,00	2,15
	129	5,68	6,82	0,08	0,04	0,01	2,11	130	-1,38	4,33	0,04	0,01	0,00	-2,28
87	135	4,93	-6,05	0,03	-0,01	0,00	-2,17	136	-6,47	-5,87	0,00	0,00	0,00	2,13
	130	5,93	6,52	-0,03	-0,01	0,00	2,06	131	-4,40	5,39	0,00	0,00	0,00	-2,02
88	136	6,47	-5,87	0,00	0,00	0,00	-2,13	137	-4,93	-6,05	0,03	-0,01	0,00	2,17
	131	4,40	5,39	0,00	0,00	0,00	2,02	132	-5,93	6,52	-0,03	-0,01	0,00	-2,06
89	137	6,62	-5,65	-0,03	0,01	0,00	-2,15	138	-2,31	-5,50	-0,09	0,05	-0,01	1,98
	132	1,38	4,33	0,04	0,01	0,00	2,28	133	-5,68	6,82	0,08	0,04	-0,01	-2,11
90	138	6,07	-6,15	0,06	-0,05	0,03	-1,81	20	3,91	-0,46	0,42	-0,19	-0,06	1,06
	133	-4,11	3,09	-0,02	-0,04	-0,02	1,88	85	-5,87	3,52	-0,46	-0,16	-0,06	-1,12

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	32	0,04	-2,49	0,55	0,29	0,08	-0,09	33	0,23	-1,52	-1,12	0,44	-0,08	0,57
	1	-1,14	-2,73	0,21	-1,33	-0,94	-0,20	27	-0,95	-1,75	-1,45	1,06	0,24	0,45
2	38	-0,21	-2,58	-0,42	-0,20	0,02	0,22	56	0,18	-0,64	-1,15	-0,16	0,02	-0,05
	2	-0,45	-2,63	-0,68	0,18	-0,18	0,15	51	-0,06	-0,69	-1,41	-0,24	0,05	-0,12
3	78	0,04	-2,49	0,55	-0,29	-0,08	0,09	79	0,23	-1,52	-1,12	-0,44	0,08	-0,57
	6	-1,14	-2,73	0,21	1,33	0,94	0,20	73	-0,95	-1,75	-1,45	-1,06	-0,24	-0,45
4	84	-0,21	-2,58	-0,42	0,20	-0,02	-0,22	102	0,18	-0,64	-1,15	0,16	-0,02	0,05
	7	-0,45	-2,63	-0,68	-0,18	0,18	-0,15	97	-0,06	-0,69	-1,41	0,24	-0,05	0,12
5	32	-0,27	-1,53	-0,69	-0,31	-1,81	-0,35	124	-0,08	-0,57	-1,38	0,21	0,53	-0,04
	1	0,36	-1,40	-1,16	0,21	2,85	-0,18	119	0,55	-0,44	-1,86	0,15	-0,69	0,12
6	33	-0,29	-0,80	-0,92	0,50	-0,07	0,33	34	-0,21	-0,39	-0,78	0,07	0,04	0,77
	27	-0,21	-0,78	-0,53	0,01	0,03	0,30	28	-0,13	-0,37	-0,38	-0,01	-0,05	0,74
7	34	-0,11	-0,49	-0,52	0,11	0,04	0,71	35	-0,11	-0,51	-0,21	0,02	0,01	0,81
	28	-0,12	-0,49	-0,37	-0,01	-0,05	0,71	29	-0,12	-0,51	-0,06	0,00	0,01	0,80
8	35	-0,11	-0,53	-0,05	0,01	0,00	0,81	36	-0,10	-0,48	0,31	-0,04	0,01	0,78
	29	-0,12	-0,53	-0,06	0,00	0,01	0,80	30	-0,11	-0,48	0,30	0,00	0,01	0,78
9	36	-0,14	-0,44	0,43	-0,04	0,01	0,81	37	-0,17	-0,61	0,81	-0,21	0,02	0,61
	30	-0,11	-0,43	0,30	0,00	0,01	0,78	31	-0,15	-0,61	0,68	0,02	0,10	0,58
10	37	0,23	-0,75	0,95	-0,18	0,03	0,62	38	-0,15	-2,64	0,09	-0,21	0,01	0,29
	31	-0,18	-0,83	1,26	-0,30	0,04	0,70	2	-0,56	-2,72	0,39	0,30	-0,16	0,37
11	39	0,19	-1,48	0,47	1,47	0,46	-0,40	40	0,25	-1,17	-0,98	0,57	0,03	0,54
	32	0,08	-1,50	0,43	0,32	0,24	-0,27	33	0,15	-1,19	-1,02	0,44	-0,08	0,67
12	40	0,12	-1,02	-0,83	0,69	0,05	0,51	41	0,21	-0,57	-0,64	0,18	0,03	0,73
	33	-0,31	-1,11	-0,82	0,49	-0,07	0,45	34	-0,22	-0,66	-0,63	0,07	0,03	0,67
13	41	-0,14	-0,70	-0,40	0,25	0,04	0,71	42	-0,15	-0,75	-0,19	0,01	0,00	0,81
	34	-0,14	-0,70	-0,37	0,11	0,04	0,71	35	-0,15	-0,74	-0,16	0,02	0,01	0,81
14	42	-0,20	-0,75	-0,01	0,07	0,02	0,81	43	-0,19	-0,73	0,25	-0,12	-0,01	0,79
	35	-0,15	-0,74	0,00	0,01	0,01	0,80	36	-0,14	-0,72	0,26	-0,04	0,01	0,79
15	43	0,05	-0,63	0,40	-0,04	0,00	0,81	44	0,00	-0,90	0,77	-0,39	0,02	0,67
	36	-0,18	-0,67	0,37	-0,04	0,01	0,78	37	-0,23	-0,94	0,75	-0,21	0,04	0,64
16	44	0,33	-0,94	0,87	-0,34	0,03	0,66	45	0,23	-1,43	0,08	-0,51	0,09	0,29
	37	0,16	-0,98	0,89	-0,18	0,04	0,65	38	0,06	-1,47	0,09	-0,21	-0,01	0,28
17	19	1,46	-0,40	-0,22	2,22	2,59	-0,53	46	1,36	-0,91	-0,87	1,30	-0,48	0,36
	39	0,29	-0,63	0,01	1,18	-0,95	-0,22	40	0,18	-1,14	-0,65	0,64	0,40	0,68
18	46	0,33	-1,17	-0,27	0,44	-0,65	0,58	47	0,41	-0,73	-0,39	0,57	0,19	0,77
	40	0,08	-1,22	-0,50	0,76	0,43	0,48	41	0,17	-0,78	-0,62	0,16	-0,07	0,67
19	47	-0,31	-1,00	-0,22	0,14	0,10	0,74	48	-0,29	-0,91	-0,02	0,22	0,00	0,80
	41	-0,18	-0,98	-0,38	0,23	-0,05	0,73	42	-0,16	-0,89	-0,18	0,01	0,03	0,80
20	48	-0,41	-0,93	-0,04	-0,11	-0,06	0,81	49	-0,43	-1,00	0,17	0,06	0,05	0,81
	42	-0,20	-0,89	0,00	0,08	0,04	0,79	43	-0,22	-0,96	0,21	-0,12	-0,02	0,80
21	49	0,05	-0,78	0,28	-0,32	-0,03	0,80	50	-0,02	-1,13	0,33	-0,16	0,02	0,75
	43	0,02	-0,78	0,36	-0,04	-0,01	0,77	44	-0,05	-1,13	0,41	-0,38	0,04	0,73
22	50	0,81	-1,02	0,74	-0,73	-0,10	0,85	17	0,93	-0,45	0,28	-0,89	0,20	0,26
	44	0,27	-1,13	0,51	-0,34	0,05	0,77	45	0,39	-0,56	0,05	-0,52	0,07	0,18
23	56	-0,25	-0,59	-1,01	-0,18	0,02	-0,05	57	-0,21	-0,43	-0,59	-0,02	0,02	-0,21
	51	-0,13	-0,57	-0,90	0,02	0,10	-0,02	52	-0,10	-0,40	-0,48	0,00	0,02	-0,18
24	57	-0,25	-0,47	-0,51	-0,03	0,02	-0,19	58	-0,26	-0,51	-0,09	0,02	0,01	-0,20
	52	-0,10	-0,44	-0,48	0,00	0,02	-0,18	53	-0,10	-0,48	-0,07	0,00	0,02	-0,19
25	58	-0,29	-0,48	0,04	0,02	0,01	-0,21	59	-0,30	-0,51	0,43	0,12	0,00	-0,10
	53	-0,11	-0,44	-0,06	0,00	0,02	-0,19	54	-0,11	-0,48	0,33	-0,01	-0,03	-0,09
26	59	-0,19	-0,36	0,70	0,10	-0,01	-0,13	60	-0,29	-0,88	1,06	0,31	-0,17	0,21
	54	-0,13	-0,35	0,36	-0,01	-0,03	-0,10	55	-0,23	-0,87	0,72	0,01	0,05	0,24
27	60	0,25	-2,23	1,03	0,19	-0,20	0,11	61	0,53	-0,81	-0,88	0,10	-0,16	0,66
	55	-0,37	-2,35	1,70	0,28	0,11	0,21	5	-0,08	-0,93	-0,21	-0,73	-0,58	0,76
28	45	0,15	-1,44	-0,34	-0,51	0,09	0,23	62	0,26	-0,88	-1,00	-0,27	0,02	-0,11
	38	0,01	-1,47	-0,41	-0,20	-0,01	0,25	56	0,12	-0,91	-1,07	-0,16	0,04	-0,09
29	62	-0,21	-0,88	-0,93	-0,30	0,01	-0,10	63	-0,15	-0,63	-0,51	-0,04	0,00	-0,21
	56	-0,30	-0,90	-0,93	-0,17	0,03	-0,07	57	-0,25	-0,65	-0,51	-0,03	0,01	-0,18
30	63	-0,50	-0,75	-0,42	-0,08	-0,01	-0,19	64	-0,50	-0,74	-0,08	0,05	0,01	-0,20
	57	-0,29	-0,70	-0,43	-0,04	0,01	-0,19	58	-0,29	-0,70	-0,10	0,02	0,01	-0,20
31	64	-0,53	-0,77	0,02	0,02	0,00	-0,21	65	-0,53	-0,73	0,33	0,22	0,01	-0,14
	58	-0,32	-0,73	0,03	0,02	0,01	-0,20	59	-0,31	-0,69	0,34	0,11	-0,02	-0,12
32	65	-0,19	-0,65	0,43	0,14	0,00	-0,20	66	-0,30	-1,22	0,59	0,59	-0,24	0,06
	59	-0,19	-0,65	0,62	0,09	-0,02	-0,09	60	-0,30	-1,22	0,77	0,32	-0,13	0,17
33	66	-0,03	-1,21	0,65	0,82	-0,19	0,27	67	0,04	-0,89	-0,04	-0,08	-0,16	0,61
	60	0,10	-1,18	0,74	0,20	-0,16	0,23	61	0,17	-0,87	0,05	0,09	-0,20	0,57
34	17	0,79	-0,55	-0,42	-0,75	0,22	0,16	68	0,70	-1,02	-0,69	-0,52	-0,08	-0,23
	45	0,32	-0,64	-0,37	-0,52	0,07	0,26	62	0,22	-1,12	-0,63	-0,26	0,04	-0,13

# Corpo auditorium

35	68	-0,35	-1,12	-0,45	-0,23	-0,02	-0,16	69	-0,28	-0,79	-0,31	-0,17	-0,01	-0,19
	62	-0,25	-1,10	-0,57	-0,30	0,03	-0,14	63	-0,19	-0,77	-0,43	-0,04	0,00	-0,17
36	69	-0,92	-1,03	-0,26	-0,04	0,02	-0,20	70	-0,91	-0,95	0,01	0,00	0,00	-0,20
	63	-0,53	-0,95	-0,34	-0,08	-0,01	-0,19	64	-0,51	-0,87	-0,07	0,05	0,01	-0,20
37	70	-0,94	-0,93	-0,04	0,10	0,02	-0,20	71	-0,96	-1,04	0,22	0,15	-0,07	-0,19
	64	-0,55	-0,86	0,04	0,02	0,00	-0,18	65	-0,57	-0,96	0,29	0,23	0,03	-0,16
38	71	-0,45	-0,86	0,31	0,35	-0,03	-0,17	72	-0,50	-1,11	0,27	0,51	0,18	-0,13
	65	-0,24	-0,81	0,39	0,14	0,02	-0,12	66	-0,29	-1,07	0,35	0,58	-0,30	-0,08
39	72	0,13	-1,41	0,20	0,79	0,24	-0,60	15	0,38	-0,17	0,28	2,16	-0,92	1,16
	66	0,02	-1,43	0,41	0,81	-0,25	-0,36	67	0,27	-0,19	0,50	-0,07	-0,07	1,40
40	79	-0,29	-0,80	-0,92	-0,50	0,07	-0,33	80	-0,21	-0,39	-0,78	-0,07	-0,04	-0,77
	73	-0,21	-0,78	-0,53	-0,01	-0,03	-0,30	74	-0,13	-0,37	-0,38	0,01	0,05	-0,74
41	80	-0,11	-0,49	-0,52	-0,11	-0,04	-0,71	81	-0,11	-0,51	-0,21	-0,02	-0,01	-0,81
	74	-0,12	-0,49	-0,37	0,01	0,05	-0,71	75	-0,12	-0,51	-0,06	0,00	-0,01	-0,80
42	81	-0,11	-0,53	-0,05	-0,01	0,00	-0,81	82	-0,10	-0,48	0,31	0,04	-0,01	-0,78
	75	-0,12	-0,53	-0,06	0,00	-0,01	-0,80	76	-0,11	-0,48	0,30	0,00	-0,01	-0,78
43	82	-0,14	-0,44	0,43	0,04	-0,01	-0,81	83	-0,17	-0,61	0,81	0,21	-0,02	-0,61
	76	-0,11	-0,43	0,30	0,00	-0,01	-0,78	77	-0,15	-0,61	0,68	-0,02	-0,10	-0,58
44	83	0,23	-0,75	0,95	0,18	-0,03	-0,62	84	-0,15	-2,64	0,09	0,21	-0,01	-0,29
	77	-0,18	-0,83	1,26	0,30	-0,04	-0,70	7	-0,56	-2,72	0,39	-0,30	0,16	-0,37
45	85	0,19	-1,48	0,47	-1,47	-0,46	0,40	86	0,25	-1,17	-0,98	-0,57	-0,03	-0,54
	78	0,08	-1,50	0,43	-0,32	-0,24	0,27	79	0,15	-1,19	-1,02	-0,44	0,08	-0,67
46	86	0,12	-1,02	-0,83	-0,69	-0,05	-0,51	87	0,21	-0,57	-0,64	-0,18	-0,03	-0,73
	79	-0,31	-1,11	-0,82	-0,49	0,07	-0,45	80	-0,22	-0,66	-0,63	-0,07	-0,03	-0,67
47	87	-0,14	-0,70	-0,40	-0,25	-0,04	-0,71	88	-0,15	-0,75	-0,19	-0,01	0,00	-0,81
	80	-0,14	-0,70	-0,37	-0,11	-0,04	-0,71	81	-0,15	-0,74	-0,16	-0,02	-0,01	-0,81
48	88	-0,20	-0,75	-0,01	-0,07	-0,02	-0,81	89	-0,19	-0,73	0,25	0,12	0,01	-0,79
	81	-0,15	-0,74	0,00	-0,01	-0,01	-0,80	82	-0,14	-0,72	0,26	0,04	-0,01	-0,79
49	89	0,05	-0,63	0,40	0,04	0,00	-0,81	90	0,00	-0,90	0,77	-0,09	-0,02	-0,67
	82	-0,18	-0,67	0,37	0,04	-0,01	-0,78	83	-0,23	-0,94	0,75	0,21	-0,04	-0,64
50	90	0,33	-0,94	0,87	0,34	-0,03	-0,66	91	0,23	-1,43	0,08	0,51	-0,09	-0,29
	83	0,16	-0,98	0,89	0,18	-0,04	-0,65	84	0,06	-1,47	0,09	0,21	0,01	-0,28
51	20	1,46	-0,40	-0,22	-2,22	-2,59	0,53	92	1,36	-0,91	-0,87	-1,30	0,48	-0,36
	85	0,29	-0,63	0,01	-1,18	0,95	0,22	86	0,18	-1,14	-0,65	-0,64	-0,40	-0,68
52	92	0,33	-1,17	-0,27	-0,44	0,65	-0,58	93	0,41	-0,73	-0,39	-0,57	-0,19	-0,77
	86	0,08	-1,22	-0,50	-0,76	-0,43	-0,48	87	0,17	-0,78	-0,62	-0,16	0,07	-0,67
53	93	-0,31	-1,00	-0,22	-0,14	-0,10	-0,74	94	-0,29	-0,91	-0,02	-0,22	0,00	-0,80
	87	-0,18	-0,98	-0,38	-0,23	0,05	-0,73	88	-0,16	-0,89	-0,18	-0,01	-0,03	-0,80
54	94	-0,41	-0,93	-0,04	0,11	0,06	-0,81	95	-0,43	-1,00	0,17	-0,06	-0,05	-0,81
	88	-0,20	-0,89	0,00	-0,08	-0,04	-0,79	89	-0,22	-0,96	0,21	0,12	0,02	-0,80
55	95	0,05	-0,78	0,28	0,32	0,03	-0,80	96	-0,02	-1,13	0,33	0,16	-0,02	-0,75
	89	0,02	-0,78	0,36	0,04	0,01	-0,77	90	-0,05	-1,13	0,41	0,38	-0,04	-0,73
56	96	0,81	-1,02	0,74	0,73	0,10	-0,85	18	0,93	-0,45	0,28	0,89	-0,20	-0,26
	90	0,27	-1,13	0,51	0,34	-0,05	-0,77	91	0,39	-0,56	0,05	0,52	-0,07	-0,18
57	102	-0,25	-0,59	-1,01	0,18	-0,02	0,05	103	-0,21	-0,43	-0,59	0,02	-0,02	0,21
	97	-0,13	-0,57	-0,90	-0,02	-0,10	0,02	98	-0,10	-0,40	-0,48	0,00	-0,02	0,18
58	103	-0,25	-0,47	-0,51	0,03	-0,02	0,19	104	-0,26	-0,51	-0,09	-0,02	-0,01	0,20
	98	-0,10	-0,44	-0,48	0,00	-0,02	0,18	99	-0,10	-0,48	-0,07	0,00	-0,02	0,19
59	104	-0,29	-0,48	0,04	-0,02	-0,01	0,21	105	-0,30	-0,51	0,43	-0,12	0,00	0,10
	99	-0,11	-0,44	-0,06	0,00	-0,02	0,19	100	-0,11	-0,48	0,33	0,01	0,03	0,09
60	105	-0,19	-0,36	0,70	-0,10	0,01	0,13	106	-0,29	-0,88	1,06	-0,31	0,17	-0,21
	100	-0,13	-0,35	0,36	0,01	0,03	0,10	101	-0,23	-0,87	0,72	-0,01	-0,05	-0,24
61	106	0,25	-2,23	1,03	-0,19	0,20	-0,11	107	0,53	-0,81	-0,88	-0,02	0,16	-0,66
	101	-0,37	-2,35	1,70	-0,28	-0,11	-0,21	10	-0,08	-0,93	-0,21	0,73	0,58	-0,76
62	91	0,15	-1,44	-0,34	0,51	-0,09	-0,23	108	0,26	-0,88	-1,00	0,27	-0,02	0,11
	84	0,01	-1,47	-0,41	0,20	0,01	-0,25	102	0,12	-0,91	-1,07	0,16	-0,04	0,09
63	108	-0,21	-0,88	-0,93	0,30	-0,01	0,10	109	-0,15	-0,63	-0,51	0,04	0,00	0,21
	102	-0,30	-0,90	-0,93	0,17	-0,03	0,07	103	-0,25	-0,65	-0,51	0,03	-0,01	0,18
64	109	-0,50	-0,75	-0,42	0,08	0,01	0,19	110	-0,50	-0,74	-0,08	-0,05	-0,01	0,20
	103	-0,29	-0,70	-0,43	0,04	-0,01	0,19	104	-0,29	-0,70	-0,10	-0,02	-0,01	0,20
65	110	-0,53	-0,77	0,02	-0,02	0,00	0,21	111	-0,53	-0,73	0,33	-0,22	-0,01	0,14
	104	-0,32	-0,73	0,03	-0,02	-0,01	0,20	105	-0,31	-0,69	0,34	-0,11	0,02	0,12
66	111	-0,19	-0,65	0,43	-0,14	0,00	0,20	112	-0,30	-1,22	0,59	-0,59	0,24	-0,06
	105	-0,19	-0,65	0,62	-0,09	0,02	0,09	106	-0,30	-1,22	0,77	-0,32	0,13	-0,17
67	112	-0,03	-1,21	0,65	-0,82	0,19	-0,27	113	0,04	-0,89	-0,04	0,08	0,16	-0,61
	106	0,10	-1,18	0,74	-0,20	0,16	-0,23	107	0,17	-0,87	0,05	-0,09	0,20	-0,57
68	18	0,79	-0,55	-0,42	0,75	-0,22	-0,16	114	0,70	-1,02	-0,69	0,52	0,08	0,23
	91	0,32	-0,64	-0,37	0,52	-0,07	-0,26	108	0,22	-1,12	-0,63	0,26	-0,04	0,13
69	114	-0,35	-1,12	-0,45	0,23	0,02	0,16	115	-0,28	-0,79	-0,31	0,17	0,01	0,19
	108	-0,25	-1,10	-0,57	0,30	-0,03	0,14	109	-0,19	-0,77	-0,43	0,04	0,00	0,17
70	115	-0,92	-1,03	-0,26	0,04	-0,02	0,20	116	-0,91	-0,95	0,01	-0,01	0,00	0,20
	109	-0,53	-0,95	-0,34	0,08	0,01	0,19	110	-0,51	-0,87	-0,07	-0,05	-0,01	0,20
71	116	-0,94	-0,93	-0,04	-0,10	-0,02	0,20	117	-0,96	-1,04	0,22	-0,15	0,07	0,19
	110	-0,55	-0,86	0,04	-0,02	0,00	0,18	111	-0,57	-0,96	0,29	-0,23	-0,03	0,16
72	117	-0,45	-0,86	0,31	-0,35	0,03	0,17	118	-0,50	-1,11	0,27	-0,51	-0,18	0,13
	111	-0,24	-0,81	0,39	-0,14	-0,02	0,12	112	-0,29	-1,07	0,35	-0,58	0,30	0,08
73	118	0,13	-1,41	0,20	-0,79	-0,24	0,60	16	0,38	-0,17	0,28	-2,16	0,92	-1,16
	112	0,02	-1,43	0,41	-0,81	0,25	0,36	113	0,27	-0,19	0,50	0,07	0,07	-1,40
74	124	-0,77	-0,52	-1,25	0,18	0,52	-0,06	125	-0,84	-0,88	-0,63	-0,04	-0,15	0,03
	119	-0,06	-0,38	-1,21	-0,15	-0,75	-0,09	120	-0,13	-0,74	-0,59	0,04	0,18	0,00
75	125	-1,21	-0,75	-0,58	-0,03	-0,15	-0,01	126	-1,22	-0,80	-0,07	0,01	0,07	0,00
	120	-0,11	-0,53	-0,52	0,04	0,18	0,00	121	-0,12	-0,58	-0,01	-0,02	-0,10	0,00
76	126	-1,22	-0,80	0,07	0,01	0,07	0,00	127	-1,21	-0,75	0,58	-0,03	-0,15	0,01
	121	-0,12	-0,58	0,01	-0,02	-0,10	0,00	122	-0,11	-0,53	0,52	0,04	0,18	0,00
77	127	-0,84	-0,88	0,63	-0,04	-0,15	-0,03	128	-0,77	-0,52	1,25	0,18	0,52	0,06
	122	-0,13	-0,74	0,59	0,04	0,18	0,00	123	-0,06	-0,38	1,21	-0,15	-0,75	0,09
78	128	-0,08	-0,57	1,38	0,21	0,53	0,04	78	-0,27	-1,53	0,69	-0,31	-1,81	0,35
	123	0,55	-0,44	1,86	0,15	-0,69	-0,12	6	0,36	-1,40	1,16	0,21	2,85	0,18
79	39	-0,54	-0,83	-1,11	0,07	-1,59	-0,39	129	-0,52	-0,72	-1,32	0,15	0,41	0,02
	32	-0,16	-0,75	-0,88	0,42	1,83	-0,37	124	-0,14	-0,64	-1,09	0,01	-0,44	0,05
80	129	-1,68	-0,99	-1,06	0,19	0,42	-0,04	130	-1,65	-0,85	-0,54	-0,02	-0,11	0,01
	124	-0,85	-0,82	-0,96	-0,01	-0,44	-0,05	125	-0,82	-0,68	-0,45	0,02	0,12	0,00
81	130	-2,40	-1,03	-0,41										

# Corpo auditorium

84	127	-0.82	-0.68	0.45	0.02	0.12	0.00	128	-0.85	-0.82	0.96	-0.01	-0.44	0.05
	133	-0.52	-0.72	1.32	0.15	0.41	-0.02	85	-0.54	-0.83	1.11	0.07	-1.59	0.39
	128	-0.14	-0.64	1.09	0.01	-0.44	-0.05	78	-0.16	-0.75	0.88	0.42	1.83	0.37
85	19	-0.48	-0.03	-1.24	0.45	-0.81	-0.24	134	-0.70	-1.11	-1.32	0.09	0.20	0.04
	39	-0.39	-0.01	-0.38	0.53	0.70	-0.28	129	-0.61	-1.10	-0.46	0.03	-0.19	0.00
86	134	-2.83	-1.39	-0.39	0.15	0.21	-0.03	135	-2.70	-0.73	-0.54	0.00	-0.06	-0.02
	129	-1.75	-1.17	-0.20	0.07	-0.18	-0.03	130	-1.61	-0.51	-0.34	0.01	0.06	-0.02
87	135	-3.71	-1.31	-0.17	0.01	-0.06	-0.01	136	-3.64	-0.98	-0.05	0.00	0.03	0.01
	130	-2.40	-1.05	-0.22	0.01	0.06	-0.01	131	-2.33	-0.72	-0.09	0.00	-0.03	0.01
88	136	-3.64	-0.98	0.05	0.00	0.03	-0.01	137	-3.71	-1.31	0.17	0.01	-0.06	0.01
	131	-2.33	-0.72	0.09	0.00	-0.03	-0.01	132	-2.40	-1.05	0.22	0.01	0.06	0.01
89	137	-2.70	-0.73	0.54	0.00	-0.06	0.02	138	-2.83	-1.39	0.39	0.15	0.21	0.03
	132	-1.61	-0.51	0.34	0.01	0.06	0.02	133	-1.75	-1.17	0.20	0.07	-0.18	0.03
90	138	-0.70	-1.11	1.32	0.09	0.20	-0.04	20	-0.48	-0.03	1.24	0.45	-0.81	0.24
	133	-0.61	-1.10	0.46	0.03	-0.19	0.00	85	-0.39	-0.01	0.38	0.53	0.70	0.28

## CARATT. Var.Neve: 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	9	0,00	0,00	0,17	0,30	-0,34	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,30	-0,30	-0,05	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,55	-0,16	1,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,12	0,16	0,33	-0,01	0,00
	5	0,00	0,00	-0,45	-0,11	0,56	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,58	0,11	-0,96	0,00	0,00
1	7	0,00	-0,02	-0,17	-0,03	0,16	-0,02	0,00	5	0,00	0,02	-0,02	0,03	-0,03	-0,02	0,00
1	10	0,00	0,00	0,17	0,30	-0,34	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,30	-0,30	-0,05	0,00	0,00
1	4	0,00	0,00	-0,55	-0,16	1,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,12	0,16	0,33	0,01	0,00
	6	0,00	0,00	-0,45	-0,11	0,56	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,58	0,11	-0,96	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,17	-0,03	0,16	0,02	0,00	6	0,00	-0,02	-0,02	0,03	-0,03	0,02	0,00
1	9	0,00	-0,01	-0,20	0,18	0,22	-0,01	0,00	10	0,00	0,01	-0,02	-0,18	0,04	-0,01	0,00
1	1	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,27	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,21	0,03	-0,27	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,36	-0,03	0,54	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,36	0,03	-0,54	0,00	0,00
	1	10,00	0,02	-0,25	2,11	1,32	0,12	0,00	1	0,00	-0,02	0,25	-2,11	0,66	0,03	0,00
2	10,00	-0,02	-0,25	2,11	1,32	-0,12	0,00	2	0,00	0,02	0,25	-2,11	0,66	-0,03	0,00	0,00
3	10,00	0,08	0,02	4,91	-0,16	0,37	0,00	3	0,00	-0,08	-0,02	-4,91	-0,03	0,23	0,00	0,00
4	10,00	-0,08	0,02	4,91	-0,16	-0,37	0,00	4	0,00	0,08	-0,02	-4,91	-0,03	-0,23	0,00	0,00
5	2,70	0,01	-0,10	3,96	-0,09	0,08	0,00	5	0,00	-0,01	0,10	-3,96	0,20	-0,06	0,00	0,00
6	2,70	-0,01	-0,10	3,96	-0,09	-0,08	0,00	6	0,00	0,01	0,10	-3,96	0,20	0,06	0,00	0,00
7	2,70	0,09	0,01	3,58	-0,05	0,16	0,00	7	0,00	-0,09	-0,01	-3,58	0,04	-0,06	0,00	0,00
8	2,70	-0,09	0,01	3,58	-0,05	-0,16	0,00	8	0,00	0,09	-0,01	-3,58	0,04	0,06	0,00	0,00
9	2,70	-0,16	-0,21	1,18	0,18	-0,10	-0,01	9	0,00	0,16	0,21	-1,18	0,05	-0,08	0,01	0,00
10	2,70	0,16	-0,21	1,18	0,18	0,10	0,01	10	0,00	-0,16	0,21	-1,18	0,05	0,08	-0,01	0,00
1	9	2,70	0,02	0,03	-0,36	-0,04	0,03	0,00	7	2,70	-0,02	-0,03	0,36	-0,01	0,00	0,00
1	7	2,70	0,00	-0,06	0,27	0,05	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,06	-0,27	0,04	0,00	0,00
1	10	2,70	-0,02	0,03	-0,36	-0,04	-0,03	0,00	8	2,70	0,02	-0,03	0,36	-0,01	0,00	0,00
1	8	2,70	0,00	-0,06	0,27	0,05	0,00	0,00	6	2,70	0,00	0,06	-0,27	0,04	0,00	0,00
1	9	2,70	0,01	-0,01	-0,19	0,02	0,03	0,00	10	2,70	-0,01	0,01	0,19	0,02	0,00	0,00
1	5	10,00	0,04	-0,01	4,39	0,06	0,18	0,00	5	2,70	-0,04	0,01	-4,39	0,04	0,08	0,00
	6	10,00	-0,04	-0,01	4,39	0,06	-0,18	0,00	6	2,70	0,04	0,01	-4,39	0,04	-0,08	0,00
	7	10,00	0,10	-0,08	4,90	0,32	0,36	0,00	7	2,70	-0,10	0,08	-4,90	0,18	0,29	0,00
8	10,00	-0,10	-0,08	4,90	0,32	-0,36	0,00	8	2,70	0,10	0,08	-4,90	0,18	-0,29	0,00	0,00
9	10,00	0,03	0,32	2,11	-1,37	0,13	0,00	9	2,70	-0,03	-0,32	-2,11	-0,68	0,06	0,00	0,00
10	10,00	-0,03	0,32	2,11	-1,37	-0,13	0,00	10	2,70	0,03	-0,32	-2,11	-0,68	-0,06	0,00	0,00
7	10,00	0,00	2,42	0,00	-3,95	0,00	0,01	9	10,00	0,00	1,79	0,00	1,03	0,00	-0,01	0,00
1	10,00	0,00	1,79	0,00	-0,92	0,00	-0,01	3	10,00	0,00	2,42	0,00	3,83	0,00	0,01	0,00
3	10,00	0,00	2,18	0,00	-3,73	0,00	0,01	5	10,00	0,00	2,03	0,00	3,05	0,00	-0,01	0,00
5	10,00	0,00	2,05	0,00	-3,11	0,00	0,00	7	10,00	0,00	2,16	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00
10	10,00	0,00	1,79	0,00	-1,03	0,00	-0,01	8	10,00	0,00	2,42	0,00	3,95	0,00	0,01	0,00
4	10,00	0,00	2,42	0,00	-3,83	0,00	0,01	2	10,00	0,00	1,79	0,00	0,92	0,00	-0,01	0,00
6	10,00	0,00	2,03	0,00	-3,05	0,00	-0,01	4	10,00	0,00	2,18	0,00	3,73	0,00	0,01	0,00
8	10,00	0,00	2,16	0,00	-3,65	0,00	0,00	6	10,00	0,00	2,05	0,00	3,11	0,00	0,00	0,00
9	10,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	10	10,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
2	10,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	1	10,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
5	10,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	6	10,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00
2	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
3	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	9	0,00	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,00	7	0,00	-0,02	-0,20	-0,03	-0,20	0,02	0,00
2	7	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,03	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	7	0,00	0,00	0,06	-0,23	0,06	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,26	0,23	-0,33	-0,01	0,00
2	10	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
3	10	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
4	10	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	10	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,01	-0,02	0,00	8	0,00	0,02	-0,20	-0,03	-0,20	-0,02	0,00
2	8	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	8	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,03	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	8	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5	8	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,06	-0,23	0,06	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,26	0,23	-0,33	0,01	0,00
2	9	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
3	9	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
6	9	0,00	0,01	-0,02	0,18	-0,04	0,01	0,00	10	0,00	-0,01	-0,20	-0,18	-0,22	0,01	0,00
2	9	2,70	0,01	0,00	-0,25	0,00	0,01	0,00	7	2,70	-0,01	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
3	9	2,70	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	7	2,70	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
4	9	2,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	7	2,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
5	9	2,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	7	2,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
6	9	2,70	-0,02	0,01	0,19	-0,01	-0,01	0,00	7	2,70	0,02	-0,01	-0,19	-0,01	-0,02	0,00
2	7	2,70	0,00	-0,01	0,12	0,01	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,01	-0,12	0,01	0,00	0,00
3	7	2,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	7	2,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7	2,70	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	5	2,70	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00

## Corpo auditorium

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
6	7	2,70	0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	5	2,70	-0,01	0,01	0,07	0,01	0,02	0,00
2	10	2,70	-0,01	0,00	-0,25	0,00	-0,01	0,00	8	2,70	0,01	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
3	10	2,70	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	8	2,70	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
4	10	2,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	8	2,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
5	10	2,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	8	2,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
6	10	2,70	0,02	0,01	0,19	-0,01	0,01	0,00	8	2,70	-0,02	-0,01	-0,19	-0,01	0,02	0,00
2	8	2,70	0,00	-0,01	0,12	0,01	0,00	0,00	6	2,70	0,00	0,01	-0,12	0,01	0,00	0,00
3	8	2,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	6	2,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	8	2,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	2,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	8	2,70	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	6	2,70	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
6	8	2,70	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	6	2,70	0,01	0,01	0,07	0,01	-0,02	0,00
2	9	2,70	0,00	-0,01	-0,23	0,02	0,00	0,00	10	2,70	0,00	0,01	0,23	0,01	0,00	0,00
3	9	2,70	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	10	2,70	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
4	9	2,70	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	10	2,70	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
5	9	2,70	0,00	0,01	-0,23	-0,01	0,00	0,00	10	2,70	0,00	-0,01	0,23	-0,02	0,00	0,00
6	9	2,70	-0,01	0,01	-0,19	-0,02	0,00	0,00	10	2,70	0,01	-0,01	0,19	-0,02	-0,03	0,00

### FORZE Var.Neve: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	32	0,15	-0,29	0,03	0,00	0,00	-0,04	33	0,03	-0,21	-0,04	0,00	-0,01	0,05
	1	-0,06	0,19	-0,02	0,01	0,00	0,08	27	-0,11	0,30	0,03	0,00	0,00	-0,08
2	38	0,12	-0,16	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	56	0,13	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,03
	2	-0,08	0,02	0,03	0,01	-0,01	0,01	51	-0,17	0,15	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	78	0,15	-0,29	-0,03	0,00	0,00	-0,04	79	0,03	-0,21	0,04	0,00	0,01	0,05
	6	-0,06	0,19	0,02	-0,01	0,00	0,08	73	-0,11	0,30	-0,03	0,00	0,00	-0,08
4	84	0,12	-0,16	0,01	0,01	0,01	-0,04	102	0,13	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,03
	7	-0,08	0,02	-0,03	-0,01	0,01	0,01	97	-0,17	0,15	0,03	0,00	0,01	0,00
5	32	0,13	-0,32	0,06	-0,01	0,00	-0,15	124	0,30	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,09
	1	-0,05	0,19	-0,05	-0,02	0,00	0,05	119	-0,38	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01
6	33	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	34	-0,06	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,01
	27	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,01	28	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,03
7	34	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	35	-0,12	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,01
	28	0,10	0,11	-0,01	0,00	0,00	0,02	29	0,14	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03
8	35	-0,18	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	36	-0,20	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,01
	29	0,19	0,16	0,00	0,00	0,00	0,02	30	0,20	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02
9	36	-0,22	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,01	37	-0,29	-0,20	0,01	-0,01	0,00	0,01
	30	0,26	0,20	0,00	0,00	0,00	0,02	31	0,25	-0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,02
10	37	-0,20	0,05	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	38	-0,19	-0,16	0,01	-0,01	0,01	0,03
	31	0,26	0,16	0,00	0,00	0,01	0,00	2	0,14	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,01
11	39	0,10	-0,29	0,03	0,00	0,01	-0,03	40	0,07	-0,08	-0,03	0,00	-0,01	0,04
	32	-0,15	0,20	-0,03	0,00	0,00	0,07	33	-0,03	0,18	0,03	0,00	0,00	-0,08
12	40	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	41	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	33	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,02	34	0,14	-0,03	0,02	0,00	0,00	-0,02
13	41	-0,17	0,05	0,01	0,00	0,00	-0,01	42	-0,05	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,01
	34	0,04	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,02	35	0,17	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,02
14	42	-0,18	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	43	-0,14	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,01
	35	0,13	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	36	0,19	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,02
15	43	-0,16	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	44	-0,28	-0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,24	0,15	0,00	0,00	0,00	0,01	37	0,20	-0,08	0,00	0,01	0,00	-0,01
16	44	-0,15	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,05	45	-0,27	-0,34	0,02	-0,02	0,01	0,05
	37	0,30	0,24	0,00	0,01	0,00	0,03	38	0,13	0,11	-0,01	0,01	0,01	-0,03
17	19	-0,13	-0,24	0,03	0,01	0,02	-0,03	46	0,16	0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,03
	39	-0,18	0,23	-0,04	-0,01	0,01	0,08	40	0,15	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,08
18	46	-0,26	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,04	47	0,12	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,02
	40	-0,10	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,04	41	0,23	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,03
19	47	-0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	-0,02	48	0,06	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
	41	-0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,03	42	0,20	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,02
20	48	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01	49	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,02	43	0,15	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01
21	49	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	50	-0,13	-0,06	-0,03	0,01	0,00	0,00
	43	0,15	0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	44	0,06	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
22	50	-0,03	0,05	0,01	-0,01	0,01	-0,02	17	-0,47	-0,54	0,03	-0,05	-0,01	0,04
	44	0,37	0,22	-0,01	0,01	0,00	0,05	45	0,13	0,27	-0,02	0,02	0,01	-0,07
23	56	0,24	-0,19	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	57	0,14	0,03	0,02	0,00	0,00	0,01
	51	-0,17	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	52	-0,21	0,17	-0,02	0,00	0,00	-0,02
24	57	0,16	-0,14	-0,02	0,00	0,00	-0,02	58	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
	52	-0,12	0,01	0,02	0,00	0,00	0,03	53	-0,13	0,14	-0,02	0,00	0,00	-0,02
25	58	0,06	-0,10	-0,02	0,00	0,00	-0,01	59	0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,01
	53	-0,04	0,05	0,02	0,00	0,00	0,02	54	-0,04	0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,02
26	59	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	-0,08	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,01
	54	0,05	0,08	0,01	0,00	0,00	0,01	55	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02
27	60	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	-0,07	61	0,00	-0,30	0,01	-0,01	0,00	0,06
	55	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,04	5	-0,04	0,31	-0,01	0,00	0,00	-0,03
28	45	0,20	-0,37	-0,01	-0,02	0,00	-0,08	62	0,10	-0,08	0,02	-0,01	0,00	0,06
	38	-0,05	0,20	0,01	0,01	-0,01	0,05	56	-0,26	0,24	-0,03	0,01	0,00	-0,02
29	62	0,28	-0,16	-0,02	-0,01	0,00	0,00	63	0,07	0,06	0,02	0,00	0,00	-0,01
	56	-0,11	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	57	-0,24	0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00
30	63	0,13	-0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,01	64	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	57	-0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	58	-0,13	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
31	64	0,05	-0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	65	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	58	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	59	-0,04	0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01
32	65	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
	59	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	60	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
33	66	-0,01	-0,12	0,00	-0,01	0,00	-0,06	67	-0,07	-0,35	0,01	-0,01	0,00	0,07
	60	0,08	0,16	0,00	0,00	0,00	0,05	61	0,00	0,30	-0,01	0,01	0,00	-0,06
34	17	0,47	-0,71	0,00	-0,05	0,00	-0,11	68	0,02	-0,03	0,04	-0,01	0,00	0,04
	45	-0,06	0,44	0,00	0,02	-0,01	0,10	62	-0,44	0,30	-0,04	0,01	0,00	-0,03
35	68	0,14	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	62	0,06	-0,06	0,04	0,01	0,00	-0,02	63	-0,19	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,03
36	69	0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	70	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	63	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01	64	-0,09	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
37	70	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	64	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	65	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
38	71	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	72	0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02

# Corpo auditorium

	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	66	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
39	72	-0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	15	-0,16	-0,44	0,01	-0,03	0,01	0,03
	66	0,10	0,07	-0,01	0,01	0,00	0,07	67	0,07	0,35	-0,01	0,01	0,00	-0,07
40	79	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	80	-0,06	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,01
	73	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01	74	0,05	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,03
41	80	-0,12	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	81	-0,12	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,01
	74	0,10	0,11	0,01	0,00	0,00	0,02	75	0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03
42	81	-0,18	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	82	-0,20	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,01
	75	0,19	0,16	0,00	0,00	0,00	0,02	76	0,20	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02
43	82	-0,22	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,01	83	-0,29	-0,20	-0,01	0,01	0,00	0,01
	76	0,26	0,20	0,00	0,00	0,00	0,02	77	0,25	-0,07	0,01	0,00	0,00	-0,02
44	83	-0,20	0,05	0,01	0,01	0,00	-0,03	84	-0,19	-0,16	-0,01	0,01	-0,01	0,03
	77	0,26	0,16	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	0,14	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,01
45	85	0,10	-0,29	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	86	0,07	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,04
	78	-0,15	0,20	0,03	0,00	0,00	0,07	79	-0,03	0,18	-0,03	0,00	0,00	-0,08
46	86	-0,13	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	79	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,02	80	0,14	-0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,02
47	87	-0,17	0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,01	88	-0,05	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,01
	80	0,04	0,07	0,01	0,00	0,00	0,02	81	0,17	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,02
48	88	-0,18	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	89	-0,14	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,01
	81	0,13	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	82	0,19	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,02
49	89	-0,16	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90	-0,28	-0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
	82	0,24	0,15	0,00	0,00	0,00	0,01	83	0,20	-0,08	0,00	-0,01	0,00	-0,01
50	90	-0,15	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,05	91	-0,27	-0,34	-0,02	0,02	-0,01	0,05
	83	0,30	0,24	0,00	-0,01	0,00	0,03	84	0,13	0,11	0,01	-0,01	-0,01	-0,03
51	20	-0,13	-0,24	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	92	0,16	0,02	0,03	0,00	0,01	0,03
	85	-0,18	0,23	0,04	0,01	-0,01	0,08	86	0,15	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,08
52	92	-0,26	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	93	0,12	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,02
	86	-0,10	0,07	0,02	0,00	0,00	0,04	87	0,23	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,03
53	93	-0,21	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,02	94	0,06	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01
	87	-0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,03	88	0,20	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,02
54	94	-0,15	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	95	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,02	89	0,15	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01
55	95	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	96	-0,13	-0,06	0,03	-0,01	0,00	0,00
	89	0,15	0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	90	0,06	-0,06	-0,03	-0,01	0,00	0,00
56	96	-0,03	0,05	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	18	-0,47	-0,54	-0,03	0,05	0,01	0,04
	90	0,37	0,22	0,01	-0,01	0,00	0,05	91	0,13	0,27	0,02	-0,02	-0,01	-0,07
57	102	0,24	-0,19	0,01	0,01	0,00	-0,02	103	0,14	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,01
	97	-0,17	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	98	-0,21	0,17	0,02	0,00	0,00	-0,02
58	103	0,16	-0,14	0,02	0,00	0,00	-0,02	104	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
	98	-0,12	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,03	99	-0,13	0,14	0,02	0,00	0,00	-0,02
59	104	0,06	-0,10	0,02	0,00	0,00	-0,01	105	0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01
	99	-0,04	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,02	100	-0,04	0,09	0,02	0,00	0,00	-0,02
60	105	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	106	-0,08	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,01
	100	0,05	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,01	101	0,05	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,02
61	106	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	-0,07	107	0,00	-0,30	-0,01	0,01	0,00	0,06
	101	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,04	10	-0,04	0,31	0,01	0,00	0,00	-0,03
62	91	0,20	-0,37	0,01	0,02	0,00	-0,08	108	0,10	-0,08	-0,02	0,01	0,00	0,06
	84	-0,05	0,20	-0,01	-0,01	0,01	0,05	102	-0,26	0,24	0,03	-0,01	0,00	-0,02
63	108	0,28	-0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	109	0,07	0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	102	-0,11	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,01	103	-0,24	0,13	0,02	0,00	0,00	0,00
64	109	0,13	-0,09	0,02	0,00	0,00	-0,01	110	0,06	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	103	-0,07	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01	104	-0,13	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
65	110	0,05	-0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01	111	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	104	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	105	-0,04	0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01
66	111	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	112	-0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	105	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01
67	112	-0,01	-0,12	0,00	0,01	0,00	-0,06	113	-0,07	-0,35	-0,01	0,01	0,00	0,07
	106	0,08	0,16	0,00	0,00	0,00	0,05	107	0,00	0,30	0,01	-0,01	0,00	-0,06
68	18	0,47	-0,71	0,00	0,05	0,00	-0,11	114	0,02	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,04
	91	-0,06	0,44	0,00	-0,02	0,01	0,10	108	-0,44	0,30	0,04	-0,01	0,00	-0,03
69	114	0,14	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	108	0,06	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	109	-0,19	0,07	0,02	0,00	0,00	0,03
70	115	0,08	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	116	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	109	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	110	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
71	116	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	117	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	110	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	111	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
72	117	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01	118	0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02
	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	112	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
73	118	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,03	16	-0,16	-0,44	-0,01	0,03	-0,01	0,03
	112	0,10	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,07	113	0,07	0,35	0,01	-0,01	0,00	-0,07
74	124	0,18	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,04	125	0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
	119	-0,23	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,06	120	-0,17	0,13	0,01	0,00	0,00	-0,02
75	125	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,04	126	0,11	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,03
	120	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	121	-0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,03
76	126	-0,11	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,03	127	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,04
	121	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,03	122	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,04
77	127	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	128	-0,18	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,04
	122	0,17	0,13	0,01	0,00	0,00	0,02	123	0,23	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,06
78	128	-0,30	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,09	78	-0,13	-0,32	0,06	-0,01	0,00	0,15
	123	0,38	0,13	0,01	0,00	0,00	-0,01	6	0,05	0,19	-0,05	-0,02	0,00	-0,05
79	39	0,14	-0,55	0,05	-0,02	0,00	-0,18	129	0,30	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,14
	32	-0,13	0,42	-0,05	-0,01	0,00	0,12	124	-0,30	0,12	0,01	0,00	0,00	-0,08
80	129	-0,03	-0,06	-0,01	0,00	0,00	-0,06	130	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
	124	-0,17	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	125	-0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
81	130	-0,12	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,04	131	0,22	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,04
	125	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	126	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02
82	131	-0,22	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	132	0,12	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,04
	126	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,02	127	0,15	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03
83	132	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	133	0,03	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,06
	127	0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,17	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03
84	133	-0,30	0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,14	85	-0,14	-0,55	0,05	-0,02	0,00	0,18
	128	0,30	0,12											

# Corpo auditorium

87	135	-0.28	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	136	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	130	-0.18	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	131	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
88	136	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	137	0.28	0.02	0.00	0.00	0.00	0.06
	131	-0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	132	0.18	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01
89	137	-0.34	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	138	0.22	-0.10	0.01	0.00	0.00	0.12
	132	-0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133	0.15	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.05
90	138	-0.27	0.10	-0.02	0.00	0.01	-0.16	20	-0.01	-0.70	-0.03	0.00	-0.02	0.19	
	133	0.12	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.13	85	0.15	0.62	0.03	0.03	-0.01	-0.16	

## TENS. Var.Neve: 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	32	0.02	-0.06	0.05	0.00	-0.01	-0.07	33	0.01	-0.07	-0.02	0.02	0.00	-0.03
	1	-0.06	-0.08	0.07	-0.02	-0.06	-0.08	27	-0.06	-0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.05
2	38	-0.02	-0.03	0.01	-0.04	-0.03	0.04	56	-0.02	-0.03	0.08	0.01	-0.04	0.03
	2	0.00	-0.02	0.00	-0.07	-0.08	0.03	51	0.00	-0.03	0.06	0.06	0.02	0.01
3	78	0.02	-0.06	0.05	0.00	0.01	0.07	79	0.01	-0.07	-0.02	-0.02	0.00	0.03
	6	-0.06	-0.08	0.07	0.02	0.06	0.08	73	-0.06	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.05
4	84	-0.02	-0.03	0.01	0.04	0.03	-0.04	102	-0.02	-0.03	0.08	-0.01	0.04	-0.03
	7	0.00	-0.02	0.00	0.07	0.08	-0.03	97	0.00	-0.03	0.06	-0.06	-0.02	-0.01
5	32	-0.01	-0.06	0.01	-0.01	-0.05	-0.07	124	0.00	0.01	0.13	0.02	0.00	-0.02
	1	-0.05	-0.07	-0.06	-0.02	0.08	-0.06	119	-0.03	0.01	0.06	0.02	-0.02	-0.01
6	33	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.00	-0.04	34	0.01	0.00	-0.05	0.01	0.00	-0.02
	27	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.00	-0.04	28	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02
7	34	0.02	-0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.02	35	0.02	-0.01	-0.06	0.00	0.00	-0.01
	28	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.02	29	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.01
8	35	0.00	-0.02	-0.05	0.00	0.00	-0.01	36	0.00	-0.02	-0.08	0.01	0.00	0.00
	29	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.01	30	0.00	-0.02	-0.06	0.00	-0.01	0.00
9	36	-0.02	-0.02	-0.07	0.00	0.00	-0.01	37	-0.02	-0.02	-0.09	0.03	-0.04	0.02
	30	0.00	-0.02	-0.06	0.00	-0.01	0.00	31	0.00	-0.02	-0.08	0.00	0.01	0.03
10	37	-0.02	-0.02	-0.09	0.02	-0.04	0.02	38	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	0.01
	31	-0.01	-0.01	-0.10	0.06	0.02	0.03	2	-0.01	-0.02	-0.03	-0.07	-0.08	0.03
11	39	0.01	-0.11	0.06	0.07	0.01	-0.09	40	0.04	0.00	-0.02	0.04	0.01	-0.03
	32	-0.01	-0.11	0.07	0.01	0.02	-0.08	33	0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.03
12	40	0.06	0.00	-0.01	0.04	0.01	-0.03	41	0.06	0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.02
	33	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.03	34	0.01	0.00	-0.04	0.01	0.00	-0.02
13	41	0.05	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	42	0.05	0.00	-0.05	0.01	0.00	-0.01
	34	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.02	35	0.02	-0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.01
14	42	0.02	-0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.01	43	0.02	0.00	-0.06	0.01	0.00	-0.01
	35	0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.01	36	0.01	-0.01	-0.06	0.01	-0.01	0.00
15	43	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.00	-0.01	44	-0.03	-0.01	-0.08	0.04	-0.04	0.00
	36	-0.02	-0.01	-0.05	0.00	-0.01	0.00	37	-0.02	-0.01	-0.08	0.03	-0.03	0.01
16	44	-0.04	-0.01	-0.08	0.04	-0.04	0.01	45	-0.06	-0.10	-0.05	-0.05	-0.09	0.03
	37	-0.02	0.00	-0.08	0.02	-0.04	0.01	38	-0.04	-0.10	-0.04	-0.04	-0.04	0.03
17	19	0.14	-0.13	0.06	0.16	0.09	-0.13	46	0.19	0.09	-0.05	0.07	-0.01	-0.04
	39	-0.01	-0.16	0.06	0.08	0.06	-0.10	40	0.03	0.06	-0.05	0.04	0.01	-0.01
18	46	0.14	0.00	0.01	0.05	-0.02	-0.03	47	0.14	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.01
	40	0.06	-0.02	-0.03	0.04	0.01	-0.04	41	0.06	-0.01	-0.05	0.01	0.00	-0.02
19	47	0.09	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.01	48	0.09	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01
	41	0.05	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	42	0.05	-0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.01
20	48	0.04	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	49	0.05	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.01
	42	0.02	-0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.01	43	0.02	0.01	-0.04	0.02	0.01	-0.01
21	49	-0.02	-0.02	-0.04	0.02	-0.01	0.00	50	-0.01	0.01	-0.03	0.02	0.07	-0.02
	43	-0.03	-0.02	-0.04	0.01	0.00	-0.01	44	-0.02	0.01	-0.02	0.03	-0.06	-0.03
22	50	-0.10	0.05	-0.06	0.02	0.07	-0.10	17	-0.15	-0.21	-0.12	0.06	-0.33	-0.02
	44	-0.04	0.07	-0.03	0.04	-0.06	-0.01	45	-0.09	-0.20	-0.09	-0.04	-0.06	0.07
23	56	-0.03	-0.03	0.07	0.02	-0.03	0.02	57	-0.03	-0.02	0.06	0.00	0.00	0.04
	51	-0.01	-0.03	0.05	0.00	0.01	0.01	52	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.03
24	57	-0.02	-0.02	0.05	0.00	0.00	0.03	58	-0.02	-0.02	0.03	0.00	0.00	0.03
	52	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.03	53	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.03
25	58	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	59	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
	53	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	54	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
26	59	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.03	60	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.03
	54	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	55	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.03
27	60	-0.01	0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.02	61	-0.06	-0.17	0.04	0.00	-0.03	0.01
	55	0.04	0.07	-0.04	0.00	0.01	0.04	5	-0.01	-0.16	0.02	0.01	-0.03	0.02
28	45	-0.07	-0.12	0.03	-0.04	-0.09	0.03	62	-0.05	-0.03	0.10	0.01	-0.04	0.04
	38	-0.04	-0.11	-0.01	-0.04	-0.04	0.02	56	-0.02	-0.02	0.06	0.01	-0.03	0.03
29	62	-0.07	-0.03	0.07	0.02	-0.04	0.04	63	-0.06	-0.01	0.05	0.00	0.00	0.04
	56	-0.03	-0.02	0.05	0.02	-0.03	0.03	57	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.03
30	63	-0.02	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	64	-0.02	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.03
	57	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	58	-0.02	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.03
31	64	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	65	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.03
	58	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	59	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03
32	65	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.03	66	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.02
	59	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.03	60	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02
33	66	-0.01	0.01	-0.03	-0.03	-0.02	0.01	67	-0.04	-0.15	-0.01	0.01	-0.07	0.00
	60	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	61	-0.04	-0.15	0.01	0.00	-0.03	0.02
34	17	-0.20	-0.27	0.13	-0.04	-0.35	0.11	68	-0.14	0.03	0.15	0.00	0.07	0.12
	45	-0.09	-0.25	0.00	-0.03	-0.06	0.02	62	-0.03	0.05	0.02	0.01	-0.06	0.03
35	68	-0.05	0.03	0.00	-0.01	0.07	0.06	69	-0.06	-0.03	0.05	0.01	-0.01	0.03
	62	-0.05	0.03	-0.01	0.01	-0.05	0.06	63	-0.06	-0.03	0.04	0.00	0.00	0.04
36	69	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.04	70	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
	63	-0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	64	-0.02	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.03
37	70	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.03	71	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.03
	64	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	65	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.03
38	71	0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.04	72	0.02	0.00	0.01	-0.02	0.04	0.02
	65	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.03	66	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	-0.02	0.01
39	72	0.03	0.11	0.02	-0.03	0.04	0.00	15	-0.04	-0.23	-0.06	-0.13	-0.20	-0.10
	66	-0.02	0.10	0.01	-0.03	-0.02	0.05	67	-0.08	-0.24	-0.07	0.01	-0.05	-0.04
40	79	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.04	80	0.01	0.00	-0.05	-0.01	0.00	0.02
	73	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.00	0.04	74	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02
41	80	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.02	81	0.02	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.01
	74	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.02	75	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.00	0.01
42	81	0.00	-0.02	-0.05	0.00	0.00	0.01							

# Corpo auditorium

43	82	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	83	-0,02	-0,02	-0,09	-0,03	0,04	-0,02
	76	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	77	0,00	-0,02	-0,08	0,00	-0,01	-0,03
44	83	-0,02	-0,02	-0,09	-0,02	0,04	-0,02	84	-0,02	-0,02	-0,02	0,04	0,03	-0,01
	77	-0,01	-0,01	-0,10	-0,06	-0,02	-0,03	7	-0,01	-0,02	-0,03	0,07	0,08	-0,03
45	85	0,01	-0,11	0,06	-0,07	-0,01	0,09	86	0,04	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	0,03
	78	-0,01	-0,11	0,07	-0,01	-0,02	0,08	79	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03
46	86	0,06	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,03	87	0,06	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,02
	79	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,03	80	0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,02
47	87	0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	88	0,05	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,01
	80	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	81	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01
48	88	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	89	0,02	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,01
	81	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	82	0,01	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,00
49	89	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	90	-0,03	-0,01	-0,08	-0,04	0,04	0,00
	82	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	83	-0,02	-0,01	-0,08	-0,03	0,03	-0,01
50	90	-0,04	-0,01	-0,08	-0,04	0,04	-0,01	91	-0,06	-0,10	-0,05	0,05	0,09	-0,03
	83	-0,02	0,00	-0,08	-0,02	0,04	-0,01	84	-0,04	-0,10	-0,04	0,04	0,04	-0,03
51	20	0,14	-0,13	0,06	-0,16	-0,09	0,13	92	0,19	0,09	-0,05	-0,07	0,01	0,04
	85	-0,01	-0,16	0,06	-0,08	-0,06	0,10	86	0,03	0,06	-0,05	-0,04	-0,01	0,01
52	92	0,14	0,00	0,01	-0,05	0,02	0,03	93	0,14	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01
	86	0,06	-0,02	-0,03	-0,04	-0,01	0,04	87	0,06	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,02
53	93	0,09	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	94	0,09	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	87	0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	88	0,05	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01
54	94	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	95	0,05	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01
	88	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	89	0,02	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,01
55	95	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	0,01	0,00	96	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,07	0,02
	89	-0,03	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,01	90	-0,02	0,01	-0,02	-0,03	0,06	0,03
56	96	-0,10	0,05	-0,06	-0,02	-0,07	0,10	18	-0,15	-0,21	-0,12	-0,06	0,33	0,02
	90	-0,04	0,07	-0,03	-0,04	0,06	0,01	91	-0,09	-0,20	-0,09	0,04	0,06	-0,07
57	102	-0,03	-0,03	0,07	-0,02	0,03	-0,02	103	-0,03	-0,02	0,06	0,00	0,00	-0,04
	97	-0,01	-0,03	0,05	0,00	-0,01	-0,01	98	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,03
58	103	-0,02	-0,02	0,05	0,00	0,00	-0,03	104	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	-0,03
	98	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,03	99	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,03
59	104	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,03	105	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03
	99	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,03	100	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03
60	105	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,03	106	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,03
	100	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	101	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03
61	106	-0,01	0,06	-0,02	0,00	0,01	-0,02	107	-0,06	-0,17	0,04	0,00	0,03	-0,01
	101	0,04	0,07	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	10	-0,01	-0,16	0,02	-0,01	0,03	-0,02
62	91	-0,07	-0,12	0,03	0,04	0,09	-0,03	108	-0,05	-0,03	0,10	-0,01	0,04	-0,04
	84	-0,04	-0,11	-0,01	0,04	0,04	-0,02	102	-0,02	-0,02	0,06	-0,01	0,03	-0,03
63	108	-0,07	-0,03	0,07	-0,02	0,04	-0,04	109	-0,06	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,04
	102	-0,03	-0,02	0,05	-0,02	0,03	-0,03	103	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,03
64	109	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,04	110	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03
	103	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03	104	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03
65	110	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	111	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03
	104	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	105	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03
66	111	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	112	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02
	105	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	106	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02
67	112	-0,01	0,01	-0,03	0,03	0,02	-0,01	113	-0,04	-0,15	-0,01	-0,01	0,07	0,00
	106	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	107	-0,04	-0,15	0,01	0,00	0,03	-0,02
68	18	-0,20	-0,27	0,13	0,04	0,35	-0,11	114	-0,14	0,03	0,15	0,00	-0,07	-0,12
	91	-0,09	-0,25	0,00	0,03	0,06	-0,02	108	-0,03	0,05	0,02	-0,01	0,06	-0,03
69	114	-0,05	0,03	0,00	0,01	-0,07	-0,06	115	-0,06	-0,03	0,05	-0,01	0,01	-0,03
	108	-0,05	0,03	-0,01	-0,01	0,05	-0,06	109	-0,06	-0,03	0,04	0,00	0,00	-0,04
70	115	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,04	116	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,03
	109	-0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	110	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03
71	116	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	117	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,03
	110	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	111	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,03
72	117	0,02	0,00	-0,02	0,02	0,01	-0,04	118	0,02	0,00	0,01	0,02	-0,04	-0,02
	111	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,03	112	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,02	-0,01
73	118	0,03	0,11	0,02	0,03	-0,04	0,00	16	-0,04	-0,23	-0,06	0,13	0,20	0,10
	112	-0,02	0,10	0,01	0,03	0,02	-0,05	113	-0,08	-0,24	-0,07	-0,01	0,05	0,04
74	124	0,03	0,00	0,06	0,02	0,00	-0,02	125	0,03	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,01
	119	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,02	120	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
75	125	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	126	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
76	126	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	127	0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,01	128	0,03	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,02
	122	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,02
78	128	0,00	0,01	-0,13	0,02	0,00	0,02	78	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	-0,05	0,07
	123	-0,03	0,01	-0,06	0,02	-0,02	0,01	6	-0,05	-0,07	0,06	-0,02	0,08	0,06
79	39	-0,01	-0,15	0,02	0,04	-0,08	-0,08	129	0,03	0,06	0,10	0,03	0,00	0,00
	32	-0,04	-0,15	-0,02	0,01	0,03	-0,08	124	0,01	0,05	0,05	0,02	-0,02	0,00
80	129	0,08	0,01	0,02	0,03	0,00	-0,01	130	0,08	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
	124	0,03	0,00	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	125	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
81	130	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	125	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
82	131	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	132	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
83	132	0,08	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	133	0,08	0,01	-0,02	0,03	0,00	0,01
	127	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	128	0,03	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,01
84	133	0,03	0,06	-0,10	0,03	0,00	0,00	85	-0,01	-0,15	-0,02	0,04	-0,08	0,08
	128	0,01	0,05	-0,05	0,02	-0,02	0,00	78	-0,04	-0,15	0,02	0,01	0,03	0,08
85	19	0,05	-0,22	0,02	0,18	0,01	-0,07	134	0,12	0,13	0,06	0,00	-0,01	0,05
	39	-0,04	-0,24	-0,01	0,03	-0,13	-0,10	129	0,04	0,12	0,02	0,03	0,02	0,03
86	134	0,13	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	135	0,13	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,01
	129	0,08	-0,02	-0,06	0,03	0,02	0,00	130	0,08	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01
87	135	0,16	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	136	0,16	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	130	0,10	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	131	0,10	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
88	136	0,16	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	137	0,16	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	131	0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	132	0,10	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
89	137													



## Corpo auditorium

CARATT. Var.Coperture: 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	9	0,00	0,00	0,17	0,30	-0,34	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,30	-0,30	-0,05	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,55	-0,16	1,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,12	0,16	0,33	-0,01	0,00
	5	0,00	0,00	-0,45	-0,11	0,56	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,58	0,11	-0,96	0,00	0,00
1	7	0,00	-0,02	-0,17	-0,03	0,16	-0,02	0,00	5	0,00	0,02	-0,02	0,03	-0,03	-0,02	0,00
1	10	0,00	0,00	0,17	0,30	-0,34	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,30	-0,30	-0,05	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,55	-0,16	1,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,12	0,16	0,33	0,01	0,00
	6	0,00	0,00	-0,45	-0,11	0,56	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,58	0,11	-0,96	0,00	0,00
1	8	0,00	0,02	-0,17	-0,03	0,16	0,02	0,00	6	0,00	-0,02	-0,02	0,03	-0,03	0,02	0,00
1	9	0,00	-0,01	-0,20	0,18	0,22	-0,01	0,00	10	0,00	0,01	-0,02	-0,18	0,04	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,27	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,21	0,03	-0,27	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,36	-0,03	0,54	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,36	0,03	-0,54	0,00	0,00
	1	10,00	0,02	-0,25	2,11	1,32	0,12	0,00	1	0,00	-0,02	0,25	-2,11	0,66	0,03	0,00
	2	10,00	-0,02	-0,25	2,11	1,32	-0,12	0,00	2	0,00	0,02	0,25	-2,11	0,66	-0,03	0,00
	3	10,00	0,08	0,02	4,91	-0,16	0,37	0,00	3	0,00	-0,08	-0,02	-4,91	-0,03	0,23	0,00
	4	10,00	-0,08	0,02	4,91	-0,16	-0,37	0,00	4	0,00	0,08	-0,02	-4,91	-0,03	-0,23	0,00
	5	2,70	0,01	-0,10	3,96	-0,09	0,08	0,00	5	0,00	-0,01	0,10	-3,96	0,20	-0,06	0,00
	6	2,70	-0,01	-0,10	3,96	-0,09	-0,08	0,00	6	0,00	0,01	0,10	-3,96	0,20	0,06	0,00
	7	2,70	0,09	0,01	3,58	-0,05	0,16	0,00	7	0,00	-0,09	-0,01	-3,58	0,04	-0,06	0,00
	8	2,70	-0,09	0,01	3,58	-0,05	-0,16	0,00	8	0,00	0,09	-0,01	-3,58	0,04	0,06	0,00
	9	2,70	-0,16	-0,21	1,18	0,18	-0,10	-0,01	9	0,00	0,16	0,21	-1,18	0,05	-0,08	0,01
	10	2,70	0,16	-0,21	1,18	0,18	0,10	0,01	10	0,00	-0,16	0,21	-1,18	0,05	0,08	-0,01
1	9	2,70	0,02	0,03	-0,36	-0,04	0,03	0,00	7	2,70	-0,02	-0,03	0,36	-0,01	0,00	0,00
1	7	2,70	0,00	-0,06	0,27	0,05	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,06	-0,27	0,04	0,00	0,00
1	10	2,70	-0,02	0,03	-0,36	-0,04	-0,03	0,00	8	2,70	0,02	-0,03	0,36	-0,01	0,00	0,00
1	8	2,70	0,00	-0,06	0,27	0,05	0,00	0,00	6	2,70	0,00	0,06	-0,27	0,04	0,00	0,00
1	9	2,70	0,01	-0,01	-0,19	0,02	0,03	0,00	10	2,70	-0,01	0,01	0,19	0,02	0,00	0,00
	5	10,00	0,04	-0,01	4,39	0,06	0,18	0,00	5	2,70	-0,04	0,01	-4,39	0,04	0,08	0,00
	6	10,00	-0,04	-0,01	4,39	0,06	-0,18	0,00	6	2,70	0,04	0,01	-4,39	0,04	-0,08	0,00
	7	10,00	0,10	-0,08	4,90	0,32	0,36	0,00	7	2,70	-0,10	0,08	-4,90	0,18	0,29	0,00
	8	10,00	-0,10	-0,08	4,90	0,32	-0,36	0,00	8	2,70	0,10	0,08	-4,90	0,18	-0,29	0,00
	9	10,00	0,03	0,32	2,11	-1,37	0,13	0,00	9	2,70	-0,03	-0,32	-2,11	-0,68	0,06	0,00
	10	10,00	-0,03	0,32	2,11	-1,37	-0,13	0,00	10	2,70	0,03	-0,32	-2,11	-0,68	-0,06	0,00
	7	10,00	0,00	2,42	0,00	-3,95	0,00	0,01	9	10,00	0,00	1,79	0,00	1,03	0,00	-0,01
	1	10,00	0,00	1,79	0,00	-0,92	0,00	-0,01	3	10,00	0,00	2,42	0,00	3,83	0,00	0,01
	3	10,00	0,00	2,18	0,00	-3,73	0,00	0,01	5	10,00	0,00	2,03	0,00	3,05	0,00	-0,01
	5	10,00	0,00	2,05	0,00	-3,11	0,00	0,00	7	10,00	0,00	2,16	0,00	3,65	0,00	0,00
	10	10,00	0,00	1,79	0,00	-1,03	0,00	-0,01	8	10,00	0,00	2,42	0,00	3,95	0,00	0,01
	4	10,00	0,00	2,42	0,00	-3,83	0,00	0,01	2	10,00	0,00	1,79	0,00	0,92	0,00	-0,01
	6	10,00	0,00	2,03	0,00	-3,05	0,00	-0,01	4	10,00	0,00	2,18	0,00	3,73	0,00	0,01
	8	10,00	0,00	2,16	0,00	-3,65	0,00	0,00	6	10,00	0,00	2,05	0,00	3,11	0,00	0,00
	9	10,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	10	10,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	10,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	1	10,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	5	10,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	6	10,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00
2	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
3	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	9	0,00	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,00	7	0,00	-0,02	-0,20	-0,03	-0,20	0,02	0,00
2	7	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,03	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	7	0,00	0,00	0,06	-0,23	0,06	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,26	0,23	-0,33	-0,01	0,00
2	10	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
3	10	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
4	10	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	10	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,01	-0,02	0,00	8	0,00	0,02	-0,20	-0,03	-0,20	-0,02	0,00
2	8	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	8	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,03	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	8	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5	8	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,06	-0,23	0,06	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,26	0,23	-0,33	0,01	0,00
2	9	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
3	9	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
6	9	0,00	0,01	-0,02	0,18	-0,04	0,01	0,00	10	0,00	-0,01	-0,20	-0,18	-0,22	0,01	0,00
2	9	2,70	0,01	0,00	-0,25	0,00	0,01	0,00	7	2,70	-0,01	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
3	9	2,70	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	7	2,70	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
4	9	2,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	7	2,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
5	9	2,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	7	2,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
6	9	2,70	-0,02	0,01	0,19	-0,01	-0,01	0,00	7	2,70	0,02	-0,01	-0,19	-0,01	-0,02	0,00
2	7	2,70	0,00	-0,01	0,12	0,01	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,01	-0,12	0,01	0,00	0,00
3	7	2,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	7	2,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7	2,70	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	5	2,70	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
6	7	2,70	0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	5	2,70	-0,01	0,01	0,07	0,01	0,02	0,00
2	10	2,70	-0,01	0,00	-0,25	0,00	-0,01	0,00	8	2,70	0,01	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
3	10	2,70	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	8	2,70	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
4	10	2,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	8	2,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
5	10	2,70	0,00	0,00	0,0											

# Corpo auditorium

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
6	9	2,70	-0,01	0,01	-0,19	-0,02	0,00	0,00	10	2,70	0,01	-0,01	0,19	-0,02	-0,03	0,00

## FORZE Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	32	0,15	-0,29	0,03	0,00	0,00	-0,04	33	0,03	-0,21	-0,04	0,00	-0,01	0,05
	1	-0,06	0,19	-0,02	0,01	0,00	0,08	27	-0,11	0,30	0,03	0,00	0,00	-0,08
2	38	0,12	-0,16	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	56	0,13	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,03
	2	-0,08	0,02	0,03	0,01	-0,01	0,01	51	-0,17	0,15	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	78	0,15	-0,29	-0,03	0,00	0,00	-0,04	79	0,03	-0,21	0,04	0,00	0,01	0,05
	6	-0,06	0,19	0,02	-0,01	0,00	0,08	73	-0,11	0,30	-0,03	0,00	0,00	-0,08
4	84	0,12	-0,16	0,01	0,01	0,01	-0,04	102	0,13	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,03
	7	-0,08	0,02	-0,03	-0,01	0,01	0,01	97	-0,17	0,15	0,03	0,00	0,01	0,00
5	32	0,13	-0,32	0,06	-0,01	0,00	-0,15	124	0,30	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,09
	1	-0,05	0,19	-0,05	-0,02	0,00	0,05	119	-0,38	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01
6	33	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	34	-0,06	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,01
	27	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,01	28	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,03
7	34	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	35	-0,12	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,01
	28	0,10	0,11	-0,01	0,00	0,00	0,02	29	0,14	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03
8	35	-0,18	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	36	-0,20	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,01
	29	0,19	0,16	0,00	0,00	0,00	0,02	30	0,20	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02
9	36	-0,22	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,01	37	-0,29	-0,20	0,01	-0,01	0,00	0,01
	30	0,26	0,20	0,00	0,00	0,00	0,02	31	0,25	-0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,02
10	37	-0,20	0,05	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	38	-0,19	-0,16	0,01	-0,01	0,01	0,03
	31	0,26	0,16	0,00	0,00	0,01	0,00	2	0,14	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,01
11	39	0,10	-0,29	0,03	0,00	0,01	-0,03	40	0,07	-0,08	-0,03	0,00	-0,01	0,04
	32	-0,15	0,20	-0,03	0,00	0,00	0,07	33	-0,03	0,18	0,03	0,00	0,00	-0,08
12	40	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	41	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	33	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,02	34	0,14	-0,03	0,02	0,00	0,00	-0,02
13	41	-0,17	0,05	0,01	0,00	0,00	-0,01	42	-0,05	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,01
	34	0,04	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,02	35	0,17	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,02
14	42	-0,18	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	43	-0,14	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,01
	35	0,13	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	36	0,19	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,02
15	43	-0,16	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	44	-0,28	-0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,24	0,15	0,00	0,00	0,00	0,01	37	0,20	-0,08	0,00	0,01	0,00	-0,01
16	44	-0,15	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,05	45	-0,27	-0,34	0,02	-0,02	0,01	0,05
	37	0,30	0,24	0,00	0,01	0,00	0,03	38	0,13	0,11	-0,01	0,01	0,01	-0,03
17	19	-0,13	-0,24	0,03	0,01	0,02	-0,03	46	0,16	0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,03
	39	-0,18	0,23	-0,04	-0,01	0,01	0,08	40	0,15	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,08
18	46	-0,26	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,04	47	0,12	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,02
	40	-0,10	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,04	41	0,23	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,03
19	47	-0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	-0,02	48	0,06	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
	41	-0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,03	42	0,20	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,02
20	48	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01	49	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,02	43	0,15	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01
21	49	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	50	-0,13	-0,06	-0,03	0,01	0,00	0,00
	43	0,15	0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	44	0,06	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
22	50	-0,03	0,05	0,01	-0,01	0,01	-0,02	17	-0,47	-0,54	0,03	-0,05	-0,01	0,04
	44	0,37	0,22	-0,01	0,01	0,00	0,05	45	0,13	0,27	-0,02	0,02	0,01	-0,07
23	56	0,24	-0,19	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	57	0,14	0,03	0,02	0,00	0,00	0,01
	51	-0,17	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	52	-0,21	0,17	-0,02	0,00	0,00	-0,02
24	57	0,16	-0,14	-0,02	0,00	0,00	-0,02	58	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
	52	-0,12	0,01	0,02	0,00	0,00	0,03	53	-0,13	0,14	-0,02	0,00	0,00	-0,02
25	58	0,06	-0,10	-0,02	0,00	0,00	-0,01	59	0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,01
	53	-0,04	0,05	0,02	0,00	0,00	0,02	54	-0,04	0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,02
26	59	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	-0,08	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,01
	54	0,05	0,08	0,01	0,00	0,00	0,01	55	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02
27	60	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	-0,07	61	0,00	-0,30	0,01	-0,01	0,00	0,06
	55	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,04	5	-0,04	0,31	-0,01	0,00	0,00	-0,03
28	45	0,20	-0,37	-0,01	-0,02	0,00	-0,08	62	0,10	-0,08	0,02	-0,01	0,00	0,06
	38	-0,05	0,20	0,01	0,01	-0,01	0,05	56	-0,26	0,24	-0,03	0,01	0,00	-0,02
29	62	0,28	-0,16	-0,02	-0,01	0,00	0,00	63	0,07	0,06	0,02	0,00	0,00	-0,01
	56	-0,11	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	57	-0,24	0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00
30	63	0,13	-0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,01	64	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	57	-0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	58	-0,13	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
31	64	0,05	-0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	65	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	58	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	59	-0,04	0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01
32	65	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
	59	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	60	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
33	66	-0,01	-0,12	0,00	-0,01	0,00	-0,06	67	-0,07	-0,35	0,01	-0,01	0,00	0,07
	60	0,08	0,16	0,00	0,00	0,00	0,05	61	0,00	0,30	-0,01	0,01	0,00	-0,06
34	17	0,47	-0,71	0,00	-0,05	0,00	-0,11	68	0,02	-0,03	0,04	-0,01	0,00	0,04
	45	-0,06	0,44	0,00	0,02	-0,01	0,10	62	-0,44	0,30	-0,04	0,01	0,00	-0,03
35	68	0,14	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	62	0,06	-0,06	0,04	0,01	0,00	-0,02	63	-0,19	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,03
36	69	0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	70	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	63	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01	64	-0,09	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
37	70	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	64	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	65	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
38	71	-0,												

# Corpo auditorium

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

## TENS. Var.Coperture: 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	32	0,02	-0,06	0,05	0,00	-0,01	-0,07	33	0,01	-0,07	-0,02	0,02	0,00	-0,03
	1	-0,06	-0,08	0,07	-0,02	-0,06	-0,08	27	-0,06	-0,08	0,00	-0,01	0,00	-0,05

# Corpo auditorium

2	38	-0,02	-0,03	0,01	-0,04	-0,03	0,04	56	-0,02	-0,03	0,08	0,01	-0,04	0,03
	2	0,00	-0,02	0,00	-0,07	-0,08	0,03	51	0,00	-0,03	0,06	0,06	0,02	0,01
3	78	0,02	-0,06	0,05	0,00	0,01	0,07	79	0,01	-0,07	-0,02	-0,02	0,00	0,03
	6	-0,06	-0,08	0,07	0,02	0,06	0,08	73	-0,06	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,05
4	84	-0,02	-0,03	0,01	0,04	0,03	-0,04	102	-0,02	-0,03	0,08	-0,01	0,04	-0,03
	7	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,08	-0,03	97	0,00	-0,03	0,06	-0,06	-0,02	-0,01
5	32	-0,01	-0,06	0,01	-0,01	-0,05	-0,07	124	0,00	0,01	0,13	0,02	0,00	-0,02
	1	-0,05	-0,07	-0,06	-0,02	0,08	-0,06	119	-0,03	0,01	0,06	0,02	-0,02	-0,01
6	33	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	-0,04	34	0,01	0,00	-0,05	0,01	0,00	-0,02
	27	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	-0,04	28	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02
7	34	0,02	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,02	35	0,02	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01
	28	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	29	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,01
8	35	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,01	36	0,00	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00
	29	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,01	30	0,00	-0,02	-0,06	0,00	-0,01	0,00
9	36	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	0,00	-0,01	37	-0,02	-0,02	-0,09	0,03	-0,04	0,02
	30	0,00	-0,02	-0,06	0,00	-0,01	0,00	31	0,00	-0,02	-0,08	0,00	0,01	0,03
10	37	-0,02	-0,02	-0,09	0,02	-0,04	0,02	38	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04	-0,03	0,01
	31	-0,01	-0,01	-0,10	0,06	0,02	0,03	2	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	-0,08	0,03
11	39	0,01	-0,11	0,06	0,07	0,01	-0,09	40	0,04	0,00	-0,02	0,04	0,01	-0,03
	32	-0,01	-0,11	0,07	0,01	0,02	-0,08	33	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,03
12	40	0,06	0,00	-0,01	0,04	0,01	-0,03	41	0,06	0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,02
	33	0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,01	-0,03	34	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,00	-0,02
13	41	0,05	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	42	0,05	0,00	-0,05	0,01	0,00	-0,01
	34	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,02	35	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01
14	42	0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01	43	0,02	0,00	-0,06	0,01	0,00	-0,01
	35	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	36	0,01	-0,01	-0,06	0,01	-0,01	0,00
15	43	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	44	-0,03	-0,01	-0,08	0,04	-0,04	0,00
	36	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	37	-0,02	-0,01	-0,08	0,03	-0,03	0,01
16	44	-0,04	-0,01	-0,08	0,04	-0,04	0,01	45	-0,06	-0,10	-0,05	-0,05	-0,09	0,03
	37	-0,02	0,00	-0,08	0,02	-0,04	0,01	38	-0,04	-0,10	-0,04	-0,04	-0,04	0,03
17	19	0,14	-0,13	0,06	0,16	0,09	-0,13	46	0,19	0,09	-0,05	0,07	-0,01	-0,04
	39	-0,01	-0,16	0,06	0,08	0,06	-0,10	40	0,03	0,06	-0,05	0,04	0,01	-0,01
18	46	0,14	0,00	0,01	0,05	-0,02	-0,03	47	0,14	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01
	40	0,06	-0,02	-0,03	0,04	0,01	-0,04	41	0,06	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,02
19	47	0,09	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	48	0,09	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	41	0,05	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	42	0,05	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01
20	48	0,04	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	49	0,05	0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
	42	0,02	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	43	0,02	0,01	-0,04	0,02	0,01	-0,01
21	49	-0,02	-0,02	-0,04	0,02	-0,01	0,00	50	-0,01	0,01	-0,03	0,02	0,07	-0,02
	43	-0,03	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	44	-0,02	0,01	-0,02	0,03	-0,06	-0,03
22	50	-0,10	0,05	-0,06	0,02	0,07	-0,10	17	-0,15	-0,21	-0,12	0,06	-0,33	-0,02
	44	-0,04	0,07	-0,03	0,04	-0,06	-0,01	45	-0,09	-0,20	-0,09	-0,04	-0,06	0,07
23	56	-0,03	-0,03	0,07	0,02	-0,03	0,02	57	-0,03	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,04
	51	-0,01	-0,03	0,05	0,00	0,01	0,01	52	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,03
24	57	-0,02	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,03	58	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,03
	52	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,03	53	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,03
25	58	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	59	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03
	53	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	54	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03
26	59	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,03	60	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,03
	54	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	55	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,03
27	60	-0,01	0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,02	61	-0,06	-0,17	0,04	0,00	-0,03	0,01
	55	0,04	0,07	-0,04	0,00	0,01	0,04	5	-0,01	-0,16	0,02	0,01	-0,03	0,02
28	45	-0,07	-0,12	0,03	-0,04	-0,09	0,03	62	-0,05	-0,03	0,10	0,01	-0,04	0,04
	38	-0,04	-0,11	-0,01	-0,04	-0,04	0,02	56	-0,02	-0,02	0,06	0,01	-0,03	0,03
29	62	-0,07	-0,03	0,07	0,02	-0,04	0,04	63	-0,06	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,04
	56	-0,03	-0,02	0,05	0,02	-0,03	0,03	57	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,03
30	63	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,04	64	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,03
	57	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,03	58	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,03
31	64	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	65	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,03
	58	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	59	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,03
32	65	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	66	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	59	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,03	60	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02
33	66	-0,01	0,01	-0,03	-0,03	-0,02	0,01	67	-0,04	-0,15	-0,01	-0,01	-0,07	0,00
	60	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02	61	-0,04	-0,15	0,01	0,00	-0,03	0,02
34	17	-0,20	-0,27	0,13	-0,04	-0,35	0,11	68	-0,14	0,03	0,15	0,00	0,07	0,12
	45	-0,09	-0,25	0,00	-0,03	-0,06	0,02	62	-0,03	0,05	0,02	0,01	-0,06	0,03
35	68	-0,05	0,03	0,00	-0,01	0,07	0,06	69	-0,06	-0,03	0,05	0,01	-0,01	0,03
	62	-0,05	0,03	-0,01	0,01	-0,05	0,06	63	-0,06	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,04
36	69	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,04	70	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
	63	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	64	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,03
37	70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	71	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,03
	64	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	65	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,03
38	71	0,02	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,04	72	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,04	0,02
	65	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,03	66	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,01
39	72	0,03	0,11	0,02	-0,03	0,04	0,00	15	-0,04	-0,23	-0,06	-0,13	-0,20	-0,10
	66	-0,02	0,10	0,01	-0,03	-0,02	0,05	67	-0,08	-0,24	-0,07	0,01	-0,05	-0,04
40	79	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,04	80	0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,02
	73	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,04	74	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02
41	80	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,02	81	0,02	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01
	74	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,02	75	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01
42	81	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,01	82	0,00	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,00
	75	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	76	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00
43	82	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	83	-0,02	-0,02	-0,09	-0,03	0,04	-0,02
	76	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,01	0,00	77	0,00	-0,02	-0,08	0,00	-0,01	-0,03
44	83	-0,02	-0,02	-0,09	-0,02	0,04	-0,02	84	-0,02	-0,02	-0,02	0,04	0,03	-0,01
	77	-0,01	-0,01	-0,10	-0,06	-0,02	-0,03	7	-0,01	-0,02	-0,03	0,07	0,08	-0,03
45	85	0,01	-0,11	0,06	-0,07	-0,01	0,09	86	0,04	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	0,03
	78	-0,01	-0,11	0,07	-0,01	-0,02	0,08	79	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03
46	86	0,06	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,03	87	0,06	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,02
	79	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,03	80	0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,02
47	87	0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	88	0,05	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,01
	80	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	81	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01
48	88	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	89	0,02	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,01

# Corpo auditorium

51	83	-0,02	0,00	-0,08	-0,02	0,04	-0,01	84	-0,04	-0,10	-0,04	0,04	0,04	-0,03
	20	0,14	-0,13	0,06	-0,16	-0,09	0,13	92	0,19	0,09	-0,05	-0,07	0,01	0,04
	85	-0,01	-0,16	0,06	-0,08	-0,06	0,10	86	0,03	0,06	-0,05	-0,04	-0,01	0,01
52	92	0,14	0,00	0,01	-0,05	0,02	0,03	93	0,14	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01
	86	0,06	-0,02	-0,03	-0,04	-0,01	0,04	87	0,06	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,02
53	93	0,09	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	94	0,09	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	87	0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	88	0,05	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01
54	94	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	95	0,05	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01
	88	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	89	0,02	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,01
55	95	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	0,01	0,00	96	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,07	0,02
	89	-0,03	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,01	90	-0,02	0,01	-0,02	-0,03	0,06	0,03
56	96	-0,10	0,05	-0,06	-0,02	-0,07	0,10	18	-0,15	-0,21	-0,12	-0,06	0,33	0,02
	90	-0,04	0,07	-0,03	-0,04	0,06	0,01	91	-0,09	-0,20	-0,09	0,04	0,06	-0,07
57	102	-0,03	-0,03	0,07	-0,02	0,03	-0,02	103	-0,03	-0,02	0,06	0,00	0,00	-0,04
	97	-0,01	-0,03	0,05	0,00	-0,01	-0,01	98	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,03
58	103	-0,02	-0,02	0,05	0,00	0,00	-0,03	104	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	-0,03
	98	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,03	99	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,03
59	104	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,03	105	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03
	99	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,03	100	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03
60	105	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,03	106	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,03
	100	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	101	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03
61	106	-0,01	0,06	-0,02	0,00	0,01	-0,02	107	-0,06	-0,17	0,04	0,00	0,03	-0,01
	101	0,04	0,07	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	10	-0,01	-0,16	0,02	-0,01	0,03	-0,02
62	91	-0,07	-0,12	0,03	0,04	0,09	-0,03	108	-0,05	-0,03	0,10	-0,01	0,04	-0,04
	84	-0,04	-0,11	-0,01	0,04	0,04	-0,02	102	-0,02	-0,02	0,06	-0,01	0,03	-0,03
63	108	-0,07	-0,03	0,07	-0,02	0,04	-0,04	109	-0,06	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,04
	102	-0,03	-0,02	0,05	-0,02	0,03	-0,03	103	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,03
64	109	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,04	110	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03
	103	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03	104	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03
65	110	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	111	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,03
	104	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	105	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03
66	111	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	112	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02
	105	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	106	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02
67	112	-0,01	0,01	-0,03	0,03	0,02	-0,01	113	-0,04	-0,15	-0,01	-0,01	0,07	0,00
	106	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	107	-0,04	-0,15	0,01	0,00	0,03	-0,02
68	18	-0,20	-0,27	0,13	0,04	0,35	-0,11	114	-0,14	0,03	0,15	0,00	-0,07	-0,12
	91	-0,09	-0,25	0,00	0,03	0,06	-0,02	108	-0,03	0,05	0,02	-0,01	0,06	-0,03
69	114	-0,05	0,03	0,00	0,01	-0,07	-0,06	115	-0,06	-0,03	0,05	-0,01	0,01	-0,03
	108	-0,05	0,03	-0,01	-0,01	0,05	-0,06	109	-0,06	-0,03	0,04	0,00	0,00	-0,04
70	115	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,04	116	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,03
	109	-0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	110	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03
71	116	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	117	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,03
	110	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	111	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,03
72	117	0,02	0,00	-0,02	0,02	0,01	-0,04	118	0,02	0,00	0,01	0,02	-0,04	-0,02
	111	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,03	112	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,02	-0,01
73	118	0,03	0,11	0,02	0,03	-0,04	0,00	16	-0,04	-0,23	-0,06	0,13	0,20	0,10
	112	-0,02	0,10	0,01	0,03	0,02	-0,05	113	-0,08	-0,24	-0,07	-0,01	0,05	0,04
74	124	0,03	0,00	0,06	0,02	0,00	-0,02	125	0,03	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,01
	119	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,02	120	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
75	125	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	126	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
76	126	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	127	0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,01	128	0,03	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,02
	122	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,02
78	128	0,00	0,01	-0,13	0,02	0,00	0,02	78	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	-0,05	0,07
	123	-0,03	0,01	-0,06	0,02	-0,02	0,01	6	-0,05	-0,07	0,06	-0,02	0,08	0,06
79	39	-0,01	-0,15	0,02	0,04	-0,08	-0,08	129	0,03	0,06	0,10	0,03	0,00	0,00
	32	-0,04	-0,15	-0,02	0,01	0,03	-0,08	124	0,01	0,05	0,05	0,02	-0,02	0,00
80	129	0,08	0,01	0,02	0,03	0,00	-0,01	130	0,08	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
	124	0,03	0,00	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	125	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
81	130	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	125	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
82	131	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	132	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
83	132	0,08	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	133	0,08	0,01	-0,02	0,03	0,00	0,01
	127	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	128	0,03	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,01
84	133	0,03	0,06	-0,10	0,03	0,00	0,00	85	-0,01	-0,15	-0,02	0,04	-0,08	0,08
	128	0,01	0,05	-0,05	0,02	-0,02	0,00	78	-0,04	-0,15	0,02	0,01	0,03	0,08
85	19	0,05	-0,22	0,02	0,18	0,01	-0,07	134	0,12	0,13	0,06	0,00	-0,01	0,05
	39	-0,04	-0,24	-0,01	0,03	-0,13	-0,10	129	0,04	0,12	0,02	0,03	0,02	0,03
86	134	0,13	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	135	0,13	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,01
	129	0,08	-0,02	-0,06	0,03	0,02	0,00	130	0,08	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01
87	135	0,16	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	136	0,16	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	130	0,10	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	131	0,10	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
88	136	0,16	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	137	0,16	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	131	0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	132	0,10	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
89	137	0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,01	138	0,13	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	132	0,08	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	133	0,08	-0,02	0,06	0,03	0,02	0,00
90	138	0,12	0,13	-0,06	0,00	-0,01	-0,05	20	0,05	-0,22	-0,02	0,18	0,01	0,07
	133	0,04	0,12	-0,02	0,03	0,02	-0,03	85	-0,04	-0,24	0,01	0,03	-0,13	0,10

## 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	9	0,00	0,09	-0,19	-0,65	0,53	0,08	-0,01	7	0,00	-0,09	0,22	0,65	-0,18	0,06	0,01
	3	0,00	-0,01	-0,24	-0,23	1,05	-0,03	0,00	1	0,00	0,01	0,37	0,23	1,29	-0,02	0,00
	5	0,00	0,00	-0,13	-0,63	0,43	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,29	0,63	1,01	-0,01	0,00
1	7	0,00	0,03	0,24	-0,18	-0,24	0,04	0,00	5	0,00	-0,03	-0,26	0,18	-0,18	0,01	0,01
	10	0,00	0,09	0,19	0,65	-0,53	0,08	-0,01	8	0,00	-0,09	-0,22	-0,65	0,18	0,06	0,01
1	4	0,00	-0,01	0,24	0,23	-1,05	-0,03	0,00	2	0,00	0,01	-0,37	-0,23	-1,29	-0,02	0,00
	6	0,00	0,00	0,13	0,63	-0,43	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,29	-0,63	-1,01	-0,01	0,00
	8	0,00	0,03	-0,24	0,18	0,24	0,04	0,00	6	0,00	-0,03	0,26	-0,18	0,18	0,01	0,01
1	9	0,00	0,02	0,22	0,46	-0,49	0,03	-0,01	10	0,00	-0,02	-0,11	-0,46	0,02	0,02	0,01
	1	0,00	0,00	-0,39	0,00	1,35	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,39	0,00	1,35	-0,01	0,00
	5	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,22	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,09	0,00	0,22	0,01	0,00

# Corpo auditorium

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
	1	10,00	-0,47	-0,47	0,15	1,74	-1,47	-0,02	1	0,00	0,47	0,47	-0,15	1,96	-2,23	0,02
	2	10,00	-0,47	0,47	-0,15	-1,74	-1,47	-0,02	2	0,00	0,47	-0,47	0,15	-1,96	-2,23	0,02
	3	10,00	-0,10	-0,58	-0,06	2,31	-0,02	-0,02	3	0,00	0,10	0,58	0,06	2,31	-0,76	0,02
	4	10,00	-0,10	0,58	0,06	-2,31	-0,02	-0,02	4	0,00	0,10	-0,58	-0,06	-2,31	-0,76	0,02
	5	2,70	-0,01	0,57	1,38	-1,37	-0,07	0,07	5	0,00	0,01	-0,57	-1,38	0,74	0,06	-0,07
	6	2,70	-0,01	-0,57	-1,38	1,37	-0,07	0,07	6	0,00	0,01	0,57	1,38	-0,74	0,06	-0,07
	7	2,70	0,06	0,66	-0,84	-1,03	-0,08	0,04	7	0,00	-0,06	-0,66	0,84	0,31	0,14	-0,04
	8	2,70	0,06	-0,66	0,84	1,03	-0,08	0,04	8	0,00	-0,06	0,66	-0,84	-0,31	0,14	-0,04
	9	2,70	-0,09	0,23	-0,07	-0,45	-0,26	0,06	9	0,00	0,09	-0,23	0,07	0,19	0,16	-0,06
	10	2,70	-0,09	-0,23	0,07	0,45	-0,26	0,06	10	0,00	0,09	0,23	-0,07	-0,19	0,16	-0,06
1	9	2,70	-0,18	-0,29	0,53	0,26	-0,25	0,00	7	2,70	0,18	0,29	-0,53	0,20	-0,04	0,00
1	7	2,70	-0,15	-0,36	0,65	0,32	-0,21	0,00	5	2,70	0,15	0,36	-0,65	0,23	-0,03	0,00
1	10	2,70	-0,18	0,29	-0,53	-0,26	-0,25	0,00	8	2,70	0,18	-0,29	0,53	-0,20	-0,04	0,00
1	8	2,70	-0,15	0,36	-0,65	-0,32	-0,21	0,00	6	2,70	0,15	-0,36	0,65	-0,23	-0,03	0,00
1	9	2,70	-0,07	0,11	-0,31	-0,17	-0,17	0,00	10	2,70	0,07	-0,11	0,31	-0,15	-0,03	0,00
	5	10,00	-0,14	-0,88	-0,01	2,83	-0,42	-0,04	5	2,70	0,14	0,88	0,01	2,79	-0,51	0,04
	6	10,00	-0,14	0,88	0,01	-2,83	-0,42	-0,04	6	2,70	0,14	-0,88	-0,01	-2,79	-0,51	0,04
	7	10,00	0,09	-1,00	0,19	3,19	-0,02	-0,03	7	2,70	-0,09	1,00	-0,19	3,20	0,59	0,03
	8	10,00	0,09	1,00	-0,19	-3,19	-0,02	-0,03	8	2,70	-0,09	-1,00	0,19	-3,20	0,59	0,03
	9	10,00	0,62	-0,81	-0,31	2,39	1,49	-0,04	9	2,70	-0,62	0,81	0,31	2,79	2,49	0,04
	10	10,00	0,62	0,81	0,31	-2,39	1,49	-0,04	10	2,70	-0,62	-0,81	-0,31	-2,79	2,49	0,04
	7	10,00	0,00	0,55	0,00	-2,19	0,00	0,04	9	10,00	0,00	-0,55	0,00	-2,88	0,00	-0,04
	1	10,00	0,00	0,36	0,00	-1,99	0,00	0,00	3	10,00	0,00	-0,36	0,00	-1,40	0,00	0,00
	3	10,00	0,00	0,30	0,00	-1,21	0,00	0,10	5	10,00	0,00	-0,30	0,00	-1,62	0,00	-0,10
	5	10,00	0,00	0,36	0,00	-1,74	0,00	0,09	7	10,00	0,00	-0,36	0,00	-1,59	0,00	-0,09
	10	10,00	0,00	0,55	0,00	-2,88	0,00	0,04	8	10,00	0,00	-0,55	0,00	-2,19	0,00	-0,04
	4	10,00	0,00	0,36	0,00	-1,40	0,00	0,00	2	10,00	0,00	-0,36	0,00	-1,99	0,00	0,00
	6	10,00	0,00	0,30	0,00	-1,62	0,00	0,10	4	10,00	0,00	-0,30	0,00	-1,21	0,00	-0,10
	8	10,00	0,00	0,36	0,00	-1,59	0,00	0,09	6	10,00	0,00	-0,36	0,00	-1,74	0,00	-0,09
	9	10,00	0,00	0,23	0,00	-2,00	0,00	0,01	10	10,00	0,00	-0,23	0,00	-2,00	0,00	-0,01
	2	10,00	0,00	0,22	0,00	-1,87	0,00	0,00	1	10,00	0,00	-0,22	0,00	-1,87	0,00	0,00
	5	10,00	0,00	-0,06	0,00	0,55	0,00	0,02	6	10,00	0,00	0,06	0,00	0,55	0,00	-0,02
2	9	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,22	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	0,00
3	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,01	7	0,00	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
6	9	0,00	0,07	0,03	0,18	0,01	0,04	0,00	7	0,00	-0,07	-0,04	-0,18	-0,06	0,07	0,00
2	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,16	0,00	0,01	5	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,01	5	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	-0,01
4	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,01	5	0,00	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	-0,01
5	7	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,07	0,00	0,15	0,00	0,00
6	7	0,00	0,04	0,25	-0,09	-0,13	0,02	-0,01	5	0,00	-0,04	-0,27	0,09	-0,30	0,05	0,01
2	10	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,22	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	10	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	10	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
6	10	0,00	0,07	-0,03	-0,18	-0,01	0,04	0,00	8	0,00	-0,07	0,04	0,18	0,06	0,07	0,00
2	8	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,16	0,00	0,01	6	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,07	0,00	0,01	6	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	-0,01
4	8	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,01	6	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	-0,01
5	8	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,15	0,00	0,00
6	8	0,00	0,04	-0,25	0,09	0,13	0,02	-0,01	6	0,00	-0,04	0,27	-0,09	0,30	0,05	0,01
2	9	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,15	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
3	9	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	-0,01
4	9	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	-0,01
5	9	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,15	0,00	-0,01
6	9	0,00	0,02	0,11	-0,46	0,02	0,02	-0,01	10	0,00	-0,02	-0,22	0,46	-0,49	0,03	0,01
2	9	2,70	-0,03	-0,09	0,34	0,09	-0,05	0,00	7	2,70	0,03	0,09	-0,34	0,05	0,01	0,00
3	9	2,70	-0,01	-0,03	0,22	0,03	-0,01	0,00	7	2,70	0,01	0,03	-0,22	0,02	0,00	0,00
4	9	2,70	0,00	-0,03	0,09	0,02	0,00	0,00	7	2,70	0,00	0,03	-0,09	0,02	-0,01	0,00
5	9	2,70	-0,02	-0,06	-0,08	0,04	0,00	0,00	7	2,70	0,02	0,06	0,08	0,06	-0,03	0,00
6	9	2,70	-0,12	-0,31	-0,47	0,19	-0,03	0,00	7	2,70	0,12	0,31	0,47	0,29	-0,17	0,00
2	7	2,70	-0,02	-0,08	0,18	0,07	-0,04	0,00	5	2,70	0,02	0,08	-0,18	0,05	0,01	0,00
3	7	2,70	0,00	-0,03	0,01	0,02	-0,01	0,00	5	2,70	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00
4	7	2,70	-0,01	-0,03	-0,15	0,02	0,01	0,00	5	2,70	0,01	0,03	0,15	0,02	-0,01	0,00
5	7	2,70	-0,03	-0,07	-0,35	0,04	0,01	0,00	5	2,70	0,03	0,07	0,35	0,06	-0,06	0,00
6	7	2,70	-0,23	-0,45	-1,09	0,26	-0,05	0,00	5	2,70	0,23	0,45	1,09	0,43	-0,30	0,00
2	10	2,70	-0,03	0,09	-0,34	-0,09	-0,05	0,00	8	2,70	0,03	-0,09	0,34	-0,05	0,01	0,00
3	10	2,70	-0,01	0,03	-0,22	-0,03	-0,01	0,00	8	2,70	0,01	-0,03	0,22	-0,02	0,00	0,00
4	10	2,70	0,00	0,03	-0,09	-0,02	0,00	0,00	8	2,70	0,00	-0,03	0,09	-0,02	-0,01	0,00
5	10	2,70	-0,02	0,06	0,08	-0,04	0,00	0,00	8	2,70	0,02	-0,06	-0,08	-0,06	-0,03	0,00
6	10	2,70	-0,12	0,31	0,47	-0,19	-0,03	0,00	8	2,70	0,12	-0,31	-0,47	-0,29	-0,17	0,00
2	8	2,70	-0,02	0,08	-0,18	-0,07	-0,04	0,00	6	2,70	0,02	-0,08	0,18	-0,05	0,01	0,00
3	8	2,70	0,00	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	6	2,70	0,00	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00
4	8	2,70	-0,01	0,03	0,15	-0,02	0,01	0,00	6	2,70	0,01	-0,03	-0,15	-0,02	-0,01	0,00
5	8	2,70	-0,03	0,07	0,35	-0,04	0,01	0,00	6	2,70	0,03	-0,07	-0,35	-0,06	-0,06	0,00
6	8	2,70	-0,23	0,45	1,09	-0,26	-0,05	0,00	6	2,70	0,23	-0,45	-1,09	-0,43	-0,30	0,00
2	9	2,70	0,00	0,06	-0,19	-0,10	-0,01	0,00	10	2,70	0,00	-0,06	0,19	-0,07	0,01	0,00
3	9	2,70	0,00	0,03	-0,07	-0,05	0,00	0,00	10	2,70	0,00	-0,03	0,07	-0,04	0,01	0,00
4	9	2,70	0,00	0,03	0,07	-0,04	0,01	0,00	10	2,70	0,00	-0,03	-0,07	-0,05	0,00	0,00
5	9	2,70	0,00	0,06	0,19	-0,07	0,01	0,00	10	2,70	0,00	-0,06	-0,19	-0,10	-0,01	0,00
6	9	2,70	-0,07	0,11	0,31	-0,15	-0,03	0,00	10	2,70	0,07	-0,11	-0,31	-0,17	-0,	

# Corpo auditorium

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

# Corpo auditorium

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

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	32	-0,06	-0,31	-0,06	0,25	0,42	0,24	33	0,01	0,05	0,22	-0,23	0,05	0,15
	1	0,06	-0,28	-0,34	0,22	-0,01	0,28	27	0,13	0,07	-0,06	-0,18	0,02	0,19
2	38	0,01	-0,16	0,12	-0,02	0,04	0,15	56	0,02	-0,10	0,15	-0,10	0,07	-0,02
	2	0,02	-0,16	-0,10	0,13	0,13	0,16	51	0,03	-0,09	-0,07	-0,03	0,00	-0,01
3	78	0,06	0,31	0,06	0,25	0,42	0,24	79	-0,01	-0,05	-0,22	-0,23	0,05	0,15
	6	-0,06	0,28	0,34	0,22	-0,01	0,28	73	-0,13	-0,07	0,06	-0,18	0,02	0,19
4	84	-0,01	0,16	-0,12	-0,02	0,04	0,15	102	-0,02	0,10	-0,15	-0,10	0,07	-0,02
	7	-0,02	0,16	0,10	0,13	0,13	0,16	97	-0,03	0,09	0,07	-0,03	0,00	-0,01
5	32	0,08	0,32	-0,02	0,05	0,39	0,24	124	-0,01	-0,10	-0,30	-0,15	-0,05	-0,01
	1	-0,02	0,30	0,34	0,05	-0,16	0,26	119	-0,11	-0,13	0,06	-0,05	0,06	0,01
6	33	-0,07	0,00	0,12	-0,21	0,06	0,13	34	-0,07	0,00	0,21	-0,04	0,03	-0,07
	27	0,01	0,01	-0,07	0,01	0,05	0,16	28	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,05
7	34	-0,04	0,01	0,14	-0,06	0,03	-0,05	35	-0,05	-0,02	0,15	0,00	0,00	-0,11
	28	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,04	29	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,09
8	35	-0,01	0,01	0,14	-0,01	0,00	-0,10	36	-0,01	-0,01	0,13	0,03	0,00	-0,08
	29	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,10	30	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,08
9	36	-0,02	0,00	0,16	0,03	0,00	-0,09	37	-0,01	0,04	0,11	0,10	0,00	0,01
	30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,08	31	0,00	0,04	-0,05	-0,01	-0,03	0,02



# Corpo auditorium

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

# Corpo auditorium

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

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)
1	9	0,00	0,04	-0,09	-0,29	0,23	0,03	-0,01	7	0,00	-0,04	0,10	0,29	-0,08	0,03	0,01
	3	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,46	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,16	0,10	0,57	-0,01	0,00
	5	0,00	0,00	-0,06	-0,28	0,19	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,13	0,28	0,45	0,00	0,00
1	7	0,00	0,01	0,11	-0,08	-0,10	0,02	0,00	5	0,00	-0,01	-0,11	0,08	-0,08	0,00	0,00
1	10	0,00	0,04	0,09	0,29	-0,23	0,03	-0,01	8	0,00	-0,04	-0,10	-0,29	0,08	0,03	0,01
	4	0,00	0,00	0,11	0,10	-0,46	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	-0,16	-0,10	-0,57	-0,01	0,00
1	6	0,00	0,00	0,06	0,28	-0,19	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,13	-0,28	-0,45	0,00	0,00
	8	0,00	0,01	-0,11	0,08	0,10	0,02	0,00	6	0,00	-0,01	0,11	-0,08	0,08	0,00	0,00
1	9	0,00	0,01	0,10	0,20	-0,22	0,01	0,00	10	0,00	-0,01	-0,05	-0,20	0,01	0,01	0,00
	1	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,59	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,17	0,00	0,59	0,00	0,00
1	5	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	1	10,00	-0,21	-0,21	0,06	0,77	-0,65	-0,01	1	0,00	0,21	0,21	-0,06	0,86	-0,98	0,01
1	2	10,00	-0,21	0,21	-0,06	-0,77	-0,65	-0,01	2	0,00	0,21	-0,21	0,06	-0,86	-0,98	0,01
	3	10,00	-0,04	-0,26	-0,03	1,02	-0,01	-0,01	3	0,00	0,04	0,26	0,03	1,01	-0,33	0,01
1	4	10,00	-0,04	0,26	0,03	-1,02	-0,01	-0,01	4	0,00	0,04	-0,26	-0,03	-1,01	-0,33	0,01
	5	2,70	0,00	0,25	0,61	-0,60	-0,03	0,03	5	0,00	0,00	-0,25	-0,61	0,33	0,03	-0,03
1	6	2,70	0,00	-0,25	-0,61	0,60	-0,03	0,03	6	0,00	0,00	0,25	0,61	-0,33	0,03	-0,03
	7	2,70	0,03	0,29	-0,37	-0,46	-0,03	0,02	7	0,00	-0,03	-0,29	0,37	0,14	0,06	-0,02
1	8	2,70	0,03	-0,29	0,37	0,46	-0,03	0,02	8	0,00	-0,03	0,29	-0,37	-0,14	0,06	-0,02
	9	2,70	-0,04	0,10	-0,03	-0,20	-0,11	0,03	9	0,00	0,04	-0,10	0,03	0,08	0,07	-0,03
1	10	2,70	-0,04	-0,10	0,03	0,20	-0,11	0,03	10	0,00	0,04	0,10	-0,03	-0,08	0,07	-0,03
	9	2,70	-0,08	-0,13	0,24	0,11	-0,11	0,00	7	2,70	0,08	0,13	-0,24	0,09	-0,02	0,00
1	7	2,70	-0,07	-0,16	0,29	0,14	-0,09	0,00	5	2,70	0,07	0,16	-0,29	0,10	-0,01	0,00
1	10	2,70	-0,08	0,13	-0,24	-0,11	-0,11	0,00	8	2,70	0,08	-0,13	0,24	-0,09	-0,02	0,00
1	8	2,70	-0,07	0,16	-0,29	-0,14	-0,09	0,00	6	2,70	0,07	-0,16	0,29	-0,10	-0,01	0,00
1	9	2,70	-0,03	0,05	-0,14	-0,07	-0,07	0,00	10	2,70	0,03	-0,05	0,14	-0,06	-0,01	0,00
	5	10,00	-0,06	-0,39	0,00	1,24	-0,18	-0,02	5	2,70	0,06	0,39	0,00	1,23	-0,22	0,02

# Corpo auditorium

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
	6	10,00	-0,06	0,39	0,00	-1,24	-0,18	-0,02	6	2,70	0,06	-0,39	0,00	-1,23	-0,22	0,02
	7	10,00	0,04	-0,44	0,08	1,40	-0,01	-0,01	7	2,70	-0,04	0,44	-0,08	1,41	0,26	0,01
	8	10,00	0,04	0,44	-0,08	-1,40	-0,01	-0,01	8	2,70	-0,04	-0,44	0,08	-1,41	0,26	0,01
	9	10,00	0,27	-0,36	-0,14	1,05	0,65	-0,02	9	2,70	-0,27	0,36	0,14	1,23	1,09	0,02
	10	10,00	0,27	0,36	0,14	-1,05	0,65	-0,02	10	2,70	-0,27	-0,36	-0,14	-1,23	1,09	0,02
	7	10,00	0,00	0,24	0,00	-0,96	0,00	0,02	9	10,00	0,00	-0,24	0,00	-1,27	0,00	-0,02
	1	10,00	0,00	0,16	0,00	-0,88	0,00	0,00	3	10,00	0,00	-0,16	0,00	-0,61	0,00	0,00
	3	10,00	0,00	0,13	0,00	-0,53	0,00	0,05	5	10,00	0,00	-0,13	0,00	-0,71	0,00	-0,05
	5	10,00	0,00	0,16	0,00	-0,77	0,00	0,04	7	10,00	0,00	-0,16	0,00	-0,70	0,00	-0,04
	10	10,00	0,00	0,24	0,00	-1,27	0,00	0,02	8	10,00	0,00	-0,24	0,00	-0,96	0,00	-0,02
	4	10,00	0,00	0,16	0,00	-0,61	0,00	0,00	2	10,00	0,00	-0,16	0,00	-0,88	0,00	0,00
	6	10,00	0,00	0,13	0,00	-0,71	0,00	0,05	4	10,00	0,00	-0,13	0,00	-0,53	0,00	-0,05
	8	10,00	0,00	0,16	0,00	-0,70	0,00	0,04	6	10,00	0,00	-0,16	0,00	-0,77	0,00	-0,04
	9	10,00	0,00	0,10	0,00	-0,88	0,00	0,00	10	10,00	0,00	-0,10	0,00	-0,88	0,00	0,00
	2	10,00	0,00	0,10	0,00	-0,82	0,00	0,00	1	10,00	0,00	-0,10	0,00	-0,82	0,00	0,00
	5	10,00	0,00	-0,03	0,00	0,24	0,00	0,01	6	10,00	0,00	0,03	0,00	0,24	0,00	-0,01
2	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
3	9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
6	9	0,00	0,03	0,01	0,08	0,00	0,02	0,00	7	0,00	-0,03	-0,02	-0,08	-0,03	0,03	0,00
2	7	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
5	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
6	7	0,00	0,02	0,11	-0,04	-0,06	0,01	0,00	5	0,00	-0,02	-0,12	0,04	-0,13	0,02	0,00
2	10	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	10	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	10	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
6	10	0,00	0,03	-0,01	-0,08	0,00	0,02	0,00	8	0,00	-0,03	0,02	0,08	0,03	0,03	0,00
2	8	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	8	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
5	8	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
6	8	0,00	0,02	-0,11	0,04	0,06	0,01	0,00	6	0,00	-0,02	0,12	-0,04	0,13	0,02	0,00
2	9	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
3	9	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
6	9	0,00	0,01	0,05	-0,20	0,01	0,01	0,00	10	0,00	-0,01	-0,10	0,20	-0,22	0,01	0,00
2	9	2,70	-0,01	-0,04	0,15	0,04	-0,02	0,00	7	2,70	0,01	0,04	-0,15	0,02	0,00	0,00
3	9	2,70	0,00	-0,01	0,10	0,01	-0,01	0,00	7	2,70	0,00	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00
4	9	2,70	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	7	2,70	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
5	9	2,70	-0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	7	2,70	0,01	0,03	0,03	0,03	-0,02	0,00
6	9	2,70	-0,05	-0,14	-0,21	0,08	-0,01	0,00	7	2,70	0,05	0,14	0,21	0,13	-0,07	0,00
2	7	2,70	-0,01	-0,03	0,08	0,03	-0,02	0,00	5	2,70	0,01	0,03	-0,08	0,02	0,00	0,00
3	7	2,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	2,70	0,00	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	5	2,70	0,00	0,01	0,07	0,01	-0,01	0,00
5	7	2,70	-0,01	-0,03	-0,15	0,02	0,00	0,00	5	2,70	0,01	0,03	0,15	0,03	-0,03	0,00
6	7	2,70	-0,10	-0,20	-0,48	0,12	-0,02	0,00	5	2,70	0,10	0,20	0,48	0,19	-0,13	0,00
2	10	2,70	-0,01	0,04	-0,15	-0,04	-0,02	0,00	8	2,70	0,01	-0,04	0,15	-0,02	0,00	0,00
3	10	2,70	0,00	0,01	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	8	2,70	0,00	-0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00
4	10	2,70	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	8	2,70	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00
5	10	2,70	-0,01	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00	8	2,70	0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,02	0,00
6	10	2,70	-0,05	0,14	0,21	-0,08	-0,01	0,00	8	2,70	0,05	-0,14	-0,21	-0,13	-0,07	0,00
2	8	2,70	-0,01	0,03	-0,08	-0,03	-0,02	0,00	6	2,70	0,01	-0,03	0,08	-0,02	0,00	0,00
3	8	2,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	2,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	8	2,70	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	6	2,70	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
5	8	2,70	-0,01	0,03	0,15	-0,02	0,00	0,00	6	2,70	0,01	-0,03	-0,15	-0,03	-0,03	0,00
6	8	2,70	-0,10	0,20	0,48	-0,12	-0,02	0,00	6	2,70	0,10	-0,20	-0,48	-0,19	-0,13	0,00
2	9	2,70	0,00	0,03	-0,08	-0,04	0,00	0,00	10	2,70	0,00	-0,03	0,08	-0,03	0,00	0,00
3	9	2,70	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	10	2,70	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
4	9	2,70	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	10	2,70	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
5	9	2,70	0,00	0,03	0,08	-0,03	0,00	0,00	10	2,70	0,00	-0,03	-0,08	-0,04	0,00	0,00
6	9	2,70	-0,03	0,05	0,14	-0,06	-0,01	0,00	10	2,70	0,03	-0,05	-0,14	-0,07	-0,07	0,00

## FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	32	-0,17	-0,25	-0,10	0,03	0,01	-0,11	33	-0,01	-0,09	0,05	0,02	0,02	0,05
	1	0,11	0,34	0,07	0,00	0,01	0,05	27	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
2	38	0,02	-0,25	-0,02	0,01	0,00	-0,08	56	0,06	-0,12	0,02	0,01	0,01	0,03
	2	-0,05	0,21	0,01	-0,01	0,01	0,08	51	-0,03	0,16	-0,01	0,00	0,00	-0,03
3	78	0,17	0,25	-0,10	0,03	0,01	0,11	79	0,01	0,09	0,05	0,02	0,02	-0,05
	6	-0,11	-0,34	0,07	0,00	0,01	-0,05	73	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
4	84	-0,02	0,25	-0,02	0,01	0,00	0,08	102	-0,06	0,12	0,02	0,01	0,01	-0,03
	7	0,05	-0,21	0,01	-0,01	0,01	-0,08	97	0,03	-0,16	-0,01	0,00	0,00	0,03
5	32	0,17	0,47	-0,10	0,04	0,00	0,25	124	-0,07	0,04	0,01	0,02	0,02	-0,11
	1	-0,15	-0,50	0,09	0,01	0,00	-0,14	119	0,04	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
6	33	0,11	-0,07	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	34	0,09	0,09	0,00	0,00	0,01	-0,02
	27	-0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	28	-0,13	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,04
7	34	0,13	-0,07	0,02	0,00	0,00	-0,01	35	0,10	0,08	-0,02	0,00	0,00	-0,02
	28	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,01	29	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00	0,02
8	35	0,12	-0,07	0,02	0,00	0,00	-0,01	36	0,10	0,07	-0,02	0,00	0,00	-0,02
	29	-0,11	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01	30	-0,11	0,05	0,02	0,00	0,00	0,01
9	36	0,11	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	37	0,06	0,10	-0,01	0,00	-0,01	-0,03
	30	-0,10	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,01	31	-0,07	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02
10	37	0,07	-0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,02	38	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02
	31	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	2	-0,08	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,02
11	39	-0,04	-0,46	-0,13	0,04	0,00	-0,15	40	0,03	-0,19	0,05	0,02	0,03	0,09
	32	0,13	0,46	0,11	0,02	0,01	0,07	33	-0,12	0,19	-0,03	0,00	0,00	-0,01
12	40	0,16	-0,07	0,03	0,00	-0,02	-0,01	41	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	33	0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	34	-0,20	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,04
13	41	0,11	-0,04	0,02	0,00	-0,01	-0,01	42	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01

# Corpo auditorium

14	34	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,01	35	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00	0,02
	42	0,11	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	43	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	35	-0,07	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01	36	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00	0,01
15	43	0,11	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,10	0,12	-0,01	0,00	-0,01	-0,03
	36	-0,12	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,01	37	-0,09	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02
16	44	0,11	0,04	-0,03	0,00	0,02	0,02	45	-0,06	0,06	0,03	0,01	0,00	-0,07
	37	-0,05	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,03	38	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,02
17	19	0,24	-0,84	-0,07	0,03	-0,06	-0,21	46	0,06	-0,16	0,03	0,00	0,04	0,12
	39	0,10	0,68	0,09	0,01	-0,01	0,11	40	-0,40	0,32	-0,04	0,00	0,01	-0,02
18	46	0,03	0,07	0,04	-0,01	-0,02	-0,01	47	-0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,02
	40	0,21	-0,05	-0,03	-0,01	-0,01	-0,06	41	-0,18	0,02	0,00	0,00	0,01	0,05
19	47	0,10	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,02	48	-0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	41	0,05	-0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,03	42	-0,13	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
20	48	0,09	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	49	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	42	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,01	43	-0,07	0,04	0,02	0,00	0,00	-0,01
21	49	0,07	0,01	0,02	0,00	0,00	0,02	50	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	43	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,02	44	0,03	0,11	0,01	0,00	-0,01	-0,04
22	50	0,17	0,18	-0,03	0,01	0,03	0,09	17	0,00	0,40	0,00	0,03	-0,04	-0,20
	44	-0,24	-0,27	0,04	0,00	0,00	0,05	45	0,07	-0,30	-0,01	-0,01	0,00	0,06
23	56	0,13	-0,14	0,02	0,01	-0,01	-0,03	57	0,12	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
	51	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	52	-0,15	0,06	0,02	0,00	0,00	0,02
24	57	0,16	-0,09	0,04	0,00	0,00	-0,01	58	0,14	0,09	-0,04	0,00	0,00	-0,02
	52	-0,15	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,01	53	-0,15	0,07	0,04	0,00	0,00	0,02
25	58	0,13	-0,10	0,04	0,00	0,00	-0,02	59	0,16	0,09	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
	53	-0,15	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,02	54	-0,13	0,07	0,04	0,00	0,00	0,01
26	59	0,10	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	60	0,10	0,13	-0,01	0,00	-0,01	-0,04
	54	-0,13	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,02	55	-0,07	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,02
27	60	0,01	0,10	-0,04	0,00	0,01	0,01	61	0,01	0,17	0,03	0,00	0,00	-0,06
	55	-0,02	-0,11	0,03	0,00	0,00	-0,01	5	-0,01	-0,15	-0,02	0,00	0,01	0,06
28	45	0,01	-0,36	-0,03	0,01	0,00	-0,13	62	0,13	-0,17	0,03	0,01	0,02	0,07
	38	-0,03	0,29	0,02	0,00	0,00	0,08	56	-0,11	0,24	-0,01	-0,01	0,00	-0,02
29	62	0,18	-0,16	0,03	0,01	-0,02	-0,03	63	0,08	0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	56	-0,08	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	57	-0,19	0,08	0,02	0,00	0,00	0,02
30	63	0,10	-0,05	0,04	0,00	-0,01	-0,01	64	0,11	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00
	57	-0,09	-0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00	58	-0,12	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01
31	64	0,09	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	65	0,12	0,05	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
	58	-0,15	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,02	59	-0,05	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
32	65	0,07	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	66	0,18	0,21	-0,02	-0,01	-0,02	-0,05
	59	-0,20	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,02	60	-0,05	-0,08	0,01	0,00	-0,01	0,03
33	66	0,09	0,11	-0,07	0,00	0,03	0,03	67	0,00	0,21	0,05	0,01	0,00	-0,09
	60	-0,07	-0,15	0,04	0,00	0,01	0,00	61	-0,01	-0,17	-0,03	0,00	0,00	0,06
34	17	0,23	-0,83	0,00	0,00	-0,05	-0,26	68	0,19	-0,20	0,01	0,00	0,03	0,11
	45	-0,02	0,60	0,01	-0,01	0,00	0,14	62	-0,41	0,43	-0,02	-0,01	0,01	0,01
35	68	0,02	0,08	0,05	0,00	-0,01	-0,01	69	0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,02
	62	0,10	-0,10	-0,04	-0,01	-0,01	-0,05	63	-0,14	0,05	0,03	0,00	0,01	0,04
36	69	0,05	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,01	70	0,06	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01
	63	-0,04	-0,06	-0,04	0,00	0,00	-0,02	64	-0,07	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
37	70	0,01	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,01	71	0,10	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,02
	64	-0,13	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01	65	0,02	0,05	0,04	0,00	0,00	-0,03
38	71	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	72	0,10	-0,13	-0,03	0,00	-0,02	0,03
	65	-0,20	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,04	66	0,11	0,17	0,02	0,01	-0,01	-0,08
39	72	0,22	0,29	-0,05	0,01	0,05	0,08	15	0,16	0,42	0,04	0,02	-0,07	-0,27
	66	-0,38	-0,50	0,07	0,00	0,00	0,09	67	0,00	-0,21	-0,05	-0,01	0,00	0,09
40	79	-0,11	0,07	-0,01	0,01	-0,01	0,03	80	-0,09	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,02
	73	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,01	74	0,13	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,04
41	80	-0,13	0,07	0,02	0,00	0,00	0,01	81	-0,10	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,02
	74	0,10	0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,01	75	0,13	-0,04	0,02	0,00	0,00	-0,02
42	81	-0,12	0,07	0,02	0,00	0,00	0,01	82	-0,10	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,02
	75	0,11	0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	76	0,11	-0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01
43	82	-0,11	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	83	-0,06	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	0,03
	76	0,10	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	77	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
44	83	-0,07	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,02	84	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02
	77	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,02	7	0,08	-0,04	-0,01	0,00	0,01	-0,02
45	85	0,04	0,46	-0,13	0,04	0,00	0,15	86	-0,03	0,19	0,05	0,02	0,03	-0,09
	78	-0,13	-0,46	0,11	0,02	0,01	-0,07	79	0,12	-0,19	-0,03	0,00	0,00	0,01
46	86	-0,16	0,07	0,03	0,00	-0,02	0,01	87	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,01
	79	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	80	0,20	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,04
47	87	-0,11	0,04	0,02	0,00	-0,01	0,01	88	-0,05	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01
	80	0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,01	81	0,14	-0,04	0,02	0,00	0,00	-0,02
48	88	-0,11	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	89	-0,05	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01
	81	0,07	0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01	82	0,09	-0,04	0,02	0,00	0,00	-0,01
49	89	-0,11	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	90	-0,10	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	0,03
	82	0,12	0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,01	83	0,09	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
50	90	-0,11	-0,04	-0,03	0,00	0,02	-0,02	91	0,06	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,07
	83	0,05	0,07	0,02	0,00	0,00	-0,03	84	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	-0,02
51	20	-0,24	0,84	-0,07	0,03	-0,06	0,21	92	-0,06	0,16	0,03	0,00	0,04	-0,12
	85	-0,10	-0,68	0,09	0,01	-0,01	-0,11	86	0,40	-0,32	-0,04	0,00	0,01	0,02
52	92	-0,03	-0,07	0,04	-0,01	-0,02	0,01	93	0,05	0,04	-0,01	0,00	0,01	-0,02
	86	-0,21	0,05	-0,03	-0,01	-0,01	0,06	87	0,18	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,05
53	93	-0,10	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,02	94	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	87	-0,05	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,03	88	0,13	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01
54	94	-0,09	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,02	95	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	88	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,01	89	0,07	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,01
55	95	-0,07	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	96	0,00	0,07	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	89	0,09	0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,02	90	-0,03	-0,11	0,01	0,00	-0,01	0,04
56	96	-0,17	-0,18	-0,03	0,01	0,03	-0,09	18	0,00	-0,40	0,00	0,03	-0,04	0,20
	90	0,24	0,27	0,04	0,00	0,00	-0,05	91	-0,07	0,30	-0,01	-0,01	0,00	-0,06
57	102	-0,13	0,14	0,02	0,01	-0,01	0,03	103	-0,12	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
	97	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	98	0,15	-0,06	0,02	0,00	0,00	-0,02
58	103	-0,16	0,09	0,04	0,00	0,00	0,01	104	-0,14	-0,09	-0,04	0,00	0,00	0,02
	98	0,15	0,07	-0,04	0,00	0,00	-0,01	99	0,15	-0,07	0,04	0,00	0,00	-0,02
59	104	-0,13	0,10	0,04	0,00	0,00	0,02	105	-0,16	-0,09	-0,04	0,00	-0,01	0,01
	99	0,15	0,06	-0,03	0,00	0,00	-0,02	100	0,13	-0,07	0,04	0,00	0,00	

## Corpo auditorium

62	91	-0,01	0,36	-0,03	0,01	0,00	0,13	108	-0,13	0,17	0,03	0,01	0,02	-0,07
	84	0,03	-0,29	0,02	0,00	0,00	-0,08	102	0,11	-0,24	-0,01	-0,01	0,00	0,02
63	108	-0,18	0,16	0,03	0,01	-0,02	0,03	109	-0,08	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,01
	102	0,08	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	103	0,19	-0,08	0,02	0,00	0,00	-0,02
64	109	-0,10	0,05	0,04	0,00	-0,01	0,01	110	-0,11	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00
	103	0,09	0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00	104	0,12	-0,06	0,04	0,00	0,00	-0,01
65	110	-0,09	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	111	-0,12	-0,05	-0,04	0,00	-0,01	0,01
	104	0,15	0,06	-0,03	0,00	0,00	-0,02	105	0,05	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
66	111	-0,07	0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	112	-0,18	-0,21	-0,02	-0,01	-0,02	0,05
	105	0,20	0,09	-0,01	0,00	0,00	-0,02	106	0,05	0,08	0,01	0,00	-0,01	-0,03
67	112	-0,09	-0,11	-0,07	0,00	0,03	-0,03	113	0,00	-0,21	0,05	0,01	0,00	0,09
	106	0,07	0,15	0,04	0,00	0,01	0,00	107	0,01	0,17	-0,03	0,00	0,00	-0,06
68	18	-0,23	0,83	0,00	0,00	-0,05	0,26	114	-0,19	0,20	0,01	0,00	0,03	-0,11
	91	0,02	-0,60	0,01	-0,01	0,00	-0,14	108	0,41	-0,43	-0,02	-0,01	0,01	-0,01
69	114	-0,02	-0,08	0,05	0,00	-0,01	0,01	115	-0,03	0,03	-0,03	0,00	0,00	-0,02
	108	-0,10	0,10	-0,04	-0,01	-0,01	0,05	109	0,14	-0,05	0,03	0,00	0,01	-0,04
70	115	-0,05	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	116	-0,06	-0,03	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	109	0,04	0,06	-0,04	0,00	0,00	0,02	110	0,07	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,00
71	116	-0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	-0,01	117	-0,10	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,02
	110	0,13	0,03	-0,04	0,00	0,00	-0,01	111	-0,02	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,03
72	117	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,01	118	-0,10	0,13	-0,03	0,00	-0,02	-0,03
	111	0,20	0,05	-0,02	0,00	0,01	-0,04	112	-0,11	-0,17	0,02	0,01	-0,01	0,08
73	118	-0,22	-0,29	-0,05	0,01	0,05	-0,08	16	-0,16	-0,42	0,04	0,02	-0,07	0,27
	112	0,38	0,50	0,07	0,00	0,00	-0,09	113	0,00	0,21	-0,05	-0,01	0,00	-0,09
74	124	-0,14	0,07	0,04	0,00	-0,01	0,06	125	-0,11	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,04
	119	0,11	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,06	120	0,14	-0,04	0,02	0,00	0,00	-0,05
75	125	-0,10	0,04	0,03	0,00	-0,01	0,05	126	-0,09	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,04
	120	0,09	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	121	0,10	-0,02	0,03	0,00	0,01	-0,05
76	126	-0,09	0,04	0,03	0,00	-0,01	0,04	127	-0,10	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,05
	121	0,10	0,02	-0,03	0,00	0,01	-0,05	122	0,09	-0,01	0,03	0,00	0,01	-0,04
77	127	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00	0,04	128	-0,14	-0,07	-0,04	0,00	-0,01	0,06
	122	0,14	0,04	-0,02	0,00	0,00	-0,05	123	0,11	0,00	0,03	0,01	0,01	-0,06
78	128	-0,07	-0,04	-0,01	-0,02	0,02	-0,11	78	0,17	-0,47	0,10	-0,04	0,00	0,25
	123	0,04	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	6	-0,15	0,50	-0,09	-0,01	0,00	-0,14
79	39	0,04	0,70	-0,13	0,06	-0,02	0,32	129	-0,09	0,12	0,00	0,02	0,02	-0,18
	32	-0,16	-0,68	0,13	0,03	0,00	-0,20	124	0,21	-0,14	0,00	0,00	-0,01	0,06
80	129	-0,09	0,03	0,05	-0,01	-0,01	0,06	130	-0,09	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02
	124	-0,01	0,03	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	125	0,18	-0,03	0,01	0,00	0,00	-0,07
81	130	-0,06	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,03	131	-0,07	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,02
	125	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,01	-0,02	126	0,09	-0,02	0,03	0,00	0,01	-0,04
82	131	-0,07	0,02	0,03	0,00	-0,01	0,02	132	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,03
	126	0,09	0,02	-0,03	0,00	0,01	-0,04	127	0,03	-0,03	0,02	0,00	0,01	-0,02
83	132	-0,09	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	133	-0,09	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	0,06
	127	0,18	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,07	128	-0,01	-0,03	0,05	0,02	0,00	-0,01
84	133	-0,09	-0,12	0,00	-0,02	0,02	-0,18	85	0,04	-0,70	0,13	-0,06	-0,02	0,32
	128	0,21	0,14	0,00	0,00	-0,01	0,06	78	-0,16	0,68	-0,13	-0,03	0,00	-0,20
85	19	-0,17	1,03	-0,05	0,03	-0,06	0,41	134	-0,19	0,06	-0,02	0,01	0,02	-0,21
	39	-0,08	-0,92	0,07	0,02	-0,02	-0,28	129	0,44	-0,17	-0,01	0,00	-0,01	0,08
86	134	0,13	-0,04	0,05	-0,01	-0,01	0,11	135	-0,07	0,10	-0,02	0,00	0,00	-0,05
	129	-0,26	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,04	130	0,20	-0,08	0,02	0,00	0,01	-0,10
87	135	0,02	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	136	-0,03	0,05	-0,03	0,00	0,00	-0,02
	130	-0,06	0,09	-0,02	0,00	0,01	0,04	131	0,07	-0,05	0,03	0,00	0,01	-0,02
88	136	-0,03	-0,05	0,03	0,00	0,00	-0,02	137	0,02	0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00
	131	0,07	0,05	-0,03	0,00	0,01	-0,02	132	-0,06	-0,09	0,02	0,00	0,01	0,04
89	137	-0,07	-0,10	0,02	0,00	0,00	-0,05	138	0,13	0,04	-0,05	0,01	-0,01	0,11
	132	0,20	0,08	-0,02	0,00	0,01	-0,10	133	-0,26	-0,02	0,04	0,01	0,00	0,04
90	138	-0,19	-0,06	0,02	-0,01	0,02	-0,21	20	-0,17	-1,03	0,05	-0,03	-0,06	0,41
	133	0,44	0,17	0,01	0,00	-0,01	0,08	85	-0,08	0,92	-0,07	-0,02	-0,02	-0,28

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	32	-0,03	-0,13	-0,02	0,11	0,18	0,11	33	0,00	0,02	0,10	-0,10	0,02	0,07
	1	0,03	-0,12	-0,15	0,10	-0,01	0,12	27	0,06	0,03	-0,03	-0,08	0,01	0,08
2	38	0,00	-0,07	0,05	-0,01	0,02	0,06	56	0,01	-0,04	0,07	-0,04	0,03	-0,01
	2	0,01	-0,07	-0,05	0,06	0,06	0,07	51	0,01	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00
3	78	0,03	0,13	0,02	0,11	0,18	0,11	79	0,00	-0,02	-0,10	-0,10	0,02	0,07
	6	-0,03	0,12	0,15	0,10	-0,01	0,12	73	-0,06	-0,03	0,03	-0,08	0,01	0,08
4	84	0,00	0,07	-0,05	-0,01	0,02	0,06	102	-0,01	0,04	-0,07	-0,04	0,03	-0,01
	7	-0,01	0,07	0,05	0,06	0,06	0,07	97	-0,01	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
5	32	0,03	0,14	-0,01	0,02	0,17	0,11	124	0,00	-0,05	-0,13	-0,07	-0,02	0,00
	1	-0,01	0,13	0,15	0,02	-0,07	0,12	119	-0,05	-0,06	0,03	-0,02	0,03	0,01
6	33	-0,03	0,00	0,05	-0,09	0,02	0,06	34	-0,03	0,00	0,09	-0,02	0,01	-0,03
	27	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,07	28	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02
7	34	-0,02	0,01	0,06	-0,03	0,01	-0,02	35	-0,02	-0,01	0,07	0,00	0,00	-0,05
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04
8	35	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,04	36	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,00	-0,04
	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
9	36	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,00	-0,04	37	0,00	0,02	0,05	0,05	0,00	0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	31	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,01
10	37	-0,01	0,03	0,06	0,03	0,00	0,01	38	-0,02	-0,03	0,05	0,01	0,02	0,06
	31	-0,01	0,03	-0,03	0,05	0,00	-0,01	2	-0,03	-0,04	-0,03	-0,08	0,03	0,04
11	39	-0,06	-0,19	-0,02	-0,02	0,30	0,18	40	-0,02	-0,01	0,14	-0,18	-0,01	0,02
	32	-0,03	-0,18	-0,14	0,04	-0,15	0,18	33	0,01	-0,01	0,02	-0,09	0,10	0,02
12	40	-0,07	-0,01	0,03	-0,16	-0,01	0,01	41	-0,07	0,00	0,08	-0,03	0,02	-0,04
	33	-0,03	0,00	-0,03	-0,08	0,10	0,04	34	-0,03	0,01	0,03	-0,02	0,00	-0,02
13	41	-0,03	0,01	0,02	-0,05	0,01	-0,03	42	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,05
	34	-0,02	0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	35	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,04
14	42	-0,01	0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,05	43	-0,02	-0,01	0,03	0,03	0,00	-0,04
	35	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,04	36	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,04
15	43	0,01	0,00	0,07	0,02	0,00	-0,04	44	0,02	0,02	0,05	0,08	-0,01	0,00
	36	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,03	37	-0,01	0,02	-0,01	0,05	0,00	0,00
16	44	-0,01	0,05	0,11	0,13	0,00	0,03	45	-0,03	-0,02	0,01	-0,02	0,03	0,08
	37	-0,01	0,05	0,00	0,03	0,00	0,01	38	-0,02	-0,02	-0,10	0,01	0,02	0,06
17	19	-0,18	-0,34	0,04	-0,49	0,22	0,26	46	-0,11	0,02	0,23	-0,20	-0,06	-0,11
	39	-0,08	-0,32	-0,14	-0,10	-0,12	0,28	40	-0,01	0,04	0,05	-0,16	0,09	-0,08

# Corpo auditorium

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

## Corpo auditorium

67	105	-0,01	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,06	106	-0,02	-0,05	0,03	0,07	-0,01	0,01
	112	0,00	-0,06	-0,11	0,23	-0,02	0,06	113	0,01	-0,04	-0,05	-0,04	0,08	0,15
	106	0,00	-0,06	0,02	0,06	-0,01	0,02	107	0,00	-0,04	0,08	0,01	0,01	0,11
68	18	0,16	0,27	-0,09	-0,44	0,03	0,20	114	0,12	0,07	-0,34	-0,15	-0,02	-0,14
	91	0,00	0,24	0,21	0,02	0,03	0,22	108	-0,04	0,04	-0,04	-0,16	0,03	-0,13
69	114	0,02	-0,06	0,06	-0,09	0,00	-0,07	115	0,04	0,04	-0,05	-0,07	0,00	-0,08
	108	0,02	-0,06	0,04	-0,11	0,04	-0,06	109	0,04	0,05	-0,07	-0,02	0,00	-0,07
70	115	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,01	-0,08	116	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,08
	109	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	-0,08	110	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	-0,08
71	116	-0,04	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,08	117	-0,04	0,00	0,02	0,04	0,00	-0,07
	110	-0,03	0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,08	111	-0,03	0,00	-0,03	0,06	0,00	-0,07
72	117	-0,08	-0,04	-0,03	0,10	0,01	-0,08	118	-0,06	0,08	0,07	0,14	-0,02	-0,04
	111	-0,06	-0,04	-0,10	0,04	0,00	-0,06	112	-0,04	0,08	0,00	0,15	-0,03	-0,02
73	118	-0,21	-0,27	-0,42	0,22	-0,01	-0,11	16	-0,15	0,00	-0,07	0,67	0,12	0,42
	112	0,06	-0,22	-0,04	0,23	-0,02	-0,15	113	0,12	0,06	0,30	-0,04	0,07	0,38
74	124	0,02	0,00	-0,08	-0,05	-0,02	-0,01	125	0,02	0,01	-0,09	0,01	0,01	-0,07
	119	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,03	-0,01	120	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,06
75	125	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,05	126	0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,06
	120	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,05	121	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,06
76	126	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,06	127	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,05
	121	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,06	122	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,05
77	127	-0,02	-0,01	-0,09	-0,01	-0,01	-0,07	128	-0,02	0,00	-0,08	0,05	0,02	-0,01
	122	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,06	123	0,00	0,01	0,04	-0,01	-0,03	-0,01
78	128	0,00	0,05	-0,13	0,07	0,02	0,00	78	-0,03	-0,14	-0,01	-0,02	-0,17	0,11
	123	0,05	0,06	0,03	0,02	-0,03	0,01	6	0,01	-0,13	0,15	-0,02	0,07	0,12
79	39	0,07	0,19	-0,02	-0,11	0,25	0,16	129	0,02	-0,05	-0,15	-0,09	-0,05	-0,06
	32	0,04	0,19	0,15	-0,04	-0,16	0,17	124	-0,01	-0,05	0,01	-0,05	0,07	-0,05
80	129	0,03	-0,01	-0,04	-0,07	-0,04	-0,04	130	0,04	0,02	-0,09	0,00	0,01	-0,06
	124	0,01	-0,02	0,06	-0,03	0,07	-0,03	125	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,05
81	130	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	-0,05	131	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,06
	125	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,05	126	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,06
82	131	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,06	132	-0,01	0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,05
	126	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,06	127	0,00	0,01	0,03	0,01	0,02	-0,05
83	132	-0,04	-0,02	-0,09	0,00	-0,01	-0,06	133	-0,03	0,01	-0,04	-0,07	0,04	-0,04
	127	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,05	128	-0,01	0,02	0,06	0,03	-0,07	-0,03
84	133	-0,02	0,05	-0,15	0,09	0,05	-0,06	85	-0,07	-0,19	-0,02	0,11	-0,25	0,16
	128	0,01	0,05	0,01	0,05	-0,07	-0,05	78	-0,04	-0,19	0,15	0,04	0,16	0,17
85	19	0,13	0,28	-0,07	-0,49	0,13	0,22	134	0,05	-0,09	-0,22	-0,02	-0,03	-0,17
	39	0,08	0,27	0,16	-0,18	-0,09	0,24	129	0,01	-0,10	0,01	-0,07	0,04	-0,15
86	134	0,03	-0,03	0,06	-0,03	-0,03	-0,05	135	0,05	0,05	-0,12	-0,04	0,00	-0,05
	129	0,02	-0,04	0,12	-0,05	0,05	-0,05	130	0,04	0,04	-0,05	0,00	-0,01	-0,05
87	135	0,01	-0,03	0,03	0,02	0,02	-0,05	136	0,02	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	-0,06
	130	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	131	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	-0,06
88	136	-0,02	-0,03	-0,01	0,03	0,01	-0,06	137	-0,01	0,03	0,03	-0,02	-0,02	-0,05
	131	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	-0,06	132	0,00	0,03	0,01	0,01	0,01	-0,05
89	137	-0,05	-0,05	-0,12	0,04	0,00	-0,05	138	-0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	-0,05
	132	-0,04	-0,04	-0,05	0,00	0,01	-0,05	133	-0,02	0,04	0,12	0,05	-0,05	-0,05
90	138	-0,05	0,09	-0,22	0,02	0,03	-0,17	20	-0,13	-0,28	-0,07	0,49	-0,13	0,22
	133	-0,01	0,10	0,01	0,07	-0,04	-0,15	85	-0,08	-0,27	0,16	0,18	0,09	0,24

### SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

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	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	10,00	4	11	1	30,779	50,000	1	11,978	33,000	VERIFICATO
2	0,00	10,00	9	12	1	30,779	50,000	1	11,978	33,000	VERIFICATO
3	0,00	10,00	3	13	1	29,259	50,000	1	11,394	33,000	VERIFICATO
4	0,00	10,00	8	14	1	29,259	50,000	1	11,394	33,000	VERIFICATO
5	0,00	10,00	5	21	1	27,519	50,000	1	10,711	33,000	VERIFICATO
6	0,00	10,00	10	22	1	27,519	50,000	1	10,711	33,000	VERIFICATO
7	0,00	10,00	2	23	1	27,674	50,000	1	10,767	33,000	VERIFICATO
8	0,00	10,00	7	24	1	27,674	50,000	1	10,767	33,000	VERIFICATO
9	0,00	10,00	1	25	1	28,531	50,000	1	11,107	33,000	VERIFICATO
10	0,00	10,00	6	26	1	28,531	50,000	1	11,107	33,000	VERIFICATO

### BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

### VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta
1	10,00	608,15	0,0	56,66	16,10	3520	0,0	0,067	79,32	6,15	12906	0,0	0,023

### PERCENTUALI TAGLI PILASTRI E SETTI

Piano N.r	% Taglio Pilastri X	% Taglio Setti X	% Taglio SecondariX	% Taglio Pilastri Y	% Taglio Setti Y	% Taglio SecondariY
1	100	0	0	100	0	0

# Corpo auditorium

REGOLARITA' STRUTTURALE												
PIANO N.ro	QUOTA (m)	Res X t	Res Y t	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Flag Verifica
1	10,00	147,55	207,89	56,66	0,00	2,60	0,00	0,00	79,32	2,62	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 Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	Gamm Rd	ε f% 100	ε c	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			
9	0,00	1	30	1	1	-28,1	-16,8	2,0	1,10	100	12	10,8	10,8	1	-1,2	17,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	18	27	0,0	16	0	8
7	0,00	/	40	2	1	-28,1	-16,8	2,0	1,10	100	12	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	1	-28,1	-16,8	2,0	1,10	100	12	10,8	10,8	1	-1,2	25,7	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	25	40	0,0	16	167	8
				4	1	-28,1	-16,8	2,0	1,10	100	12	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	8,8	-8,7	5,9	1,10	100	11	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
3	0,00		30	1	22	-25,5	-0,5	1,9	1,10	100	10	10,8	10,8	2	0,0	12,6	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	12	19	0,0	16	117	8
1	0,00		40	2	22	-19,0	-0,5	2,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			120	3	2	10,9	3,1	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-11,6	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	11	18	0,0	16	697	8
				4	25	-25,4	5,1	1,8	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	25	-33,5	5,1	1,3	1,10	100	9	10,8	10,8	1	0,0	-16,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	16	26	0,0	16	117	8
5	0,00		30	1	2	-14,8	1,9	3,1	1,10	100	10	10,8	10,8	2	0,0	9,7	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	9	15	0,0	16	117	8
3	0,00		40	2	2	-9,7	1,9	4,8	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			120	3	2	7,2	1,9	6,4	1,10	100	10	10,8	10,8	2	0,0	-7,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	7	12	0,0	16	697	8
				4	25	-18,2	9,3	2,3	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	25	-23,9	9,3	1,8	1,10	100	9	10,8	10,8	2	0,0	-11,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	10	17	0,0	16	117	8
7	0,00	1	30	1	18	-11,1	1,6	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	15	-1,2	8,4	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	9	13	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	18	-11,1	1,6	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	18	-11,1	1,6	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	16	-1,1	14,2	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	15	22	0,0	16	167	8
				4	18	-11,1	1,6	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	8,4	1,6	5,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	0,00	1	30	1	1	-28,1	-16,8	2,0	1,10	100	12	10,8	10,8	1	1,2	17,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	18	27	0,0	16	0	8
8	0,00	/	40	2	1	-28,1	-16,8	2,0	1,10	100	12	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	1	-28,1	-16,8	2,0	1,10	100	12	10,8	10,8	1	1,2	25,7	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	25	40	0,0	16	167	8
				4	1	-28,1	-16,8	2,0	1,10	100	12	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	8	8,8	-8,7	5,9	1,10	100	11	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
4	0,00		30	1	28	-25,5	-0,5	1,9	1,10	100	10	10,8	10,8	2	0,0	12,6	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	12	19	0,0	16	117	8
2	0,00		40	2	28	-19,0	-0,5	2,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			120	3	2	10,9	3,1	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-11,6	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	11	18	0,0	16	697	8
				4	31	-25,4	5,1	1,8	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	31	-33,5	5,1	1,3	1,10	100	9	10,8	10,8	1	0,0	-16,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	16	26	0,0	16	117	8
6	0,00		30	1	2	-14,8	1,9	3,1	1,10	100	10	10,8	10,8	2	0,0	9,7	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	9	15	0,0	16	117	8
4	0,00		40	2	2	-9,7	1,9	4,8	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			120	3	2	7,2	1,9	6,4	1,10	100	10	10,8	10,8	2	0,0	-7,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	7	12	0,0	16	697	8
				4	31	-18,2	9,3	2,3	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	31	-23,9	9,3	1,8	1,10	100	9	10,8	10,8	2	0,0	-11,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	10	17	0,0	16	117	8
8	0,00	1	30	1	8	-11,1	1,6	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	7	1,2	8,4	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	9	13	0,0	16	0	8
6	0,00	/	40	2	8	-11,1	1,6	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	8	-11,1	1,6	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	8	1,1	14,2	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	15	22	0,0	16	167	8
				4	8	-11,1	1,6	4,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	8	8,4	1,6	5,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	1	30	1	8	-1,8	10,3	22,9	1,10	100	9	10,8	10,8	20	-0,4	-5,2	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	5	8	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	6	-0,4	9,6	116,8	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	8	-2,3	10,3	18,1	1,10	100	9	10,8	10,8	1	-0,4	11,6	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	11	18	0,0	16	293	8
				4	2	9,0	4,3	5,0	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	2	9,0	4,3	5,0	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
1	0,00		30	1	13	-37,4	2,2	1,2	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	15,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	15	24	0,0	16	117	8
2	0,00		40	2	15	-12,0	2,3	3,8	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			120	3	2	10,2	3,0	4,5	1,10	100	10	10,8	10,8	3	0,0	-11,7	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	11	18	0,0	16	1477	8
				4																							



# Corpo auditorium

9	0,00	5	30	1	29	2,2	0,0	21,8	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-3,4	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	5	0,0	16	0	8
7	0,00	/	40	2	29	3,4	0,0	14,1	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	29	3,4	0,0	14,1	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	3,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	6	0,0	16	167	8
				4	29	3,4	0,0	14,1	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	29	3,4	0,0	14,1	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	6	30	1	13	8,3	-0,1	5,7	1,10	100	10	10,8	10,8	11	0,8	-15,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	16	24	0,0	16	0	8
7	0,00	/	40	2	13	-13,6	-0,1	3,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	13	-13,6	-0,1	3,5	1,10	100	10	10,8	10,8	11	0,8	-15,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	16	24	0,0	16	167	8
				4	13	-13,6	-0,1	3,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	13	-13,6	-0,1	3,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	2	30	1	34	4,0	0,0	11,9	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-4,1	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	6	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	34	4,0	0,0	11,9	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	34	4,0	0,0	11,9	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-3,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	6	0,0	16	167	8
				4	34	4,0	0,0	11,9	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	34	2,8	0,0	17,0	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	3	30	1	25	2,5	0,0	18,9	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-3,7	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	5	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	25	2,5	0,0	18,9	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	25	2,5	0,0	18,9	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-3,5	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	5	0,0	16	167	8
				4	25	2,5	0,0	18,9	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	1	2,3	0,0	20,4	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	4	30	1	9	2,4	0,0	19,9	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-3,6	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	5	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	29	2,9	0,0	16,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	29	2,9	0,0	16,5	1,10	100	10	10,8	10,8	11	0,0	3,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	6	0,0	16	167	8
				4	29	2,9	0,0	16,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	29	2,9	0,0	16,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	5	30	1	13	6,3	0,0	7,6	1,10	100	10	10,8	10,8	7	0,0	-4,6	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	4	7	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	13	8,6	0,0	5,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	13	8,6	0,0	5,5	1,10	100	10	10,8	10,8	11	0,0	7,2	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	7	11	0,0	16	167	8
				4	13	8,6	0,0	5,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	13	8,6	0,0	5,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	6	30	1	15	20,4	11,0	2,0	1,10	100	9	10,8	10,8	11	4,6	-23,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	28	37	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	15	20,4	11,0	2,0	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	15	20,4	11,0	2,0	1,10	100	9	10,8	10,8	13	4,6	-23,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	28	37	0,0	16	167	8
				4	13	-14,7	9,8	2,9	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	13	-14,7	9,8	2,9	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	0,00	2	30	1	8	3,8	0,0	12,6	1,10	100	10	10,8	10,8	4	0,0	-4,7	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	4	7	0,0	16	0	8
8	0,00	/	40	2	8	3,8	0,0	12,6	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	8	3,8	0,0	12,6	1,10	100	10	10,8	10,8	4	0,0	-4,5	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	4	7	0,0	16	167	8
				4	8	3,8	0,0	12,6	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	2,5	0,0	18,7	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	0,00	3	30	1	31	2,1	0,0	23,0	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-3,7	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	5	0,0	16	0	8
8	0,00	/	40	2	31	2,1	0,0	23,0	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	31	2,1	0,0	23,0	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	4,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	6	0,0	16	167	8
				4	31	2,1	0,0	23,0	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	12	1,7	0,0	28,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	0,00	4	30	1	31	1,9	0,0	25,2	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-3,6	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	5	0,0	16	0	8
8	0,00	/	40	2	31	1,9	0,0	25,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	31	1,9	0,0	25,2	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	4,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	6	0,0	16	167	8
				4	31	1,9	0,0	25,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	1	1,8	0,0	25,7	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	0,00	5	30	1	19	2,2	0,0	21,8	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-3,4	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	5	0,0	16	0	8
8	0,00	/	40	2	19	3,4	0,0	14,1	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	19	3,4	0,0	14,1	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	3,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	3	6	0,0	16	167	8
				4	19	3,4	0,0	14,1	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	19	3,4	0,0	14,1	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	0,00	6	30	1	3	8,3	-0,1	5,7	1,10	100	10	10,8	10,8	3	-0,7	-15,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	16	24	0,0	16	0	8
8	0,00	/	40	2	3	-13,6	-0,1	3,5	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	3	-13,6	-0,1	3,5	1,10	100	10	10,8	10,8	3	-0,7	-15,8	0,0	20,1	64,1								

# Corpo auditorium

8	0,00	6	30	1	9	20,4	11,0	2,0	1,10	100	9	10,8	10,8	3	-4,6	-23,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	28	37	0,0	16	0	8
6	0,00	/	40	2	9	20,4	11,0	2,0	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	9	20,4	11,0	2,0	1,10	100	9	10,8	10,8	3	-4,6	-23,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	28	37	0,0	16	167	8
				4	3	-14,7	9,8	2,9	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	-14,7	9,8	2,9	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	2	30	1	8	5,9	0,0	8,0	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-7,9	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	7	12	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	8	5,9	0,0	8,0	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	8	5,9	0,0	8,0	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	9,1	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	8	14	0,0	16	293	8
				4	2	6,2	0,0	7,6	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	2	6,2	0,0	7,6	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	3	30	1	1	6,4	0,0	7,4	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-8,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	8	13	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	1	6,4	0,0	7,4	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	2	6,6	0,0	7,2	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	9,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	8	14	0,0	16	293	8
				4	2	6,6	0,0	7,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	2	6,6	0,0	7,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	4	30	1	2	6,6	0,0	7,2	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-9,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	8	14	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	2	6,6	0,0	7,2	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	2	6,6	0,0	7,2	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-8,7	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	8	13	0,0	16	293	8
				4	1	6,4	0,0	7,4	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	1	6,4	0,0	7,4	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	5	30	1	2	6,2	0,0	7,6	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-9,1	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	8	14	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	2	6,2	0,0	7,6	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	18	5,9	0,0	8,0	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,0	-8,8	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	8	13	0,0	16	293	8
				4	18	5,9	0,0	8,0	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	5,9	0,0	8,0	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	6	30	1	2	9,0	4,3	5,0	1,10	100	10	10,8	10,8	1	0,4	-11,6	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	11	18	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	2	9,0	4,3	5,0	1,10	100	10	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	18	-2,3	10,3	18,1	1,10	100	9	10,8	10,8	1	0,4	-11,4	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	11	17	0,0	16	293	8
				4	12	-0,4	9,6	116,8	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	-1,8	10,3	22,9	1,10	100	9	10,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	64,1	22,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctg9	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)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	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			
9	2,70	1	5	1	13	-1,0	20,5	4,6	8	100	9	6,2	6,2	22	1,8	3,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	16	17	4,1	16	0	8
2.5	2,70	/	40	2	13	-1,0	20,5	4,6	8	100	9	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	4,1	16	0	8
	1,00	6	40	3	13	-0,9	20,5	5,3	8	100	9	6,2	6,2	22	1,8	3,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	16	17	4,0	16	155	8
				4	13	-0,7	20,5	6,5	8	100	9	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	3,4	16	0	8
				5	29	1,1	22,9	3,8	7	100	8	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,6	16	0	8
7	2,70	1	5	1	22	-3,5	8,5	1,9	11	100	13	6,2	6,2	22	1,5	4,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	17	20	0,0	16	0	8
5	2,70	/	40	2	22	-3,5	8,5	1,9	11	100	13	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	29	-2,5	9,9	2,6	11	100	12	6,2	6,2	34	-1,7	-4,6	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	19	23	0,0	16	155	8
				4	29	1,9	9,9	3,5	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	29	1,9	9,9	3,5	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	2,70	1	5	1	3	-1,0	20,5	4,6	8	100	9	6,2	6,2	28	-1,8	3,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	16	17	4,1	16	0	8
8	2,70	/	40	2	3	-1,0	20,5	4,6	8	100	9	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	4,1	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	3	-0,9	20,5	5,3	8	100	9	6,2	6,2	28	-1,8	3,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	16	17	4,0	16	155	8
				4	3	-0,7	20,5	6,5	8	100	9	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	3,4	16	0	8
				5	19	1,1	22,9	3,8	7	100	8	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,6	16	0	8
8	2,70	1	5	1	28	-3,5	8,5	1,9	11	100	13	6,2	6,2	24	1,7	-4,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	18	20	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	28	-3,5	8,5	1,9	11	100	13	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	19	-2,5	9,9	2,6	11	100	12	6,2	6,2	24	1,7	-4,6	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	19	23	0,0	16	155	8
				4	19	1,9	9,9	3,5	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	19	1,9	9,9	3,5	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	2,70	1	5	1	13	-2,6	11,4	2,4	11	100	12	6,2	6,2	16	-0,6	2,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	8	11	0,0	16	0	8
10	2,70	/	40	2	13	-2,3	11,4	2,7	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	13	-1,3	11,4	4,7	11	100	12	6,2	6,2	18	-0,6	2,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	8	11	0,0	16	285	8
				4	12	1,4	12,1	4,5	10	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	12	1,5	12,1	4,0	10	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	10,00		33	1	1	-74,9	0,0	1,1	10	100	11	26,2	21,6	1	0,0	45,0	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	21	32	0,0	11	90	8
9	10,00		70	2	34	-44,3	0,0	1,6	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	1,00		90	3	1	46,0	0,0	1,5	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	37,4	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	17	46	0,0	19	750	8
				4	1	46,0	0,0	1,5	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8
				5	29	-45,2	0,0	1,6	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	-31,9	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	15	23	0,0	11	90	8
1	10,00		33	1	25	-34,9	0,0	2,0	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	33,0	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	15	23	0,0	11	90	8
3	10,00		70	2	1	47,1	0,0	1,5	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	1,00		90	3	1	47,1	0,0	1,5	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	-37,2	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	17	46	0,0	19	750	8
				4	1	45,2	0,0	1,6	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8
				5	1	-72,7	0,0	1,0	10	100	11	23,1	21,6	1	0,0	-44,3	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	20	32	0,0	11	90	8
3	10,00		33	1	1	-70,3	0,0	1,1	10	100	11	23,1	21,6	1	0,0	40,6	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	19	29	0,0	11	90	8
5	10,00		70	2	1	-37,0	0,0	1,9	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	1,00		90	3	1	28,1	0,0	2,5	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	33,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	15	41	0,0	19	750	8
				4	22	-31,5	0,0	2,2	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8
				5	22	-54,6	0,0	1,3	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	-36,3	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	17	26	0,0	11	90	8
5	10,00		33	1	25	-56,9	0,0	1,2	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	37,2	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	17	26	0,0	11	90	8
7	10,00		70	2	25	-33,1	0,0	2,1	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	1,00		90	3	1	28,1	0,0	2,5	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	-33,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	15	41	0,0	19	750	8
				4	29	-40,0	0,0	1,8	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8
				5	1	-70,1	0,0	1,1	10	100	11	23,1	21,6	1	0,0	-40,5	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	19	29	0,0	11	90	8

# Corpo auditorium

10	10,00	33	1	19	-45,2	0,0	1,6	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	32,8	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	15	23	0,0	11	90	8	
8	10,00	70	2	1	46,0	0,0	1,5	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5	1,00	90	3	1	46,0	0,0	1,5	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	-37,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	17	46	0,0	19	750	8	
			4	24	-44,3	0,0	1,6	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	1	-74,9	0,0	1,1	10	100	11	26,2	21,6	1	0,0	-44,5	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	20	32	0,0	11	90	8	
4	10,00	33	1	1	-72,7	0,0	1,0	10	100	11	23,1	21,6	1	0,0	44,7	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	21	32	0,0	11	90	8	
2	10,00	70	2	1	45,2	0,0	1,6	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5	1,00	90	3	1	47,1	0,0	1,5	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	37,2	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	17	46	0,0	19	750	8	
			4	1	47,1	0,0	1,5	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	31	-34,9	0,0	2,0	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	-32,1	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	15	23	0,0	11	90	8	
6	10,00	33	1	28	-54,6	0,0	1,3	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	37,2	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	17	26	0,0	11	90	8	
4	10,00	70	2	28	-31,5	0,0	2,2	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5	1,00	90	3	1	28,1	0,0	2,5	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	-33,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	15	41	0,0	19	750	8	
			4	1	-37,0	0,0	1,9	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	1	-70,3	0,0	1,1	10	100	11	23,1	21,6	1	0,0	-40,6	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	19	29	0,0	11	90	8	
8	10,00	33	1	1	-70,1	0,0	1,1	10	100	11	23,1	21,6	1	0,0	40,5	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	19	29	0,0	11	90	8	
6	10,00	70	2	19	-40,0	0,0	1,8	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5	1,00	90	3	1	28,1	0,0	2,5	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	33,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	15	41	0,0	19	750	8	
			4	31	-33,1	0,0	2,1	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	31	-56,9	0,0	1,2	9	100	10	21,6	21,6	1	0,0	-36,4	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	17	26	0,0	11	90	8	
9	10,00	35	1	18	-42,9	0,0	1,2	15	100	18	20,1	10,1	12	0,0	9,4	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	10	17	0,0	11	70	8	
10	10,00	40	2	18	-20,3	0,0	1,2	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	1,00	70	3	6	18,2	0,0	1,4	10	100	11	10,1	10,1	4	0,0	-8,8	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	9	24	0,0	16	1570	8	
			4	8	-20,3	0,0	1,2	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	8	-42,9	0,0	1,2	15	100	18	20,1	10,1	4	0,0	-9,1	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	9	17	0,0	11	70	8	
2	10,00	35	1	3	-36,6	0,0	1,2	14	100	16	18,1	10,1	3	0,0	8,7	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	9	16	0,0	11	70	8	
1	10,00	40	2	15	18,1	0,0	1,4	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	1,00	70	3	9	17,4	0,0	1,4	10	100	11	10,1	10,1	3	0,0	8,3	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	8	22	0,0	16	1570	8	
			4	9	18,1	0,0	1,4	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	36,6	12,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	13	-36,6	0,0	1,2	14	100	16	18,1	10,1	11	0,0	-8,5	0,0	29,2	53,2	18,5	0,0	9	16	0,0	11	70	8	
5	10,00	33	1	13	-60,0	0,0	1,2	9	100	10	21,6	21,6	11	0,0	18,6	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	8	13	0,0	11	90	8	
6	10,00	70	2	1	54,3	0,0	1,3	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5	1,00	90	3	1	54,9	0,0	1,3	9	100	10	21,6	21,6	3	0,0	-16,9	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	7	21	0,0	19	1530	8	
			4	1	54,3	0,0	1,3	9	100	10	21,6	21,6	0	0,0	0,0	0,0	30,8	80,2	26,9	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	3	-60,0	0,0	1,2	9	100	10	21,6	21,6	3	0,0	-18,0	0,0	53,2	138,5	46,5	0,0	8	13	0,0	11	90	8	
9	2,70	2	5	1	29	-0,3	11,2	19,1	11	100	12	6,2	6,2	4	0,3	1,1	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	4	5	0,0	16	0	8
7	2,70	/	40	2	29	-0,3	11,2	19,1	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	29	-0,2	11,2	27,4	11	100	12	6,2	6,2	16	-0,1	-1,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	3	6	0,0	16	155	8
			4	29	-0,1	11,2	55,8	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	29	0,0	11,2	954,5	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
9	2,70	3	5	1	29	-0,2	5,2	39,9	12	100	14	6,2	6,2	3	0,1	0,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
7	2,70	/	40	2	29	-0,2	5,2	39,9	12	100	14	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	29	0,1	5,2	91,9	12	100	14	6,2	6,2	34	-0,1	-0,6	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	2	3	0,0	16	155	8
			4	29	0,1	5,2	91,9	12	100	14	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	29	0,1	5,2	91,0	12	100	14	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
9	2,70	4	5	1	13	-0,1	2,9	59,9	13	100	15	6,2	6,2	22	0,0	0,6	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	1	3	0,0	16	0	8
7	2,70	/	40	2	13	-0,1	2,9	59,9	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	13	0,1	2,9	85,0	13	100	15	6,2	6,2	1	0,0	0,4	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	1	2	0,0	16	155	8
			4	13	0,1	2,9	85,8	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	13	0,1	2,9	86,4	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
9	2,70	5	5	1	18	-0,1	4,0	77,7	13	100	15	6,2	6,2	29	0,2	1,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	4	6	0,0	16	0	8
7	2,70	/	40	2	18	-0,1	4,0	77,7	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	15	0,1	3,8	96,1	13	100	15	6,2	6,2	22	0,3	1,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	4	5	0,0	16	155	8
			4	12	0,3	3,8	22,0	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	12	0,3	3,8	22,0	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
9	2,70	6	5	1	34	2,2	8,9	3,1	11	100	13	6,2	6,2	29	1,7	4,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	18	20	0,0	16	0	8
7	2,70	/	40	2	18	-0,6	6,7	12,7	12	100	14	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	25	-3,1	8,0	2,2	12	100	13	6,2	6,2	25	-1,6	-4,4	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	18	22	0,0	16	155	8
			4	25	-4,0	8,0	1,7	12	100	13	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	25	-4																						

# Corpo auditorium

7	2,70	6	5	1	34	1,8	19,0	2,7	8	100	9	6,2	6,2	29	2,7	6,1	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	27	30	0,0	16	0	8
5	2,70	/	40	2	18	-1,3	16,5	4,2	9	100	10	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	4,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	16	-1,3	16,2	5,8	11	100	12	7,7	6,2	29	2,7	6,1	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	27	30	4,0	16	155	8
				4	25	-5,4	13,9	1,5	12	100	13	7,7	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	6,0	16	0	8
				5	25	-5,4	13,9	1,5	12	100	13	7,7	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	6,0	16	0	8
10	2,70	2	5	1	19	-0,3	11,2	19,1	11	100	12	6,2	6,2	12	-0,3	1,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	4	5	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	19	-0,3	11,2	19,1	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	19	-0,2	11,2	27,4	11	100	12	6,2	6,2	8	0,1	-1,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	4	6	0,0	16	155	8
				4	19	-0,1	11,2	55,8	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	19	0,0	11,2	954,5	11	100	12	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	2,70	3	5	1	19	-0,2	5,2	39,9	12	100	14	6,2	6,2	11	-0,1	0,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	19	-0,2	5,2	39,9	12	100	14	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	19	0,1	5,2	91,9	12	100	14	6,2	6,2	24	0,1	-0,6	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	2	3	0,0	16	155	8
				4	19	0,1	5,2	91,9	12	100	14	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	19	0,1	5,2	91,0	12	100	14	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	2,70	4	5	1	3	-0,1	2,9	59,9	13	100	15	6,2	6,2	28	0,0	0,6	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	1	3	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	3	-0,1	2,9	59,9	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	3	0,1	2,9	85,0	13	100	15	6,2	6,2	1	0,0	0,4	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	1	2	0,0	16	155	8
				4	3	0,1	2,9	85,8	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	0,1	2,9	86,4	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	2,70	5	5	1	8	-0,1	4,0	77,7	13	100	15	6,2	6,2	19	-0,2	1,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	4	6	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	8	-0,1	4,0	77,7	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	9	0,1	3,8	96,1	13	100	15	6,2	6,2	19	-0,2	1,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	4	5	0,0	16	155	8
				4	6	0,3	3,8	22,0	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	6	0,3	3,8	22,0	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	2,70	6	5	1	24	2,2	8,9	3,1	11	100	13	6,2	6,2	19	-1,7	4,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	18	20	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	8	-0,6	6,7	12,7	12	100	14	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	31	-3,1	8,0	2,2	12	100	13	6,2	6,2	31	1,6	-4,4	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	18	22	0,0	16	155	8
				4	31	-4,0	8,0	1,7	12	100	13	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	31	-4,0	8,0	1,7	12	100	13	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	2	5	1	3	0,1	2,2	104,8	13	100	15	6,2	6,2	28	-0,1	1,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	3	5	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	3	0,1	2,2	104,8	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	3	0,1	2,2	106,9	13	100	15	6,2	6,2	23	0,3	-1,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	4	6	0,0	16	155	8
				4	3	-0,1	2,2	54,4	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	-0,1	2,2	54,4	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	3	5	1	15	0,1	-4,9	65,5	16	100	19	6,2	6,2	19	0,0	0,6	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	15	0,1	-4,9	63,2	16	100	19	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	15	0,1	-4,9	62,8	16	100	19	6,2	6,2	23	0,1	-0,6	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	2	3	0,0	16	155	8
				4	15	-0,2	-4,9	45,6	16	100	19	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	15	-0,2	-4,9	45,6	16	100	19	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	4	5	1	28	-0,3	-5,6	35,1	16	100	19	6,2	6,2	3	0,0	0,7	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	2	3	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	28	-0,3	-5,6	35,1	16	100	19	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	28	0,2	-5,6	42,5	16	100	19	6,2	6,2	3	0,0	0,7	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	2	3	0,0	16	155	8
				4	19	0,4	-4,8	25,4	16	100	18	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	19	0,4	-4,8	25,4	16	100	18	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	5	5	1	8	-0,9	4,0	8,3	13	100	15	6,2	6,2	3	0,0	2,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	6	10	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	8	-0,9	4,0	8,3	13	100	15	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	24	0,1	4,2	136,3	13	100	15	6,2	6,2	3	0,0	2,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	6	10	0,0	16	155	8
				4	3	1,7	0,8	4,8	14	100	16	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	1,7	0,8	4,8	14	100	16	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	6	5	1	24	1,8	19,0	2,7	8	100	9	6,2	6,2	19	-2,7	6,1	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	27	30	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	8	-1,3	16,5	4,2	9	100	10	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	4,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	10	-1,3	16,2	5,8	11	100	12	7,7	6,2	19	-2,7	6,1	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	27	30	4,0	16	155	8
				4	31	-5,4	13,9	1,5	12	100	13	7,7	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	6,0	16	0	8
				5	31	-5,4	13,9	1,5	12	100	13	7,7	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	6,0	16	0	8
9	2,70	2	5	1	18	-1,2	-3,0	7,1	15	100	18	6,2	6,2	12	0,0	1,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	3	5	0,0	16	0	8
10	2,70	/	40	2	18	-1,0	-3,0	8,3	15	100	18	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	1,00	6	40	3	8	0,5	-10,0	20,7	17	100	21	6,2	6,2	3	0,0	-1,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	3	5	0,0	16	285	8
				4	8	-0,6	-10,0	17,1	17	100	21	6,2	6,2	0	0,0	0,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	0	0	0,0	16	0	

# Corpo auditorium

## 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 c	VERIFICA A PRESSO-O-FLESSIOE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t* <i>m</i> )	M Eyd (t* <i>m</i> )	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	ε c	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t* <i>m</i> )	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t* <i>m</i> )	TRld (t* <i>m</i> )	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
1	0,00	31	1	15	-11,4	-35,9	-39,2	1,3	94	35	15,3	15,3	11	8,5	-0,9	0,0	58,2	83,4	18,6	0,0	7	14	0,0	14	159	8
1	10,00	50	2	15	-5,6	-22,4	-37,8	2,2	100	34	15,3	15,3	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5	0,05	70	3	9	-1,8	9,8	-32,4	4,9	100	30	15,3	15,3	13	8,6	-0,7	0,0	38,8	55,6	12,4	0,0	7	22	0,0	21	368	8
			4	15	11,6	18,3	-33,6	2,4	78	35	15,3	15,3	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	15	17,4	31,9	-32,2	1,4	83	35	15,3	15,3	11	8,5	-0,9	0,0	58,2	83,4	18,6	0,0	7	14	0,0	14	263	8
2	0,00	31	1	9	-11,4	35,9	-39,2	1,3	94	35	15,3	15,3	3	-8,6	-0,7	0,0	58,2	83,4	18,6	0,0	7	14	0,0	14	159	8
2	10,00	50	2	9	-5,6	22,4	-37,8	2,2	100	34	15,3	15,3	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5	0,05	70	3	15	-1,8	-9,8	-32,4	4,9	100	30	15,3	15,3	3	-8,6	-0,7	0,0	38,8	55,6	12,4	0,0	7	22	0,0	21	368	8
			4	9	11,6	-18,3	-33,6	2,4	78	35	15,3	15,3	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	9	17,4	-31,9	-32,2	1,4	83	35	15,3	15,3	3	-8,6	-0,7	0,0	58,2	83,4	18,6	0,0	7	14	0,0	14	263	8
3	0,00	31	1	29	27,9	-7,4	-67,2	2,4	73	35	12,7	15,3	29	1,7	7,2	0,0	58,2	62,5	18,6	0,0	6	11	0,0	14	251	8
3	10,00	50	2	13	7,1	-13,6	-65,9	3,5	74	35	12,7	15,3	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5	0,09	70	3	9	-2,5	10,7	-63,1	4,6	97	35	12,7	15,3	22	0,5	7,0	0,0	38,8	41,7	12,4	0,0	5	16	0,0	21	275	8
			4	22	-17,3	4,9	-61,4	3,7	74	35	12,7	15,3	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	29	-29,1	6,0	-60,3	2,3	82	35	12,7	15,3	29	1,7	7,2	0,0	58,2	62,5	18,6	0,0	6	11	0,0	14	263	8
4	0,00	31	1	19	27,9	7,4	-67,2	2,4	73	35	12,7	15,3	19	-1,7	7,2	0,0	58,2	62,5	18,6	0,0	6	11	0,0	14	251	8
4	10,00	50	2	3	7,1	13,6	-65,9	3,5	74	35	12,7	15,3	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5	0,09	70	3	15	-2,5	-10,7	-63,1	4,6	97	35	12,7	15,3	19	-1,7	7,2	0,0	38,8	41,7	12,4	0,0	6	17	0,0	21	275	8
			4	28	-17,3	-4,9	-61,4	3,7	74	35	12,7	15,3	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	19	-29,1	-6,0	-60,3	2,3	82	35	12,7	15,3	19	-1,7	7,2	0,0	58,2	62,5	18,6	0,0	6	11	0,0	14	263	8
5	0,00	31	1	18	-12,4	-23,8	-10,5	1,9	91	35	12,7	20,4	15	14,2	-1,1	0,0	72,8	62,5	18,6	0,0	12	19	0,0	14	55	8
5	2,70	50	2	18	-12,5	-20,7	-10,3	2,2	87	35	12,7	20,4	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5	0,15	70	3	18	-12,5	-17,6	-10,1	2,5	81	35	12,7	20,4	0	0,0	0,0	0,0	48,5	41,7	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			4	18	-12,6	-14,5	-10,0	2,9	75	35	12,7	20,4	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	18	-12,7	-8,2	-9,6	4,1	70	35	12,7	20,4	15	14,2	-1,1	0,0	72,8	62,5	18,6	0,0	12	19	0,0	14	55	8
6	0,00	31	1	8	-12,4	23,8	-10,5	1,9	91	35	12,7	20,4	7	-14,2	-0,9	0,0	72,8	62,5	18,6	0,0	12	19	0,0	14	55	8
6	2,70	50	2	8	-12,5	20,7	-10,3	2,2	87	35	12,7	20,4	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5	0,15	70	3	8	-12,5	17,6	-10,1	2,5	81	35	12,7	20,4	0	0,0	0,0	0,0	48,5	41,7	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			4	8	-12,6	14,5	-10,0	2,9	75	35	12,7	20,4	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	8	-12,7	8,2	-9,6	4,1	70	35	12,7	20,4	7	-14,2	-0,9	0,0	72,8	62,5	18,6	0,0	12	19	0,0	14	55	8
7	0,00	31	1	8	-3,3	6,8	-93,9	7,0	67	35	12,7	12,7	29	1,2	-7,6	0,0	58,2	62,5	18,6	0,0	6	12	0,0	14	55	8
7	2,70	50	2	8	-3,3	6,1	-93,7	7,7	65	35	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5	0,12	70	3	8	-3,3	5,3	-93,6	8,6	63	35	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	38,8	41,7	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			4	25	-10,6	1,8	-70,4	6,2	86	35	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	25	-12,1	1,8	-70,2	5,5	90	35	12,7	12,7	29	1,2	-7,6	0,0	58,2	62,5	18,6	0,0	6	12	0,0	14	55	8
8	0,00	31	1	18	-3,3	-6,8	-93,9	7,0	67	35	12,7	12,7	19	-1,2	-7,6	0,0	58,2	62,5	18,6	0,0	6	12	0,0	14	55	8
8	2,70	50	2	18	-3,3	-6,1	-93,7	7,7	65	35	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5	0,12	70	3	18	-3,3	-5,3	-93,6	8,6	63	35	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	38,8	41,7	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			4	31	-10,6	-1,8	-70,4	6,2	86	35	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	31	-12,1	-1,8	-70,2	5,5	90	35	12,7	12,7	19	-1,2	-7,6	0,0	58,2	62,5	18,6	0,0	6	12	0,0	14	55	8
9	0,00	31	1	1	-10,6	3,5	-54,5	6,7	67	35	15,3	17,8	11	-12,0	-20,9	0,0	123,3	126,1	15,6	0,0	26	25	0,0	14	55	8
9	2,70	50	2	8	-6,3	4,0	-41,6	8,9	62	35	15,3	17,8	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.44	0,05	70	3	12	5,8	-7,1	-33,7	6,4	69	35	15,3	17,8	0	0,0	0,0	0,0	47,4	54,3	12,1	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			4	12	10,3	-9,8	-33,5	4,3	65	35	15,3	17,8	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	13	15,8	-11,9	-33,5	3,2	64	35	15,3	17,8	11	-12,0	-20,9	0,0	123,3	126,1	15,6	0,0	26	25	0,0	14	55	8
10	0,00	31	1	1	-10,6	-3,5	-544																			

# Corpo auditorium

10	2,70	31	1	6	13,7	43,9	-39,1	1,3	90	35	15,3	20,4	6	-12,4	5,4	0,0	72,8	83,4	18,6	0,0	14	17	0,0	14	134	8
10	10,00	50	2	6	6,8	28,1	-37,9	2,0	97	35	15,3	20,4	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5	0,05	70	3	18	-3,4	-13,4	-27,9	4,1	100	34	15,3	20,4	6	-12,4	5,4	0,0	48,5	55,6	12,4	0,0	14	25	0,0	21	436	8
			4	19	-26,3	-12,1	-37,0	2,5	65	35	15,3	20,4	0	0,0	0,0	0,0	19,4	27,8	12,4	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	4	-21,5	-34,9	-33,5	1,5	73	35	15,3	20,4	6	-12,4	5,4	0,0	72,8	83,4	18,6	0,0	14	17	0,0	14	70	8

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

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
27	5	10,00	5	2,70	44	35	-92,97	36	16	1	128	16	4
28	6	10,00	6	2,70	44	35	-92,97	36	16	1	128	16	4
29	7	10,00	7	2,70	44	40	-60,85	224	16	3	90	16	2
30	8	10,00	8	2,70	44	40	-60,85	224	16	3	90	16	2

## 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 mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	ε f% 100	ε c% 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			
9 7 2.5	0,00 0,00 /	1 40 6	30	1	6	1,0	-26,7	-14,8	20	9	2	9,6	9,6	3	-1,4	15,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	9	20	0,0	16	0	8
			40	2	6	1,0	-26,7	-14,8	20	9	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	6	1,0	-26,7	-14,8	20	9	2	9,6	9,6	4	-1,6	20,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	12	27	0,0	16	167	8
			4	6	1,0	-26,7	-14,8	20	9	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	18	1,0	8,8	-8,7	26	2	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
3 1 2.5	0,00 0,00 /	30 40 120	1	22	1,0	-25,7	-0,5	16	11	2	9,6	9,6	19	0,0	12,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	7	16	0,0	16	117	8	
			40	2	22	1,0	-19,1	-0,5	16	8	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	25	1,0	9,4	5,1	11	5	1	9,6	9,6	25	0,0	-11,8	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	6	16	0,0	16	697	8
			4	25	1,0	-25,5	5,1	14	13	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	25	1,0	-33,7	5,1	15	16	3	9,6	9,6	25	0,0	-15,6	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	8	21	0,0	16	117	8	
5 3 2.5	0,00 0,00 /	30 40 120	1	22	1,0	-15,9	-6,3	19	6	1	9,6	9,6	3	0,1	8,1	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	5	11	0,0	16	117	8	
			40	2	22	1,0	-11,3	-6,3	20	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	34	1,0	3,8	8,9	9	4	0	9,6	9,6	25	0,0	-8,2	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	5	11	0,0	16	697	8
			4	25	1,0	-18,3	9,3	11	10	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	25	1,0	-24,0	9,3	12	13	2	9,6	9,6	25	0,0	-11,1	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	6	15	0,0	16	117	8	
7 5 2.5	0,00 0,00 /	1 40 6	30	1	18	1,0	-11,2	1,6	14	5	1	9,6	9,6	16	-1,2	8,9	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	6	12	0,0	16	0	8
			40	2	18	1,0	-11,2	1,6	14	5	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	18	1,0	-11,2	1,6	14	5	1	9,6	9,6	16	-1,2	14,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	8	19	0,0	16	167	8
			4	18	1,0	-11,2	1,6	14	5	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	18	1,0	8,4	1,6	14	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
10 8 2.5	0,00 0,00 /	1 40 6	30	1	12	1,0	-26,7	-14,8	20	9	2	9,6	9,6	11	1,5	15,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	9	20	0,0	16	0	8
			40	2	12	1,0	-26,7	-14,8	20	9	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	12	1,0	-26,7	-14,8	20	9	2	9,6	9,6	12	1,6	19,9	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	12	27	0,0	16	167	8
			4	12	1,0	-26,7	-14,8	20	9	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	8	1,0	8,8	-8,7	26	2	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
4 2 2.5	0,00 0,00 /	30 40 120	1	28	1,0	-25,7	-0,5	16	11	2	9,6	9,6	19	-0,1	11,9	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	7	16	0,0	16	117	8	
			40	2	28	1,0	-19,1	-0,5	16	8	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	31	1,0	9,4	5,1	11	5	1	9,6	9,6	31	0,0	-11,8	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	6	16	0,0	16	697	8
			4	31	1,0	-25,5	5,1	14	13	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	31	1,0	-33,7	5,1	15	16	3	9,6	9,6	31	0,0	-15,6	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	8	21	0,0	16	117	8	
6 4 2.5	0,00 0,00 /	30 40 120	1	28	1,0	-15,9	-6,3	19	6	1	9,6	9,6	11	-0,1	8,2	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	5	11	0,0	16	117	8	
			40	2	28	1,0	-11,3	-6,3	20	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	24	1,0	3,8	8,9	9	4	0	9,6	9,6	31	0,0	-8,2	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	5	11	0,0	16	697	8
			4	31	1,0	-18,3	9,3	11	10	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	31	1,0	-24,0	9,3	12	13	2	9,6	9,6	31	0,0	-11,1	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	6	15	0,0	16	117	8	
8 6 2.5	0,00 0,00 /	1 40 6	30	1	8	1,0	-11,2	1,6	14	5	1	9,6	9,6	8	1,1	9,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	6	12	0,0	16	0	8
			40	2	8	1,0	-11,2	1,6	14	5	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	8	1,0	-11,2	1,6	14	5	1	9,6	9,6	7	1,2	14,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	8	19	0,0	16	167	8
			4	8	1,0	-11,2	1,6	14	5	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	8	1,0	8,4	1,6	14	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
9 10 2.5	0,00 0,00 /	1 40 6	30	1	8	1,0	-1,8	10,3	0	3	2	9,6	9,6	20	-0,4	-5,2	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	3	7	0,0	16	0	8
			40	2	6	1,0	-0,3	9,6	0	3	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	8	1,0	-2,3	10,3	5	4	1	9,6	9,6	33	-0,1	9,6	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	5	13	0,0	16	293	8
			4	8	1,0	6,8	10,3	4	6	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	8	1,0	6,8	10,3	4	6	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
1 2 2.5	0,00 0,00 /	30 40 120	1	13	1,0	-37,6	2,2	16	17	3	9,6	9,6	11	0,0	15,5	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	8	21	0,0	16	117	8	
			40	2	15	1,0	-12,1	2,3	14	6	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	13	1,0	8,3	2,2	13	4	1	9,6	9,6	3	0,0	-11,2	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	6	15	0,0	16	1477	8
			4	9	1,0	-12,1	2,3	14	6	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	3	1,0	-37,6	2,2	16	17	3	9,6	9,6	3	0,0	-15,6	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	8	21	0,0	16	117	8	
5 6 2.5	0,00 0,00 /	30 40 120	1	15	1,0	-34,9	2,8	15	16	3	9,6	9,6	3	0,0	-9,8	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	5	13	0,0	16	117	8	
			40	2	15	1,0	-22,7	2,8	15	11	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	8	1,0	-6,9	2,8	12	4	1	9,6	9,6	3	0,0	-7,2	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	9	0,0	16	1477	8
			4	9	1,0	-22,7	2,8	15	11	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	9	1,0	-34,9	2,8	15	16	3	9,6	9,6	11	0,0	9,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	5	13	0,0	16	117	8	
9 7 2.5	0,00 0,00 /	2 40 6	30	1	18	1,0	3,8	0,0	16	2	0	9,6	9,6	12	0,0	-4,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	6	0,0	16	0	8
			40	2	18	1,0	3,8	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
			120	3	18	1,0	3,8	0,0	16	2	0	9,6	9,6	12	0,0	-4,6	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	6	0,0	16	167	8
			4	18	1,0	3,8	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	8	1,0	2,5	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	

# Corpo auditorium

9	0,00	3	30	1	25	1,0	2,1	0,0	16	1	0	9,6	9,6	12	0,0	-3,1	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	0	8
7	0,00	/	40	2	25	1,0	2,1	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	25	1,0	2,1	0,0	16	1	0	9,6	9,6	6	0,0	3,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	167	8
				4	25	1,0	2,1	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	6	1,0	1,7	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	4	30	1	25	1,0	1,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	16	0,0	-3,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	0	8
7	0,00	/	40	2	25	1,0	1,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	25	1,0	1,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	29	0,0	3,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	5	0,0	16	167	8
				4	25	1,0	1,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	22	1,0	1,8	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	5	30	1	29	1,0	2,2	0,0	16	1	0	9,6	9,6	23	0,0	-3,2	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	0	8
7	0,00	/	40	2	29	1,0	3,4	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	29	1,0	3,4	0,0	16	2	0	9,6	9,6	11	0,0	3,8	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	5	0,0	16	167	8
				4	29	1,0	3,4	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	29	1,0	3,4	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	6	30	1	13	1,0	8,3	-0,1	16	4	1	9,6	9,6	11	0,8	-16,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	9	21	0,0	16	0	8
7	0,00	/	40	2	13	1,0	-13,7	-0,1	16	6	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	13	1,0	-13,7	-0,1	16	6	1	9,6	9,6	11	0,8	-15,8	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	9	21	0,0	16	167	8
				4	13	1,0	-13,7	-0,1	16	6	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	13	1,0	-13,7	-0,1	16	6	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	2	30	1	34	1,0	4,0	0,0	16	2	0	9,6	9,6	15	0,0	-3,9	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	5	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	34	1,0	4,0	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	34	1,0	4,0	0,0	16	2	0	9,6	9,6	15	0,0	-3,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	5	0,0	16	167	8
				4	34	1,0	4,0	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	34	1,0	2,8	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	3	30	1	25	1,0	2,5	0,0	16	1	0	9,6	9,6	15	0,0	-3,1	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	25	1,0	2,5	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	25	1,0	2,5	0,0	16	1	0	9,6	9,6	11	0,0	3,1	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	167	8
				4	25	1,0	2,5	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	22	1,0	2,3	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	4	30	1	9	1,0	2,4	0,0	16	1	0	9,6	9,6	23	0,0	-3,3	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	29	1,0	2,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	29	1,0	2,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	11	0,0	3,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	5	0,0	16	167	8
				4	29	1,0	2,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	29	1,0	2,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	5	30	1	13	1,0	6,3	0,0	16	3	1	9,6	9,6	7	0,0	-4,6	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	6	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	13	1,0	8,6	0,0	16	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	13	1,0	8,6	0,0	16	4	1	9,6	9,6	11	0,0	7,5	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	10	0,0	16	167	8
				4	13	1,0	8,6	0,0	16	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	13	1,0	8,6	0,0	16	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	0,00	6	30	1	15	1,0	20,5	11,1	11	12	2	9,6	9,6	11	4,6	-24,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	16	32	0,0	16	0	8
5	0,00	/	40	2	15	1,0	20,5	11,1	11	12	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	15	1,0	20,5	11,1	11	12	2	9,6	9,6	11	4,6	-23,8	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	16	32	0,0	16	167	8
				4	13	1,0	-14,8	9,9	10	9	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	13	1,0	-14,8	9,9	10	9	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	0,00	2	30	1	8	1,0	3,8	0,0	16	2	0	9,6	9,6	4	0,0	-4,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	6	0,0	16	0	8
8	0,00	/	40	2	8	1,0	3,8	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	8	1,0	3,8	0,0	16	2	0	9,6	9,6	4	0,0	-4,5	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	6	0,0	16	167	8
				4	8	1,0	3,8	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	1,0	2,5	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	0,00	3	30	1	31	1,0	2,1	0,0	16	1	0	9,6	9,6	4	0,0	-3,1	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	0	8
8	0,00	/	40	2	31	1,0	2,1	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	31	1,0	2,1	0,0	16	1	0	9,6	9,6	3	0,0	3,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	167	8
				4	31	1,0	2,1	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	12	1,0	1,7	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	0,00	4	30	1	31	1,0	1,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	8	0,0	-3,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	0	8
8	0,00	/	40	2	31	1,0	1,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	31	1,0	1,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	19	0,0	3,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	5	0,0	16	167	8
				4	31	1,0	1,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	28	1,0	1,8	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0			

# Corpo auditorium

8	0,00	4	30	1	15	1,0	2,4	0,0	16	1	0	9,6	9,6	23	0,0	-3,3	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	4	0,0	16	0	8
6	0,00	/	40	2	19	1,0	2,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	19	1,0	2,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	3	0,0	3,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	5	0,0	16	167	8
				4	19	1,0	2,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	19	1,0	2,9	0,0	16	1	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	0,00	5	30	1	3	1,0	6,3	0,0	16	3	1	9,6	9,6	15	0,0	-4,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	2	6	0,0	16	0	8
6	0,00	/	40	2	3	1,0	8,6	0,0	16	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	3	1,0	8,6	0,0	16	4	1	9,6	9,6	3	0,0	7,4	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	10	0,0	16	167	8
				4	3	1,0	8,6	0,0	16	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	1,0	8,6	0,0	16	4	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	0,00	6	30	1	9	1,0	20,5	11,1	11	12	2	9,6	9,6	3	-4,6	-24,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	16	32	0,0	16	0	8
6	0,00	/	40	2	9	1,0	20,5	11,1	11	12	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	9	1,0	20,5	11,1	11	12	2	9,6	9,6	3	-4,6	-23,9	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	16	32	0,0	16	167	8
				4	3	1,0	-14,8	9,9	10	9	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	1,0	-14,8	9,9	10	9	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	2	30	1	8	1,0	5,9	0,0	16	3	1	9,6	9,6	4	0,0	-6,8	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	3	9	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	8	1,0	5,9	0,0	16	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	8	1,0	5,9	0,0	16	3	1	9,6	9,6	11	0,0	7,5	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	10	0,0	16	293	8
				4	18	1,0	5,5	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	1,0	5,5	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	3	30	1	6	1,0	6,1	0,0	16	3	1	9,6	9,6	3	0,0	-7,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	9	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	6	1,0	6,1	0,0	16	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	6	1,0	6,1	0,0	16	3	1	9,6	9,6	3	0,0	-6,8	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	9	0,0	16	293	8
				4	18	1,0	5,8	0,0	16	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	1,0	5,8	0,0	16	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	4	30	1	8	1,0	5,8	0,0	16	3	1	9,6	9,6	3	0,0	-7,1	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	9	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	8	1,0	5,8	0,0	16	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	12	1,0	6,1	0,0	16	3	1	9,6	9,6	3	0,0	-6,9	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	9	0,0	16	293	8
				4	12	1,0	6,1	0,0	16	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	12	1,0	6,1	0,0	16	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	5	30	1	8	1,0	5,5	0,0	16	2	0	9,6	9,6	3	0,0	-7,7	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	10	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	8	1,0	5,5	0,0	16	2	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	18	1,0	5,9	0,0	16	3	1	9,6	9,6	3	0,0	-7,5	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	4	10	0,0	16	293	8
				4	18	1,0	5,9	0,0	16	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	1,0	5,9	0,0	16	3	1	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	0,00	6	30	1	18	1,0	6,8	10,3	4	6	0	9,6	9,6	23	0,1	-9,6	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	5	13	0,0	16	0	8
10	0,00	/	40	2	18	1,0	6,8	10,3	4	6	0	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	120	3	18	1,0	-2,3	10,3	5	4	1	9,6	9,6	8	0,2	-9,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	5	12	0,0	16	293	8
				4	12	1,0	-0,3	9,6	22	3	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	18	1,0	-1,8	10,3	22	3	2	9,6	9,6	0	0,0	0,0	0,0	23,1	73,7	26,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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	ε f% /100	ε c% /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		
9 7 2.5	2,70 2,70	1 / 6	5 40 3 4	1 13	-1,1	-0,1	21,7	12	10	10	6,1	5,1	22	2,0	3,8	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	10	16	4,1	16	0	8
				2 13	-1,1	-0,1	21,7	12	10	10	6,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	4,1	16	0	8
				3 13	-0,9	0,2	21,7	9	11	10	5,1	5,1	22	2,0	3,8	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	10	16	4,0	16	155	8
				4 13	-0,8	0,3	21,7	7	12	10	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	3,4	16	0	8
				5 29	1,3	0,0	24,3	10	17	17	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,6	16	0	8
7 5 2.5	2,70 2,70	1 / 6	5 40 3 4	1 29	-3,6	2,2	10,8	11	18	1	5,1	5,1	34	-1,9	-4,6	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	11	20	0,0	16	0	8
				2 29	-3,6	2,2	10,8	11	18	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				3 29	-2,8	1,9	10,8	9	17	1	5,1	5,1	34	-1,9	-5,1	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	12	22	0,0	16	155	8
				4 29	2,1	1,0	10,8	7	13	3	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5 29	2,1	-0,3	10,8	7	10	6	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10 8 2.5	2,70 2,70	1 / 6	5 40 3 4	1 3	-1,1	0,1	21,7	0	10	10	6,1	5,1	28	-2,0	3,8	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	10	16	4,1	16	0	8
				2 3	-1,1	0,1	21,7	0	10	10	6,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	4,1	16	0	8
				3 3	-0,9	-0,2	21,7	0	11	10	5,1	5,1	28	-2,0	3,8	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	10	16	4,0	16	155	8
				4 3	-0,8	-0,3	21,7	0	12	10	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	3,4	16	0	8
				5 19	1,3	0,0	24,3	0	17	17	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,6	16	0	8
8 6 2.5	2,70 2,70	1 / 6	5 40 3 4	1 19	-3,6	-2,2	10,8	11	18	1	5,1	5,1	24	1,9	-4,6	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	11	20	0,0	16	0	8
				2 19	-3,6	-2,2	10,8	11	18	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				3 19	-2,8	-1,9	10,8	9	17	1	5,1	5,1	24	1,9	-5,1	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	12	22	0,0	16	155	8
				4 19	2,1	-1,0	10,8	7	13	3	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5 19	2,1	0,3	10,8	7	10	6	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9 10 2.5	2,70 2,70	1 / 6	5 40 3 4	1 13	-2,8	-0,7	12,4	8	13	5	5,1	5,1	16	-0,7	2,4	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	5	10	0,0	16	0	8
				2 13	-2,5	-0,7	12,4	7	13	6	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				3 13	-1,4	-0,5	12,4	46	12	7	5,1	5,1	16	-0,7	2,4	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	5	10	0,0	16	285	8
				4 12	1,5	-0,3	13,2	35	12	8	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5 12	1,7	0,1	13,2	32	11	9	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7 9 2.5	10,00 10,00		33 70 90	1 34	-77,1	0,0	0,0	18	18	4	25,0	14,4	23	0,0	35,9	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	10	22	0,0	11	90	8
				2 34	-46,4	0,0	0,0	16	13	3	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8
				3 25	44,5	0,0	0,0	16	13	3	20,0	20,0	25	0,0	31,4	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	8	34	0,0	19	750	8
				4 25	44,5	0,0	0,0	16	13	3	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8
				5 29	-48,8	0,0	0,0	16	14	3	20,0	20,0	19	0,0	-27,3	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	7	17	0,0	11	90	8
1 3 2.5	10,00 10,00		33 70 90	1 25	-37,4	0,0	0,0	16	11	2	20,0	20,0	23	0,0	26,0	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	7	16	0,0	11	90	8
				2 29	40,0	0,0	0,0	16	12	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8
				3 29	40,0	0,0	0,0	16	12	2	20,0	20,0	21	0,0	-28,6	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	7	31	0,0	19	750	8
				4 29	-37,2	0,0	0,0	16	11	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8
				5 29	-65,8	0,0	0,0	17	17	4	22,6	14,3	20	0,0	-33,5	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	9	21	0,0	11	90	8



**Corpo auditorium**

3	10,00	33	1	34	-62,9	0,0	0,0	17	17	4	22,0	13,0	23	0,0	30,3	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	8	19	0,0	11	90	8	
5	10,00	70	2	34	-37,3	0,0	0,0	16	11	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5		90	3	25	23,2	0,0	0,0	16	7	1	20,0	20,0	23	0,0	25,4	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	7	27	0,0	19	750	8	
			4	22	-33,2	0,0	0,0	16	10	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	22	-56,7	0,0	0,0	16	16	3	20,0	11,9	19	0,0	-27,1	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	7	17	0,0	11	90	8	
5	10,00	33	1	25	-59,2	0,0	0,0	16	17	4	20,0	11,9	23	0,0	28,9	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	7	18	0,0	11	90	8	
7	10,00	70	2	25	-35,0	0,0	0,0	16	10	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5		90	3	29	22,6	0,0	0,0	16	7	1	20,0	20,0	22	0,0	-26,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	7	28	0,0	19	750	8	
			4	29	-41,7	0,0	0,0	16	12	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	29	-68,0	0,0	0,0	17	18	4	22,0	12,9	19	0,0	-30,4	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	8	19	0,0	11	90	8	
10	10,00	33	1	19	-48,8	0,0	0,0	16	14	3	20,0	20,0	19	0,0	28,3	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	7	17	0,0	11	90	8	
8	10,00	70	2	31	44,5	0,0	0,0	16	13	3	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5		90	3	31	44,5	0,0	0,0	16	13	3	20,0	20,0	24	0,0	-31,5	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	8	34	0,0	19	750	8	
			4	24	-46,4	0,0	0,0	16	13	3	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	24	-77,1	0,0	0,0	18	18	4	25,0	14,4	23	0,0	-35,0	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	10	22	0,0	11	90	8	
4	10,00	33	1	19	-65,8	0,0	0,0	17	17	4	22,6	14,3	19	0,0	34,1	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	9	21	0,0	11	90	8	
2	10,00	70	2	19	-37,2	0,0	0,0	16	11	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5		90	3	19	40,0	0,0	0,0	16	12	2	20,0	20,0	19	0,0	29,1	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	7	31	0,0	19	750	8	
			4	19	40,0	0,0	0,0	16	12	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	31	-37,4	0,0	0,0	16	11	2	20,0	20,0	23	0,0	-25,5	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	7	16	0,0	11	90	8	
6	10,00	33	1	28	-56,7	0,0	0,0	16	16	3	20,0	11,9	19	0,0	28,3	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	7	17	0,0	11	90	8	
4	10,00	70	2	28	-33,2	0,0	0,0	16	10	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5		90	3	31	23,2	0,0	0,0	16	7	1	20,0	20,0	23	0,0	-25,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	7	27	0,0	19	750	8	
			4	24	-37,3	0,0	0,0	16	11	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	24	-62,9	0,0	0,0	17	17	4	22,0	13,0	23	0,0	-30,3	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	8	19	0,0	11	90	8	
8	10,00	33	1	19	-68,0	0,0	0,0	17	18	4	22,0	12,9	19	0,0	31,5	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	8	19	0,0	11	90	8	
6	10,00	70	2	19	-41,7	0,0	0,0	16	12	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5		90	3	19	22,6	0,0	0,0	16	7	1	20,0	20,0	19	0,0	26,6	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	7	28	0,0	19	750	8	
			4	31	-35,0	0,0	0,0	16	10	2	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	31	-59,2	0,0	0,0	16	17	4	20,0	11,9	24	0,0	-28,7	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	7	18	0,0	11	90	8	
9	10,00	35	1	18	-46,1	0,0	0,0	22	18	6	19,5	9,8	11	0,0	9,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	15	0,0	11	70	8	
10	10,00	40	2	18	-22,5	0,0	0,0	17	17	4	9,9	9,9	0	0,0	0,0	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5		70	3	6	19,1	0,0	0,0	16	16	3	8,9	8,9	6	0,0	-9,3	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	5	22	0,0	16	1570	8	
			4	8	-22,5	0,0	0,0	17	17	4	9,9	9,9	0	0,0	0,0	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	8	-46,1	0,0	0,0	22	18	6	19,5	9,8	4	0,0	-9,2	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	6	15	0,0	11	70	8	
2	10,00	35	1	3	-39,2	0,0	0,0	21	18	5	17,0	8,9	3	0,0	9,0	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	14	0,0	11	70	8	
1	10,00	40	2	15	19,4	0,0	0,0	16	16	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5		70	3	9	18,1	0,0	0,0	16	15	3	8,9	8,9	3	0,0	8,6	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	5	20	0,0	16	1570	8	
			4	9	19,4	0,0	0,0	16	16	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,1	42,1	14,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	13	-39,2	0,0	0,0	21	18	5	17,0	8,9	11	0,0	-8,6	0,0	33,6	61,2	21,3	0,0	5	14	0,0	11	70	8	
5	10,00	33	1	13	-64,8	0,0	0,0	16	18	4	21,0	20,0	11	0,0	19,1	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	5	12	0,0	11	90	8	
6	10,00	70	2	9	52,3	0,0	0,0	16	15	3	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
2.5		90	3	9	51,5	0,0	0,0	16	15	3	20,0	20,0	3	0,0	-17,6	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	5	19	0,0	19	1530	8	
			4	15	52,3	0,0	0,0	16	15	3	20,0	20,0	0	0,0	0,0	0,0	35,4	92,2	31,0	0,0	0	0	0,0	19	0	8	
			5	3	-64,8	0,0	0,0	16	18	4	21,0	20,0	3	0,0	-19,2	0,0	61,2	159,2	53,5	0,0	5	12	0,0	11	90	8	
9	2,70	2	5	1	29	-0,4	0,6	11,9	9	12	6	5,1	5,1	4	0,3	1,2	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	2	5	0,0	16	0	8
7	2,70	/	40	2	29	-0,4	0,6	11,9	9	12	6	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	29	-0,3	0,5	11,9	7	12	6	5,1	5,1	18	-0,1	-1,4	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	2	6	0,0	16	155	8
			4	29	-0,1	0,4	11,9	0	11	7	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	29	0,0	0,2	11,9	0	10	8	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
9	2,70	3	5	1	29	-0,2	0,1	5,7	11	5	4	5,1	5,1	3	0,1	0,5	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
7	2,70	/	40	2	29	-0,2	0,1	5,7	11	5	4	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	29	0,1	0,1	5,7	8	5	4	5,1	5,1	4	0,1	0,5	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	2	0,0	16	155	8
			4	29	0,1	0,1	5,7	9	5	4	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	29	0,1	0,1	5,7	10	5	4	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
9	2,70	4	5	1	29	-0,1	-0,1	3,1	47	3	2	5,1	5,1	6	0,0	0,5	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
7	2,70	/	40	2	13	-0,1	-0,1	3,1	47	3	2	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	13	0,1	-0,1	3,1	86	3	2	5,1	5,1	19	0,0	0,6	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	2	0,0	16	155	8
			4	13	0,1	0,0	3,1	86	3	2	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
			5	13	0,1	0,0	3,1	86	2	2	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
9																											

**Corpo auditorium**

7	2,70	4	5	1	22	-0,3	-0,1	-5,9	0	0	0	5,1	5,1	11	0,0	0,7	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	3	0,0	16	0	8
5	2,70	/	40	2	22	-0,3	-0,1	-5,9	0	0	0	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	22	0,2	-0,2	-5,9	63	0	0	5,1	5,1	11	0,0	0,7	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	3	0,0	16	155	8
				4	13	0,4	0,0	-2,7	58	0	0	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	13	0,4	0,0	-2,7	58	0	0	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	2,70	5	5	1	18	-1,0	-0,1	4,5	8	4	3	5,1	5,1	11	0,0	2,3	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	4	10	0,0	16	0	8
5	2,70	/	40	2	18	-1,0	0,2	4,5	8	5	2	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	18	1,0	0,4	4,5	8	6	1	5,1	5,1	13	0,0	2,3	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	4	10	0,0	16	155	8
				4	34	0,0	0,9	4,8	17	8	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	34	0,0	0,9	4,8	17	8	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	2,70	6	5	1	34	2,1	-0,5	20,7	11	18	13	5,1	5,1	29	3,0	6,7	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	17	29	0,0	16	0	8
5	2,70	/	40	2	18	-1,4	0,3	18,0	14	9	8	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	4,0	16	0	8
2.5		6	40	3	16	-1,4	0,2	17,7	14	9	8	6,1	5,1	29	3,0	6,7	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	17	28	4,0	16	155	8
				4	25	-5,9	4,0	15,1	15	17	3	7,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	6,0	16	0	8
				5	25	-5,9	4,0	15,1	15	17	3	7,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	6,0	16	0	8
10	2,70	2	5	1	19	-0,4	-0,6	11,9	0	12	6	5,1	5,1	12	-0,3	1,3	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	2	5	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	19	-0,4	-0,6	11,9	0	12	6	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	19	-0,3	-0,5	11,9	0	12	6	5,1	5,1	8	0,1	-1,4	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	2	6	0,0	16	155	8
				4	19	-0,1	-0,4	11,9	0	11	7	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	19	0,0	-0,2	11,9	0	10	8	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	2,70	3	5	1	19	-0,2	-0,1	5,7	0	5	4	5,1	5,1	11	-0,1	0,5	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	19	-0,2	-0,1	5,7	0	5	4	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	19	0,1	-0,1	5,7	0	5	4	5,1	5,1	4	0,1	-0,5	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	2	0,0	16	155	8
				4	19	0,1	-0,1	5,7	0	5	4	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	19	0,1	-0,1	5,7	0	5	4	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	2,70	4	5	1	3	-0,1	0,1	3,1	0	3	2	5,1	5,1	12	0,0	0,5	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	3	-0,1	0,1	3,1	0	3	2	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	3	0,1	0,1	3,1	0	3	2	5,1	5,1	19	0,0	0,6	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	2	0,0	16	155	8
				4	3	0,1	0,0	3,1	0	3	2	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	0,1	0,0	3,1	0	2	2	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	2,70	5	5	1	8	-0,1	0,1	4,3	0	4	3	5,1	5,1	19	-0,2	1,3	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	2	5	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	8	-0,1	-0,1	4,3	0	4	3	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	9	0,1	-0,1	4,1	0	4	3	5,1	5,1	19	-0,2	1,3	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	2	5	0,0	16	155	8
				4	6	0,4	0,1	4,1	1	4	3	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	6	0,4	0,1	4,1	1	3	3	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	2,70	6	5	1	24	2,4	0,4	9,5	9	9	5	5,1	5,1	19	-1,9	4,6	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	11	19	0,0	16	0	8
8	2,70	/	40	2	8	-0,6	-0,1	7,1	15	6	5	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	31	-3,4	-1,9	8,5	12	13	2	5,1	5,1	31	1,8	-4,9	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	12	21	0,0	16	155	8
				4	31	-4,4	-2,3	8,5	14	16	3	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	31	-4,4	-2,3	8,5	14	16	3	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	2	5	1	3	0,1	-0,2	2,6	0	3	1	5,1	5,1	19	-0,2	1,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	2	4	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	3	0,1	-0,2	2,6	0	3	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	3	0,1	-0,2	2,6	0	3	1	5,1	5,1	23	0,3	-1,4	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	3	6	0,0	16	155	8
				4	3	-0,1	-0,2	2,6	0	3	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	-0,1	-0,1	2,6	0	3	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	3	5	1	31	0,3	0,1	-3,9	94	0	0	5,1	5,1	19	0,0	0,6	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	31	0,3	0,1	-3,9	94	0	0	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	15	0,2	0,1	-5,1	84	0	0	5,1	5,1	23	0,1	-0,7	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	3	0,0	16	155	8
				4	31	-0,4	0,1	-3,9	87	0	0	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	31	-0,4	0,0	-3,9	87	0	0	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	4	5	1	28	-0,3	0,1	-5,9	98	0	0	5,1	5,1	3	0,0	0,7	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	3	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	28	-0,3	0,1	-5,9	98	0	0	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	28	0,2	0,2	-5,9	100	0	0	5,1	5,1	3	0,0	0,7	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	1	3	0,0	16	155	8
				4	3	0,4	0,0	-2,7	58	0	0	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	0,4	0,0	-2,7	58	0	0	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	5	5	1	8	-1,0	0,1	4,5	8	4	3	5,1	5,1	3	0,0	2,3	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	4	10	0,0	16	0	8
6	2,70	/	40	2	8	-1,0	-0,2	4,5	8	5	2	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	8	1,0	-0,4	4,5	8	6	1	5,1	5,1	3	0,0	2,3	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	4	10	0,0	16	155	8
				4	24	0,0	-0,9	4,8	17	8	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	24	0,0	-0,9	4,8	17	8	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	2,70	6	5	1	24	2,1	0,5	20,7	11	18	13																

# Corpo auditorium

9	2,70	5	5	1	28	-0,8	0,0	-4,8	47	0	1	5,1	5,1	12	0,0	1,2	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	2	5	0,0	16	0	8
10	2,70	/	40	2	12	-0,8	0,1	-9,1	86	0	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	8	-0,5	-0,1	-2,6	40	0	0	5,1	5,1	8	0,0	-1,2	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	2	5	0,0	16	285	8
				4	8	-1,1	-0,1	-2,6	26	2	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	8	-1,3	-0,1	-2,6	25	3	1	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	2,70	6	5	1	6	1,7	0,1	13,2	0	11	9	5,1	5,1	12	-0,8	2,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	5	8	0,0	16	0	8
10	2,70	/	40	2	6	1,5	-0,3	13,2	0	12	8	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		6	40	3	3	-1,4	-0,5	12,4	0	12	7	5,1	5,1	8	0,7	-2,3	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	5	10	0,0	16	285	8
				4	3	-2,5	-0,7	12,4	7	13	6	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8
				5	3	-2,8	-0,7	12,4	8	13	5	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	23,1	23,1	7,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	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	ε f% 100	ε c% 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 CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1	0,00		31	1	15	-11,6	-38,9	-39,5	0	24	10	12,6	13,0	11	9,1	-0,6	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	6	27	0,0	14	263	8
1	10,00		50	2	15	-5,8	-24,4	-38,1	0	14	6	11,1	11,5	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5			70	3	9	-2,0	10,9	-32,3	0	4	2	11,2	11,3	13	9,2	-0,5	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	6	41	0,0	21	368	8
				4	15	11,8	19,3	-34,0	0	12	6	11,2	11,4	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				5	15	17,6	33,9	-32,6	0	22	10	12,9	13,2	11	9,1	-0,6	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	6	27	0,0	14	159	8
2	0,00		31	1	9	-11,6	38,9	-39,5	0	24	10	12,4	12,8	3	-9,2	-0,5	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	6	27	0,0	14	263	8
2	10,00		50	2	9	-5,8	24,4	-38,1	0	14	6	11,1	11,5	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5			70	3	15	-2,0	-10,9	-32,3	0	4	2	11,2	11,3	3	-9,2	-0,5	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	6	41	0,0	21	368	8
				4	9	11,8	-19,3	-34,0	0	12	6	11,2	11,4	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				5	7	18,1	-33,4	-32,6	0	22	10	12,9	13,2	3	-9,2	-0,5	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	6	27	0,0	14	159	8
3	0,00		31	1	29	30,8	-7,9	-67,3	0	9	6	10,9	11,7	22	0,4	7,8	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	4	16	0,0	14	263	8
3	10,00		50	2	13	7,8	-15,0	-66,0	0	4	3	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5			70	3	9	-2,7	11,8	-63,0	0	2	2	10,5	12,1	22	0,4	7,8	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	4	24	0,0	21	275	8
				4	22	-19,0	5,0	-61,4	0	4	3	9,8	12,8	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				5	29	-32,0	6,0	-60,4	0	11	6	9,4	13,2	22	0,4	7,8	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	4	16	0,0	14	251	8
4	0,00		31	1	19	30,8	7,9	-67,3	0	9	6	10,9	11,7	19	-1,8	7,9	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	4	16	0,0	14	263	8
4	10,00		50	2	3	7,8	15,0	-66,0	0	4	3	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5			70	3	15	-2,7	-11,8	-63,0	0	2	2	10,5	12,1	19	-1,8	7,9	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	4	24	0,0	21	275	8
				4	28	-19,0	-5,0	-61,4	0	4	3	9,8	12,8	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				5	19	-32,0	-6,0	-60,4	0	11	6	9,4	13,2	19	-1,8	7,9	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	4	16	0,0	14	251	8
5	0,00		31	1	18	-13,6	-26,0	-5,6	0	21	8	9,9	12,7	15	15,4	-1,2	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	8	45	0,0	14	55	8
5	2,70		50	2	18	-13,6	-22,6	-5,4	0	19	7	10,5	12,8	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5			70	3	18	-13,7	-19,2	-5,3	0	17	7	10,7	11,9	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				4	18	-13,8	-15,8	-5,1	0	15	6	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				5	18	-13,9	-9,1	-4,7	0	11	4	11,3	11,2	15	15,4	-1,2	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	8	45	0,0	14	55	8
6	0,00		31	1	8	-13,6	26,0	-5,6	0	21	8	9,9	12,7	7	-15,4	-1,0	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	8	45	0,0	14	55	8
6	2,70		50	2	8	-13,6	22,6	-5,4	0	19	7	10,5	12,8	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5			70	3	8	-13,7	19,2	-5,3	0	17	7	10,7	11,9	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				4	8	-13,8	15,8	-5,1	0	15	6	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				5	8	-13,9	9,1	-4,7	0	11	4	11,3	11,2	7	-15,4	-1,0	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	8	45	0,0	14	55	8
7	0,00		31	1	18	-3,0	-5,9	-25,3	0	2	1	11,3	11,3	29	1,3	-8,4	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	4	17	0,0	14	55	8
7	2,70		50	2	18	-3,2	-5,0	-25,2	0	1	1	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5			70	3	8	-3,4	5,8	-97,2	0	0	1	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				4	34	-11,2	-1,3	-50,5	0	1	1	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				5	29	12,9	1,2	-48,8	0	1	2	11,3	11,3	29	1,3	-8,4	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	4	17	0,0	14	55	8
8	0,00		31	1	8	-3,0	5,9	-25,3	0	2	1	11,3	11,3	19	-1,3	-8,4	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	4	17	0,0	14	55	8
8	2,70		50	2	8	-3,2	5,0	-25,2	0	1	1	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5			70	3	18	-3,4	-5,8	-97,2	0	0	1	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				4	24	-11,2	1,3	-50,5	0	1	1	11,3	11,3	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				5	19	12,9	-1,2	-48,8	0	1	2	11,3	11,3	19	-1,3	-8,4	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	4	17	0,0	14	55	8
9	0,00		31	1	34	-10,2	1,0	-39,3	0	1	1	12,3	10,2	11	-12,7	-21,8	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	16	45	0,0	14	55	8
9	2,70		50	2	9	-7,1	3,9	-41,8	0	1	1	12,6	10,0	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5			70	3	12	6,4	-7,7	-33,3	0	3	2	11,8	10,8	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				4	12	11,1	-10,6	-33,1	0	6	4	11,4	11,2	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
				5	13	16,9	-12,7	-33,1	0	9	5	11,6	11,0	11	-12,7	-21,8	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	16	45	0,0	14	55	8
10	0,00																										

## Corpo auditorium

8	2,70	31	1	24	-41,4	7,5	-67,9	0	15	7	11,3	11,3	31	-0,2	-13,7	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	6	28	0,0	14	213	8
8	10,00	50	2	15	-11,4	-16,1	-64,2	0	6	4	11,2	11,4	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5		70	3	12	2,9	-14,4	-61,4	0	3	3	10,3	12,3	31	-0,2	-13,7	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	6	42	0,0	21	218	8
			4	31	27,1	-5,6	-62,9	0	8	5	9,9	12,7	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	31	44,7	-5,9	-61,8	0	17	8	10,1	12,5	31	-0,2	-13,7	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	6	28	0,0	14	209	8
9	2,70	31	1	12	14,4	-47,8	-39,6	0	24	11	13,4	17,5	12	13,4	5,6	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	9	39	0,0	14	70	8
9	10,00	50	2	12	7,2	-30,7	-38,4	0	19	7	10,7	12,4	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5		70	3	8	-3,6	14,8	-27,4	0	8	3	11,3	11,2	12	13,4	5,6	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	9	59	0,0	21	436	8
			4	29	-28,0	12,3	-37,8	0	14	7	11,2	11,4	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	12	-21,5	37,7	-34,0	0	36	14	12,5	12,9	12	13,4	5,6	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	9	39	0,0	14	134	8
10	2,70	31	1	6	14,4	47,8	-39,6	0	24	11	14,6	19,3	4	-13,2	5,8	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	9	39	0,0	14	70	8
10	10,00	50	2	4	7,8	30,2	-38,5	0	19	7	10,7	12,4	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
2.5		70	3	18	-3,6	-14,8	-27,4	0	8	3	11,3	11,2	4	-13,2	5,8	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	9	59	0,0	21	436	8
			4	19	-28,0	-12,3	-37,8	0	14	7	11,2	11,4	0	0,0	0,0	0,0	22,3	32,0	14,3	0,0	0	0	0,0	21	0	8
			5	4	-22,2	-37,2	-34,0	0	36	14	12,5	12,9	4	-13,2	5,8	0,0	33,5	47,9	21,4	0,0	9	39	0,0	14	134	8

### STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			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)		
9 7	0,00 0,00	1 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 1 1	 2 1	 -19,9 -19,8	 -0,8 -0,8	 -11,8 -11,7			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	39,9 1202 38,9	1 1 1	1 1 1	-20,3 -20,3 -19,8	-0,8 -0,8 -0,8	-12,2 -12,2 -11,7	
3 1	0,00 0,00		Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 2 1	 -17,7 -17,6	 0,0 0,0	 2,2 2,1			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	35,1 1615 34,2	5 5 5	1 1 1	-18,1 -18,1 -17,6	0,0 0,0 0,0	2,4 2,4 2,1	
5 3	0,00 0,00		Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 1 1	 -11,3 -11,3	 0,0 0,0	 1,3 1,3			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	20,6 938 22,2	5 5 5	2 2 1	-10,5 -10,5 -11,3	0,0 0,0 0,0	1,4 1,4 1,3	
7 5	0,00 0,00	1 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 1 1	 1 1	 -6,3 -6,3	 -0,1 -0,1	 1,1 1,1			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	12,0 566 12,3	1 1 1	2 2 1	-6,2 -6,2 -6,3	-0,1 -0,1 -0,1	1,1 1,1 1,1	
10 8	0,00 0,00	1 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 1 1	 2 1	 -19,9 -19,8	 0,8 0,8	 -11,8 -11,7			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	39,9 1202 38,9	1 1 1	1 1 1	-20,3 -20,3 -19,8	0,8 0,8 0,8	-12,2 -12,2 -11,7	
4 2	0,00 0,00		Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 2 1	 -17,7 -17,6	 0,0 0,0	 2,2 2,1			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	35,1 1615 34,2	5 5 5	1 1 1	-18,1 -18,1 -17,6	0,0 0,0 0,0	2,4 2,4 2,1	
6 4	0,00 0,00		Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 1 1	 -11,3 -11,3	 0,0 0,0	 1,3 1,3			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	20,6 938 22,2	5 5 5	2 2 1	-10,5 -10,5 -11,3	0,0 0,0 0,0	1,4 1,4 1,3	
8 6	0,00 0,00	1 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 1 1	 1 1	 -6,3 -6,3	 0,1 0,1	 1,1 1,1			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	12,0 566 12,3	1 1 1	2 2 1	-6,2 -6,2 -6,3	0,1 0,1 0,1	1,1 1,1 1,1	
9 10	0,00 0,00	1 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 1 1	 6,4 6,4	 0,3 0,3	 3,0 3,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	11,3 659 11,2	5 5 5	1 2 1	6,3 6,3 6,4	0,4 0,3 0,3	2,8 2,9 3,0	
1 2	0,00 0,00		Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 1 1	 -19,5 -19,5	 0,0 0,0	 2,2 2,2			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	37,4 1706 37,9	5 5 5	2 2 1	-19,3 -19,3 -19,5	0,0 0,0 0,0	2,2 2,2 2,2	
5 6	0,00 0,00		Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 2 2	 2 1	 -6,5 -6,5	 0,0 0,0	 2,6 2,6			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	12,1 676 11,7	2 2 2	1 1 1	-6,7 -6,7 -6,5	0,0 0,0 0,0	2,6 2,6 2,6	
9 7	0,00 0,00	2 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 1 1	 1,4 1,4	 0,0 0,0	 0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	2,9 121 2,9	5 5 5	2 2 1	1,4 1,4 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
9 7	0,00 0,00	3 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 1 1	 1,1 1,1	 0,0 0,0	 0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	2,3 95 2,3	5 5 5	2 2 1	1,1 1,1 1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
9 7	0,00 0,00	4 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 2 1	 1,3 1,3	 0,0 0,0	 0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	2,6 108 2,6	5 5 5	1 1 1	1,3 1,3 1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
9 7	0,00 0,00	5 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 2 1	 1,8 1,8	 0,0 0,0	 0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	3,7 154 3,6	5 5 5	1 1 1	1,8 1,8 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
9 7	0,00 0,00	6 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 1 1	 -7,5 -7,5	 0,0 0,0	 -1,1 -1,1			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	14,8 571 15,1	5 5 5	2 2 1	-7,4 -7,4 -7,5	0,0 0,0 0,0	-1,1 -1,1 -1,1	
7 5	0,00 0,00	2 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 1 1	 2 1	 2,1 2,1	 0,0 0,0	 0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	4,4 181 4,2	1 1 1	1 1 1	2,2 2,2 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
7 5	0,00 0,00	3 / 6	Rara Freq Perm	 0,3 0,2	 0,000 0,000	 0 0	 5 5	 2 1	 1,6 1,6	 0,0 0,0	 0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	3,4 140 3,3	1 1 5	1 1 1	1,7 1,7 1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	

## Corpo auditorium

7	0,00	4	Rara									Rara cls	150,0	3,5	5	1	1,7	0,0	0,0
5	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	1,7	0,0	0,0	Rara fer	3600	145	5	1	1,7	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,7	0,0	0,0	Perm cls	112,0	3,5	5	1	1,7	0,0	0,0
7	0,00	5	Rara									Rara cls	150,0	6,6	5	1	3,3	0,0	0,0
5	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	3,2	0,0	0,0	Rara fer	3600	274	5	1	3,3	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	3,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	6,5	5	1	3,2	0,0	0,0
7	0,00	6	Rara									Rara cls	150,0	15,7	5	2	-9,1	-0,5	4,9
5	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-9,4	-0,5	4,7	Rara fer	3600	983	5	2	-9,1	-0,5	4,9
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-9,4	-0,5	4,7	Perm cls	112,0	16,3	5	1	-9,4	-0,5	4,7
10	0,00	2	Rara									Rara cls	150,0	2,9	5	2	1,4	0,0	0,0
8	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,0	0,0	Rara fer	3600	121	5	2	1,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,4	0,0	0,0	Perm cls	112,0	2,9	5	1	1,4	0,0	0,0
10	0,00	3	Rara									Rara cls	150,0	2,3	5	2	1,1	0,0	0,0
8	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,1	0,0	0,0	Rara fer	3600	95	5	2	1,1	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,1	0,0	0,0	Perm cls	112,0	2,3	5	1	1,1	0,0	0,0
10	0,00	4	Rara									Rara cls	150,0	2,6	5	1	1,3	0,0	0,0
8	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	1,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	108	5	1	1,3	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,3	0,0	0,0	Perm cls	112,0	2,6	5	1	1,3	0,0	0,0
10	0,00	5	Rara									Rara cls	150,0	3,7	5	1	1,8	0,0	0,0
8	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	1,8	0,0	0,0	Rara fer	3600	154	5	1	1,8	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,8	0,0	0,0	Perm cls	112,0	3,6	5	1	1,8	0,0	0,0
10	0,00	6	Rara									Rara cls	150,0	14,8	5	2	-7,4	0,0	-1,1
8	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-7,5	0,0	-1,1	Rara fer	3600	571	5	2	-7,4	0,0	-1,1
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-7,5	0,0	-1,1	Perm cls	112,0	15,1	5	1	-7,5	0,0	-1,1
8	0,00	2	Rara									Rara cls	150,0	4,4	1	1	2,2	0,0	0,0
6	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	2,1	0,0	0,0	Rara fer	3600	181	1	1	2,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,1	0,0	0,0	Perm cls	112,0	4,2	1	1	2,1	0,0	0,0
8	0,00	3	Rara									Rara cls	150,0	3,4	1	1	1,7	0,0	0,0
6	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	1,6	0,0	0,0	Rara fer	3600	140	1	1	1,7	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0	Perm cls	112,0	3,3	5	1	1,6	0,0	0,0
8	0,00	4	Rara									Rara cls	150,0	3,5	5	1	1,7	0,0	0,0
6	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	1,7	0,0	0,0	Rara fer	3600	145	5	1	1,7	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,7	0,0	0,0	Perm cls	112,0	3,5	5	1	1,7	0,0	0,0
8	0,00	5	Rara									Rara cls	150,0	6,6	5	1	3,3	0,0	0,0
6	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	3,2	0,0	0,0	Rara fer	3600	274	5	1	3,3	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	3,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	6,5	5	1	3,2	0,0	0,0
8	0,00	6	Rara									Rara cls	150,0	15,7	5	2	-9,1	0,5	4,9
6	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-9,4	0,5	4,7	Rara fer	3600	983	5	2	-9,1	0,5	4,9
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-9,4	0,5	4,7	Perm cls	112,0	16,3	5	1	-9,4	0,5	4,7
9	0,00	2	Rara									Rara cls	150,0	8,8	5	2	4,4	0,0	0,0
10	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	4,4	0,0	0,0	Rara fer	3600	366	5	2	4,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	4,4	0,0	0,0	Perm cls	112,0	8,8	5	1	4,4	0,0	0,0
9	0,00	3	Rara									Rara cls	150,0	9,3	5	2	4,6	0,0	0,0
10	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	4,6	0,0	0,0	Rara fer	3600	386	5	2	4,6	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	4,6	0,0	0,0	Perm cls	112,0	9,3	5	1	4,6	0,0	0,0
9	0,00	4	Rara									Rara cls	150,0	9,3	1	2	4,6	0,0	0,0
10	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	4,6	0,0	0,0	Rara fer	3600	386	1	2	4,6	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	4,6	0,0	0,0	Perm cls	112,0	9,3	1	1	4,6	0,0	0,0
9	0,00	5	Rara									Rara cls	150,0	8,8	1	2	4,4	0,0	0,0
10	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	4,4	0,0	0,0	Rara fer	3600	366	1	2	4,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	4,4	0,0	0,0	Perm cls	112,0	8,8	1	1	4,4	0,0	0,0
9	0,00	6	Rara									Rara cls	150,0	11,3	1	1	6,3	0,4	2,8
10	0,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	6,4	0,3	3,0	Rara fer	3600	659	1	2	6,3	0,3	2,9
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	6,4	0,3	3,0	Perm cls	112,0	11,2	1	1	6,4	0,3	3,0

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)	
9	2,70	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
7	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	-0,5	0,7	9,8			Rara fer	3600	1105	1	1	-0,6	0,7	10,3	
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	0,7	9,7			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
7	2,70	1	Rara												Rara cls	150,0	5,9	5	1	-0,5	0,0	1,4
5	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,4	0,0	1,7			Rara fer	3600	338	5	2	-0,4	0,0	1,6	
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	1,8			Perm cls	112,0	4,2	5	1	-0,4	0,0	1,8	
10	2,70	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
8	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	-0,5	-0,7	9,8			Rara fer	3600	1105	1	1	-0,6	-0,7	10,3	
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	-0,7	9,7			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
8	2,70	1	Rara												Rara cls	150,0	5,9	5	1	-0,5	0,0	1,4
6	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,4	0,0	1,7			Rara fer	3600	338	5	2	-0,4	0,0	1,6	
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	1,8			Perm cls	112,0	4,2	5	1	-0,4	0,0	1,8	
9	2,70	1	Rara												Rara cls	150,0	8,7	1	2	-0,7	0,2	1,8

## Corpo auditorium

10	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,2	1,6	Rara fer	3600	463	1	1	-0,6	0,2	1,9
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,7	0,2	1,6	Perm cls	112,0	9,2	1	1	-0,7	0,2	1,6
7	10,00		Rara									Rara cls	240,0	103,5	1	1	-55,4	0,0	0,0
9	10,00		Freq	0,4	0,126	151	1	2	-50,6	0,0	0,0	Rara fer	3600	2599	1	1	-55,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,137	151	1	1	-49,4	0,0	0,0	Perm cls	180,0	93,0	1	1	-49,4	0,0	0,0
1	10,00		Rara									Rara cls	240,0	106,7	5	1	-53,8	0,0	0,0
3	10,00		Freq	0,4	0,144	158	5	2	-49,2	0,0	0,0	Rara fer	3600	2843	5	1	-53,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,157	158	5	1	-48,0	0,0	0,0	Perm cls	180,0	95,9	5	1	-48,0	0,0	0,0
3	10,00		Rara									Rara cls	240,0	103,6	1	1	-52,1	0,0	0,0
5	10,00		Freq	0,4	0,138	158	1	2	-47,6	0,0	0,0	Rara fer	3600	2753	5	1	-52,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-46,5	0,0	0,0	Perm cls	180,0	93,0	1	1	-46,5	0,0	0,0
5	10,00		Rara									Rara cls	240,0	103,0	5	1	-51,8	0,0	0,0
7	10,00		Freq	0,4	0,137	158	5	2	-47,4	0,0	0,0	Rara fer	3600	2738	5	1	-51,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-46,3	0,0	0,0	Perm cls	180,0	92,7	5	1	-46,3	0,0	0,0
10	10,00		Rara									Rara cls	240,0	103,5	5	1	-55,4	0,0	0,0
8	10,00		Freq	0,4	0,126	151	5	2	-50,6	0,0	0,0	Rara fer	3600	2599	5	1	-55,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,137	151	5	1	-49,4	0,0	0,0	Perm cls	180,0	93,0	5	1	-49,4	0,0	0,0
4	10,00		Rara									Rara cls	240,0	106,7	1	1	-53,8	0,0	0,0
2	10,00		Freq	0,4	0,144	158	1	2	-49,2	0,0	0,0	Rara fer	3600	2843	1	1	-53,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,157	158	1	1	-48,0	0,0	0,0	Perm cls	180,0	95,9	1	1	-48,0	0,0	0,0
6	10,00		Rara									Rara cls	240,0	103,6	5	1	-52,1	0,0	0,0
4	10,00		Freq	0,4	0,138	158	5	2	-47,6	0,0	0,0	Rara fer	3600	2753	5	1	-52,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-46,5	0,0	0,0	Perm cls	180,0	93,0	5	1	-46,5	0,0	0,0
8	10,00		Rara									Rara cls	240,0	103,0	1	1	-51,8	0,0	0,0
6	10,00		Freq	0,4	0,137	158	1	2	-47,4	0,0	0,0	Rara fer	3600	2738	1	1	-51,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-46,3	0,0	0,0	Perm cls	180,0	92,7	1	1	-46,3	0,0	0,0
9	10,00		Rara									Rara cls	240,0	72,2	3	1	11,9	0,0	0,0
10	10,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-13,7	0,0	0,0	Rara fer	3600	1884	3	1	11,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-13,7	0,0	0,0	Perm cls	180,0	71,9	3	1	11,9	0,0	0,0
2	10,00		Rara									Rara cls	240,0	76,9	3	1	12,7	0,0	0,0
1	10,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-12,9	0,0	0,0	Rara fer	3600	2011	3	1	12,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-12,9	0,0	0,0	Perm cls	180,0	76,5	3	1	12,7	0,0	0,0
5	10,00		Rara									Rara cls	240,0	87,3	3	1	42,0	0,0	0,0
6	10,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	41,7	0,0	0,0	Rara fer	3600	2369	3	1	42,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	41,7	0,0	0,0	Perm cls	180,0	86,7	3	1	41,7	0,0	0,0
9	2,70	2	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
7	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	0,0	0,2	5,0	Rara fer	3600	506	5	1	-0,1	0,0	5,4
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,2	5,0	Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	2,70	3	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
7	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	1,6	Rara fer	3600	187	5	1	-0,1	0,0	1,8
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	1,5	Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	2,70	4	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
7	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,5	Rara fer	3600	82	1	1	-0,1	0,0	0,6
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,5	Perm cls	112,0	0,3	1	1	-0,1	0,0	0,5
9	2,70	5	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
7	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	1,5	Rara fer	3600	173	1	2	-0,1	0,0	1,4
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	1,5	Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	2,70	6	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
7	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	3,3	Rara fer	3600	421	5	2	-0,3	-0,1	3,1
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	3,3	Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
7	2,70	2	Rara									Rara cls	150,0	3,0	5	1	-0,2	0,0	-1,2
5	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	-1,1	Rara fer	3600	21	5	2	-0,2	0,0	-1,1
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	-1,0	Perm cls	112,0	2,8	5	1	-0,2	0,0	-1,0
7	2,70	3	Rara									Rara cls	150,0	2,8	2	1	0,1	0,0	-3,3
5	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	2	2	0,1	0,0	-3,3	Rara fer	3600	22	2	1	0,1	0,0	-3,3
		6	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,1	0,0	-3,3	Perm cls	112,0	2,7	2	1	0,1	0,0	-3,3
7	2,70	4	Rara									Rara cls	150,0	2,9	3	2	0,1	0,0	-3,5
5	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,1	0,0	-3,5	Rara fer	3600	23	3	2	0,1	0,0	-3,5
		6	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,1	0,0	-3,5	Perm cls	112,0	2,9	3	1	0,1	0,0	-3,5
7	2,70	5	Rara									Rara cls	150,0	4,7	1	1	-0,3	0,0	-1,1
5	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	-0,3	0,0	-1,1	Rara fer	3600	67	1	1	-0,3	0,0	-1,1
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	-1,1	Perm cls	112,0	4,6	1	1	-0,3	0,0	-1,1
7	2,70	6	Rara									Rara cls	150,0	2,5	1	2	-0,5	0,0	3,2
5	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	3,2	Rara fer	3600	512	1	1	-0,5	0,0	3,3
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	3,2	Perm cls	112,0	2,6	1	1	-0,5	0,0	3,2
10	2,70	2	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
8	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	0,0	-0,2	5,0	Rara fer	3600	506	5	1	-0,1	0,0	5,4
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	5,0	Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	2,70	3	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
8	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	1,6	Rara fer	3600	187	5	1	-0,1	0,0	1,8
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	1,5	Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	2,70	4	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0

## Corpo auditorium

8	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,5	Rara fer	3600	82	1	1	-0,1	0,0	0,6
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,5	Perm cls	112,0	0,3	1	1	-0,1	0,0	0,5
10	2,70	5	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
8	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	1,5	Rara fer	3600	173	1	2	-0,1	0,0	1,4
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	1,5	Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	2,70	6	Rara									Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
8	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,1	3,3	Rara fer	3600	421	5	2	-0,3	0,1	3,1
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,3	0,1	3,3	Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
8	2,70	2	Rara									Rara cls	150,0	3,0	5	1	-0,2	0,0	-1,2
6	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	-1,1	Rara fer	3600	21	5	2	-0,2	0,0	-1,1
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	-1,0	Perm cls	112,0	2,8	5	1	-0,2	0,0	-1,0
8	2,70	3	Rara									Rara cls	150,0	2,8	2	1	0,1	0,0	-3,3
6	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	2	2	0,1	0,0	-3,3	Rara fer	3600	22	2	1	0,1	0,0	-3,3
		6	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,1	0,0	-3,3	Perm cls	112,0	2,7	2	1	0,1	0,0	-3,3
8	2,70	4	Rara									Rara cls	150,0	2,9	3	2	0,1	0,0	-3,5
6	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,1	0,0	-3,5	Rara fer	3600	23	3	2	0,1	0,0	-3,5
		6	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,1	0,0	-3,5	Perm cls	112,0	2,9	3	1	0,1	0,0	-3,5
8	2,70	5	Rara									Rara cls	150,0	4,7	1	1	-0,3	0,0	-1,1
6	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	-0,3	0,0	-1,1	Rara fer	3600	67	1	1	-0,3	0,0	-1,1
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	-1,1	Perm cls	112,0	4,6	1	1	-0,3	0,0	-1,1
8	2,70	6	Rara									Rara cls	150,0	2,5	1	2	-0,5	0,0	3,2
6	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	3,2	Rara fer	3600	512	1	1	-0,5	0,0	3,3
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	3,2	Perm cls	112,0	2,6	1	1	-0,5	0,0	3,2
9	2,70	2	Rara									Rara cls	150,0	5,3	1	2	-0,2	0,0	-5,7
10	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	-5,9	Rara fer	3600	42	1	2	-0,2	0,0	-5,7
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	-5,9	Perm cls	112,0	5,6	1	1	-0,3	0,0	-5,9
9	2,70	3	Rara									Rara cls	150,0	6,9	5	2	-0,2	0,0	-8,5
10	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	-8,7	Rara fer	3600	56	5	2	-0,2	0,0	-8,5
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	-8,8	Perm cls	112,0	7,0	5	1	-0,2	0,0	-8,8
9	2,70	4	Rara									Rara cls	150,0	6,9	1	2	-0,2	0,0	-8,5
10	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	-8,7	Rara fer	3600	56	1	2	-0,2	0,0	-8,5
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-8,8	Perm cls	112,0	7,0	1	1	-0,2	0,0	-8,8
9	2,70	5	Rara									Rara cls	150,0	5,3	5	2	-0,2	0,0	-5,7
10	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	-5,9	Rara fer	3600	42	5	2	-0,2	0,0	-5,7
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	-5,9	Perm cls	112,0	5,6	5	1	-0,3	0,0	-5,9
9	2,70	6	Rara									Rara cls	150,0	8,7	5	2	-0,7	0,2	1,8
10	2,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,2	1,6	Rara fer	3600	463	5	1	-0,6	0,2	1,9
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,7	0,2	1,6	Perm cls	112,0	9,2	5	1	-0,7	0,2	1,6

### STAMPA VERIFICHE S.L.E. 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/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)		
1	0,00		Rara										Rara cls	240,0	169,9	1	1	17,7	13,9	-32,3		
1	10,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	16,1	13,7	-29,8		Rara fer	3600	1663	1	1	17,7	13,9	-32,3		
			Perm	0,3	0,156	341	1	1	15,7	13,7	-29,1		Perm cls	180,0	161,1	1	1	15,7	13,7	-29,1		
2	0,00		Rara										Rara cls	240,0	169,9	1	1	17,7	-13,9	-32,3		
2	10,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	16,1	-13,7	-29,8		Rara fer	3600	1663	1	1	17,7	-13,9	-32,3		
			Perm	0,3	0,156	341	1	1	15,7	-13,7	-29,1		Perm cls	180,0	161,1	1	1	15,7	-13,7	-29,1		
3	0,00		Rara										Rara cls	240,0	43,2	1	1	-2,4	6,4	-67,0		
3	10,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,2	5,9	-61,2		Rara fer	3600	214	1	1	-2,4	6,4	-67,0		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	5,8	-59,7		Perm cls	180,0	39,1	1	1	-2,1	5,8	-59,7		
4	0,00		Rara										Rara cls	240,0	43,2	1	1	-2,4	-6,4	-67,0		
4	10,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,2	-5,9	-61,2		Rara fer	3600	214	1	1	-2,4	-6,4	-67,0		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	-5,8	-59,7		Perm cls	180,0	39,1	1	1	-2,1	-5,8	-59,7		
5	0,00		Rara										Rara cls	240,0	32,9	5	1	-2,0	-4,2	-61,2		
5	2,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,8	-4,2	-56,5		Rara fer	3600	164	5	1	-2,0	-4,2	-61,2		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	-4,3	-55,3		Perm cls	180,0	31,0	5	1	-1,7	-4,3	-55,3		
6	0,00		Rara										Rara cls	240,0	32,9	5	1	-2,0	4,2	-61,2		
6	2,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,8	4,2	-56,5		Rara fer	3600	164	5	1	-2,0	4,2	-61,2		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	4,3	-55,3		Perm cls	180,0	31,0	5	1	-1,7	4,3	-55,3		
7	0,00		Rara										Rara cls	240,0	22,2	5	1	-0,8	0,8	-66,4		
7	2,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,8	-62,1		Rara fer	3600	115	5	1	-0,8	0,8	-66,4		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,8	-61,0		Perm cls	180,0	20,3	5	1	-0,7	0,8	-61,0		
8	0,00		Rara										Rara cls	240,0	22,2	5	1	-0,8	-0,8	-66,4		
8	2,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	-0,8	-62,1		Rara fer	3600	115	5	1	-0,8	-0,8	-66,4		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	-0,8	-61,0		Perm cls	180,0	20,3	5	1	-0,7	-0,8	-61,0		
9	0,00		Rara										Rara cls	240,0	43,0	1	1	6,7	-3,9	-38,8		
9	2,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-7,6	2,4	-38,4		Rara fer	3600	208	1	1	6,7	-3,9	-38,8		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-7,6	2,4	-38,0		Perm cls	180,0	41,4	1	1	6,5	-3,8	-37,1		
10	0,00		Rara										Rara cls	240,0	42,4	1	1	6,7	3,9	-38,8		
10	2,70		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-7,6	-2,4	-38,4		Rara fer	3600	205	1	1	6,7	3,9	-38,8		
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-7,6	-2,4	-38,0		Perm cls	180,0	40,9	1	1	6,5	3,8	-37,1		

## Corpo auditorium

5	2,70	Rara										Rara cls	240,0	104,6	1	1	0,2	19,4	-70,3
5	10,00	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	19,1	-65,0		Rara fer	3600	745	1	2	0,2	19,2	-67,2
		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	19,1	-63,7		Perm cls	180,0	103,3	1	1	0,2	19,1	-63,7
6	2,70	Rara										Rara cls	240,0	104,6	1	1	0,2	-19,4	-70,3
6	10,00	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	-19,1	-65,0		Rara fer	3600	745	1	2	0,2	-19,2	-67,2
		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-19,1	-63,7		Perm cls	180,0	103,3	1	1	0,2	-19,1	-63,7
7	2,70	Rara										Rara cls	240,0	47,1	1	1	3,9	6,2	-67,1
7	10,00	Freq	0,4	0,000	0	1	2	3,5	5,8	-61,3		Rara fer	3600	233	1	1	3,9	6,2	-67,1
		Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,4	5,7	-59,8		Perm cls	180,0	42,5	1	1	3,4	5,7	-59,8
8	2,70	Rara										Rara cls	240,0	47,1	1	1	3,9	-6,2	-67,1
8	10,00	Freq	0,4	0,000	0	1	2	3,5	-5,8	-61,3		Rara fer	3600	233	1	1	3,9	-6,2	-67,1
		Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,4	-5,7	-59,8		Perm cls	180,0	42,5	1	1	3,4	-5,7	-59,8
9	2,70	Rara										Rara cls	240,0	164,1	1	1	-17,4	14,2	-32,1
9	10,00	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-15,8	14,0	-29,6		Rara fer	3600	1554	1	1	-17,4	14,2	-32,1
		Perm	0,3	0,127	300	1	1	-15,4	14,0	-29,0		Perm cls	180,0	155,0	1	1	-15,4	14,0	-29,0
10	2,70	Rara										Rara cls	240,0	158,2	1	1	-17,4	-14,2	-32,1
10	10,00	Freq	0,4	0,108	270	1	2	-15,8	-14,0	-29,6		Rara fer	3600	1451	1	1	-17,4	-14,2	-32,1
		Perm	0,3	0,107	270	1	1	-15,4	-14,0	-29,0		Perm cls	180,0	149,3	1	1	-15,4	-14,0	-29,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2



S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

---

**S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2**

---

---

**S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3**

---

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1
---





**S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3**

