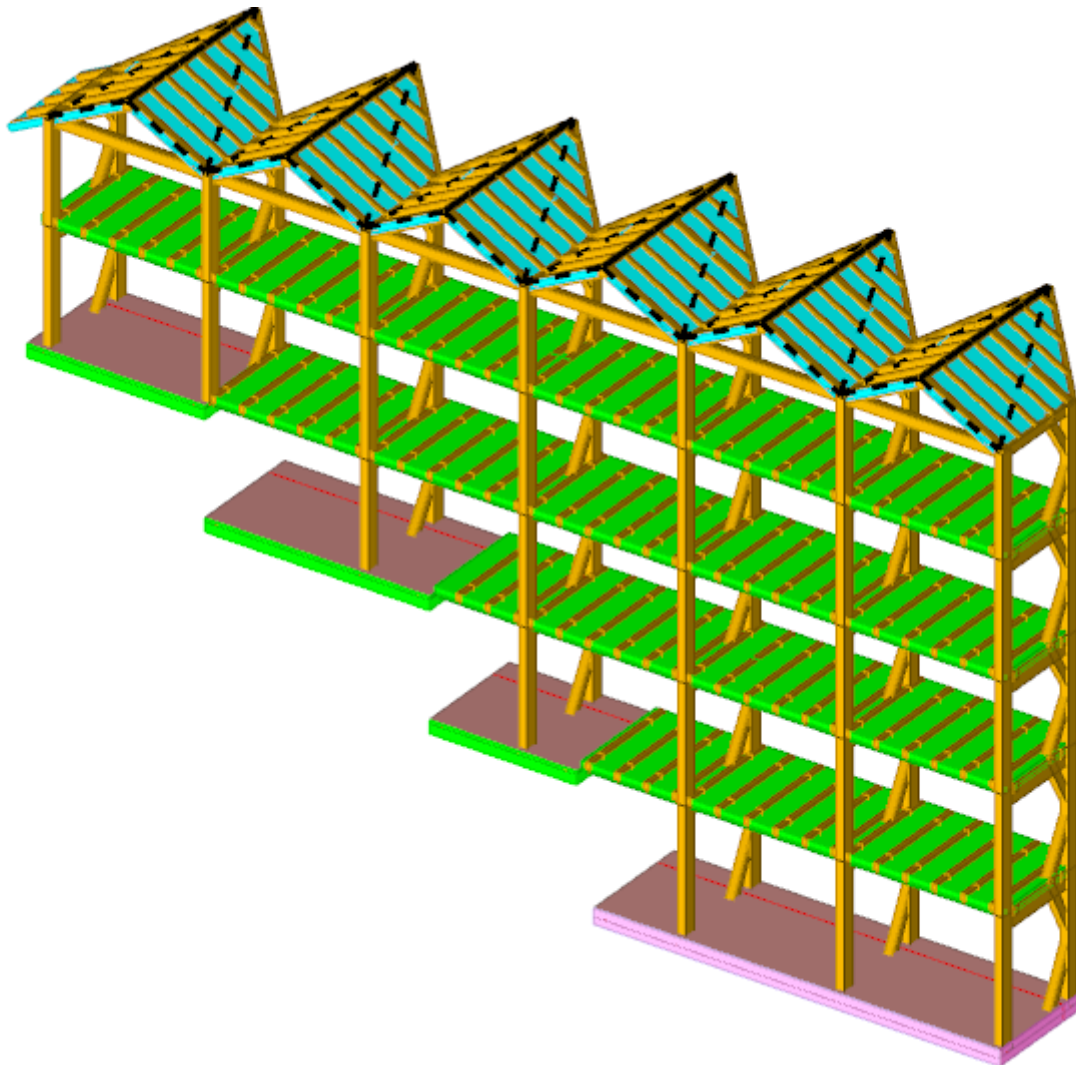


# struttura\_balconi\_A

## 1 Rappresentazione del modello



Struttura balconi A  
Vista assometrica del modello ad elementi finiti.

## 2 Dati di definizione

### 2.1 Quote

#### 2.1.1 Livelli

**Descrizione breve:** nome sintetico assegnato al livello.  
**Descrizione:** nome assegnato al livello.  
**Quota:** quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]  
**Spessore:** spessore del livello. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione A	0	40
L2	Piano Terra A	320	16
L3	Piano 1A	621	16
L4	Piano 2A	895	16
L5	Piano 3A	1193	16
L6	Tetto A	1453	16

#### 2.1.2 Falde

**Descrizione breve:** nome sintetico assegnato alla falda.  
**Descrizione:** nome assegnato alla falda.  
**Sp.:** spessore del piano della falda. [cm]  
**Primo punto:** primo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.  
**X:** coordinata X. [cm]  
**Y:** coordinata Y. [cm]  
**Quota:** quota. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]  
**Secondo punto:** secondo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.  
**X:** coordinata X. [cm]  
**Y:** coordinata Y. [cm]  
**Quota:** quota. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]  
**Terzo punto:** terzo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.  
**X:** coordinata X. [cm]  
**Y:** coordinata Y. [cm]  
**Quota:** quota. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Sp.	Primo punto			Secondo punto			Terzo punto		
			X	Y	Quota	X	Y	Quota	X	Y	Quota
F1	Falda 1A	16	-1547.7	230.4	1453	-1342.7	230.4	1560	-1342.7	710.4	1560
F2	Falda 2A	16	-1137.7	230.4	1453	-1342.7	710.4	1560	-1342.7	230.4	1560
F3	Falda 3A	16	-1137.7	230.4	1453	-932.7	230.4	1560	-932.7	710.4	1560
F4	Falda 4A	16	-932.7	710.4	1560	-932.7	230.4	1560	-727.7	230.4	1453
F5	Falda 5A	16	-522.7	230.4	1560	-522.7	710.4	1560	-727.7	230.4	1453
F6	Falda 6A	16	-317.7	230.4	1453	-522.7	710.4	1560	-522.7	230.4	1560
F7	Falda 7A	16	-112.7	230.4	1560	-112.7	710.4	1560	-317.7	230.4	1453
F8	Falda 8A	16	92.3	230.4	1453	-112.7	710.4	1560	-112.7	230.4	1560
F9	Falda 9A	16	297.3	230.4	1560	297.3	710.4	1560	92.3	230.4	1453
F10	Falda 10A	16	502.3	230.4	1453	297.3	710.4	1560	297.3	230.4	1560
F11	Falda 11A	16	707.3	230.4	1560	707.3	710.4	1560	502.3	230.4	1453
F12	Falda 12A	16	912.3	230.4	1453	707.3	710.4	1560	707.3	230.4	1560

#### 2.1.3 Tronchi

**Descrizione breve:** nome sintetico assegnato al tronco.  
**Descrizione:** nome assegnato al tronco.  
**Quota 1:** riferimento della prima quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]  
**Quota 2:** riferimento della seconda quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	Fondazione A - Terra A	Fondazione A	Piano Terra A
T2	Terra A - Piano 1A	Piano Terra A	Piano 1A
T3	Piano 1A - Piano 2A	Piano 1A	Piano 2A
T4	Piano 2A - Piano 3A	Piano 2A	Piano 3A
T5	Piano 3A - Tetto A	Piano 3A	Tetto A

## 2.2 Elementi di input

#### 2.2.1 Travi C.A.

##### 2.2.1.1 Travi C.A. di piano

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione C.A..  
**P.i.:** posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. SA=Sinistra anima, CA=Centro anima, DA=Destra anima  
**Liv.:** quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]  
**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.  
**X:** coordinata X. [cm]  
**Y:** coordinata Y. [cm]  
**Punto f.:** punto di inserimento finale.  
**X:** coordinata X. [cm]  
**Y:** coordinata Y. [cm]

**Estr.:** distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale calcestruzzo.

**Car.lin.:** riferimento alla definizione di un carico lineare.L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento.G: valori del carico espressi nel sistema globale.

**DeltaT:** riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

**S.Z:** indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

**C.i.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**C.f.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**P.lin.:** peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 60x40 c4	CA	L1	898.3	210.4	898.3	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	6
R 60x40 c4	CA	L1	502.3	210.4	502.3	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	6
R 60x40 c4	DA	L1	-121.7	445.4	928.3	445.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	6
R 60x40 c4	DA	L1	-121.7	210.4	928.3	210.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	6
R 60x40 c4	CA	L1	92.3	210.4	92.3	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	6
R 60x40 c4	CA	L1	-91.7	210.4	-91.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	6
R 60x35 c4	SA	L2	-166.7	210.4	-546.7	210.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	SA	L2	-546.7	505.4	-166.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L2	-516.7	210.4	-516.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L2	-196.7	210.4	-196.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L2	-317.7	210.4	-317.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	SA	L3	-546.7	210.4	-1127.7	210.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L3	-1097.7	210.4	-1097.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L3	-727.7	210.4	-727.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L3	-576.7	210.4	-576.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	SA	L3	-1127.7	505.4	-546.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 80x35 c4	CA	L4	-1547.7	210.4	-1547.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	7
R 60x35 c4	CA	L4	-1157.7	210.4	-1157.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	DA	L4	-1587.7	210.4	-1127.7	210.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	DA	L4	-1587.7	445.4	-1127.7	445.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25

## 2.2.2 Travi in legno

### 2.2.2.1 Travi in legno di piano

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione in legno

**P.i.:** posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. S=Sinistra, C=Centro, D=Destra

**Liv.:** quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Estr.:** distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale in legno.

**Car.lin.:** riferimento alla definizione di un carico lineare.L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento.G: valori del carico espressi nel sistema globale.

**DeltaT:** riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

**S.Z:** indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

**C.i.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**C.f.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**P.lin.:** peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 12x16	S	L2	738.8	278.9	738.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	738.8	456.9	738.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	813.8	456.9	813.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	738.8	230.4	738.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	663.8	230.4	663.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	588.8	230.4	588.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	588.8	278.9	588.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	663.8	278.9	663.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	663.8	456.9	663.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	813.8	278.9	813.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-156.2	456.9	-156.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x48	C	L2	912.3	489.4	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.36
R 12x16	S	L2	-156.2	230.4	-156.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-156.2	278.9	-156.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L2	502.3	489.4	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L2	888.8	456.9	888.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	813.8	230.4	813.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 12x16	S	L2	888.8	230.4	888.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	888.8	278.9	888.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	588.8	456.9	588.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	328.8	456.9	328.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	253.8	230.4	253.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	328.8	230.4	328.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	328.8	278.9	328.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	253.8	278.9	253.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	178.8	278.9	178.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	178.8	456.9	178.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	253.8	456.9	253.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	178.8	230.4	178.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	403.8	456.9	403.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	513.8	278.9	513.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L2	92.3	489.4	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L2	513.8	230.4	513.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	513.8	456.9	513.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	478.8	230.4	478.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	403.8	230.4	403.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	403.8	278.9	403.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	478.8	278.9	478.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	478.8	456.9	478.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	103.8	278.9	103.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L2	-166.7	456.9	92.3	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L2	103.8	230.4	103.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	103.8	456.9	103.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L2	92.3	456.9	502.3	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L2	502.3	278.9	92.3	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L2	92.3	278.9	-166.7	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L2	502.3	456.9	922.3	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L2	922.3	278.9	502.3	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L2	68.8	278.9	68.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	68.8	456.9	68.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-81.2	456.9	-81.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	68.8	230.4	68.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-81.2	230.4	-81.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-81.2	278.9	-81.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-6.2	230.4	-6.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-6.2	456.9	-6.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-6.2	278.9	-6.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	253.8	278.9	253.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	253.8	456.9	253.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	253.8	230.4	253.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	513.8	230.4	513.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	588.8	456.9	588.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	663.8	456.9	663.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	403.8	456.9	403.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	588.8	230.4	588.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	588.8	278.9	588.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	178.8	230.4	178.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	478.8	456.9	478.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	403.8	230.4	403.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 12x16	S	L3	478.8	278.9	478.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L3	92.3	489.4	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L3	478.8	230.4	478.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	403.8	278.9	403.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	328.8	456.9	328.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	513.8	456.9	513.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	328.8	278.9	328.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	513.8	278.9	513.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	328.8	230.4	328.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	68.8	278.9	68.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	68.8	230.4	68.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	68.8	456.9	68.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-6.2	278.9	-6.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-6.2	230.4	-6.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	103.8	230.4	103.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	178.8	456.9	178.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	103.8	456.9	103.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L3	-317.7	489.4	-317.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L3	103.8	278.9	103.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-6.2	456.9	-6.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-231.2	230.4	-231.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-156.2	456.9	-156.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-231.2	278.9	-231.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	178.8	278.9	178.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-231.2	456.9	-231.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-81.2	278.9	-81.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-81.2	230.4	-81.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-81.2	456.9	-81.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-156.2	278.9	-156.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-156.2	230.4	-156.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	663.8	278.9	663.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-306.2	278.9	-306.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-341.2	230.4	-341.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-306.2	230.4	-306.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-306.2	456.9	-306.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-416.2	230.4	-416.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-416.2	278.9	-416.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-341.2	278.9	-341.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-341.2	456.9	-341.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L3	-317.7	456.9	92.3	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	-546.7	456.9	-317.7	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	502.3	456.9	922.3	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	92.3	456.9	502.3	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	92.3	278.9	-317.7	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	-317.7	278.9	-546.7	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	922.3	278.9	502.3	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	502.3	278.9	92.3	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L3	813.8	230.4	813.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	813.8	278.9	813.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	888.8	278.9	888.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	888.8	456.9	888.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	813.8	456.9	813.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 12x16	S	L3	738.8	456.9	738.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	663.8	230.4	663.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	738.8	230.4	738.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	738.8	278.9	738.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	888.8	230.4	888.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-491.2	278.9	-491.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-491.2	456.9	-491.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-416.2	456.9	-416.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L3	-491.2	230.4	-491.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x48	C	L3	912.3	489.4	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.36
R 20x40	C	L3	502.3	489.4	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L4	253.8	230.4	253.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	328.8	278.9	328.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	328.8	456.9	328.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	478.8	230.4	478.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	478.8	278.9	478.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L4	502.3	489.4	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L4	513.8	456.9	513.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	513.8	278.9	513.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	403.8	456.9	403.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	328.8	230.4	328.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	403.8	278.9	403.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	478.8	456.9	478.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	403.8	230.4	403.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	68.8	230.4	68.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L4	92.3	489.4	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L4	103.8	278.9	103.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-6.2	230.4	-6.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	68.8	456.9	68.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	68.8	278.9	68.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	103.8	456.9	103.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	178.8	230.4	178.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	253.8	456.9	253.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	253.8	278.9	253.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	103.8	230.4	103.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	178.8	456.9	178.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	178.8	278.9	178.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	513.8	230.4	513.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L4	-727.7	278.9	-1137.7	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L4	-317.7	278.9	-727.7	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L4	92.3	278.9	-317.7	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L4	888.8	278.9	888.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	888.8	230.4	888.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x48	C	L4	912.3	489.4	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.36
R 20x24	C	L4	502.3	278.9	92.3	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L4	-317.7	456.9	92.3	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L4	-727.7	456.9	-317.7	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L4	-1137.7	456.9	-727.7	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L4	922.3	278.9	502.3	278.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L4	502.3	456.9	922.3	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L4	92.3	456.9	502.3	456.9	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L4	663.8	456.9	663.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 12x16	S	L4	663.8	278.9	663.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	663.8	230.4	663.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	588.8	456.9	588.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	588.8	278.9	588.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	588.8	230.4	588.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	738.8	456.9	738.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	813.8	278.9	813.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	813.8	230.4	813.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	888.8	456.9	888.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	738.8	278.9	738.8	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	738.8	230.4	738.8	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	813.8	456.9	813.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-751.2	278.9	-751.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-751.2	230.4	-751.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L4	-727.7	489.4	-727.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L4	-826.2	278.9	-826.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-826.2	230.4	-826.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-751.2	456.9	-751.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-716.2	278.9	-716.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-641.2	278.9	-641.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-641.2	230.4	-641.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-566.2	456.9	-566.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-716.2	456.9	-716.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-716.2	230.4	-716.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-641.2	456.9	-641.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-1051.2	456.9	-1051.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-1051.2	278.9	-1051.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-1051.2	230.4	-1051.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-1126.2	230.4	-1126.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-1126.2	456.9	-1126.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-1126.2	278.9	-1126.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-976.2	456.9	-976.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-901.2	278.9	-901.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-901.2	230.4	-901.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-826.2	456.9	-826.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-976.2	278.9	-976.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-976.2	230.4	-976.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-901.2	456.9	-901.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-231.2	278.9	-231.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-231.2	230.4	-231.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-156.2	456.9	-156.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-306.2	456.9	-306.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-306.2	230.4	-306.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-231.2	456.9	-231.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-156.2	278.9	-156.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-81.2	230.4	-81.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-6.2	456.9	-6.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-6.2	278.9	-6.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-156.2	230.4	-156.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-81.2	456.9	-81.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-81.2	278.9	-81.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-491.2	278.9	-491.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 12x16	S	L4	-491.2	230.4	-491.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-416.2	456.9	-416.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-566.2	278.9	-566.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-566.2	230.4	-566.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-491.2	456.9	-491.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-416.2	278.9	-416.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-341.2	230.4	-341.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L4	-317.7	489.4	-317.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L4	-306.2	278.9	-306.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-416.2	230.4	-416.2	278.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-341.2	278.9	-341.2	456.9	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L4	-341.2	456.9	-341.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-901.2	460.4	-901.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-901.2	230.4	-901.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-976.2	275.4	-976.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-901.2	275.4	-901.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-826.2	230.4	-826.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-826.2	460.4	-826.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-826.2	275.4	-826.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-976.2	230.4	-976.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1126.2	460.4	-1126.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1126.2	230.4	-1126.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1126.2	275.4	-1126.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1051.2	460.4	-1051.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-976.2	460.4	-976.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1051.2	275.4	-1051.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1051.2	230.4	-1051.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-751.2	460.4	-751.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-566.2	230.4	-566.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-566.2	460.4	-566.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-641.2	275.4	-641.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-566.2	275.4	-566.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-491.2	275.4	-491.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-491.2	230.4	-491.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-491.2	460.4	-491.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-641.2	230.4	-641.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L5	-1137.7	489.4	-1137.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L5	-751.2	275.4	-751.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-751.2	230.4	-751.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-716.2	275.4	-716.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-641.2	460.4	-641.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-716.2	460.4	-716.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-716.2	230.4	-716.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L5	-727.7	275.4	-1137.7	275.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L5	-1137.7	275.4	-1557.7	275.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L5	-1386.2	275.4	-1386.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L5	-317.7	275.4	-727.7	275.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L5	922.3	275.4	502.3	275.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L5	502.3	275.4	92.3	275.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L5	92.3	275.4	-317.7	275.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L5	-1386.2	230.4	-1386.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1536.2	460.4	-1536.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07



Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
X	Y	X	Y												
R 12x16	S	L5	-1536.2	275.4	-1536.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1536.2	230.4	-1536.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1461.2	460.4	-1461.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1386.2	460.4	-1386.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1461.2	275.4	-1461.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1461.2	230.4	-1461.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L5	502.3	460.4	922.3	460.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L5	-1236.2	275.4	-1236.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1236.2	230.4	-1236.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1236.2	460.4	-1236.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1161.2	460.4	-1161.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x48	C	L5	-1547.7	489.4	-1547.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.36
R 12x16	S	L5	-1161.2	275.4	-1161.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1161.2	230.4	-1161.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1311.2	275.4	-1311.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L5	-727.7	460.4	-317.7	460.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L5	-317.7	460.4	92.3	460.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L5	92.3	460.4	502.3	460.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L5	-1137.7	460.4	-727.7	460.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L5	-1311.2	230.4	-1311.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-1311.2	460.4	-1311.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L5	-1557.7	460.4	-1137.7	460.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L5	478.8	275.4	478.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L5	92.3	489.4	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L5	478.8	460.4	478.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	478.8	230.4	478.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	513.8	460.4	513.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	588.8	460.4	588.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	513.8	275.4	513.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	513.8	230.4	513.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	328.8	460.4	328.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	328.8	230.4	328.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	253.8	230.4	253.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	253.8	275.4	253.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	403.8	230.4	403.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	403.8	275.4	403.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	328.8	275.4	328.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	403.8	460.4	403.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	813.8	275.4	813.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	888.8	460.4	888.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	813.8	460.4	813.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	813.8	230.4	813.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L5	502.3	489.4	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 20x48	C	L5	912.3	489.4	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.36
R 12x16	S	L5	888.8	230.4	888.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	888.8	275.4	888.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	663.8	460.4	663.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	663.8	230.4	663.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	588.8	230.4	588.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	588.8	275.4	588.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	738.8	230.4	738.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	738.8	275.4	738.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 12x16	S	L5	663.8	275.4	663.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	738.8	460.4	738.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	253.8	460.4	253.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-231.2	460.4	-231.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-231.2	230.4	-231.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-306.2	230.4	-306.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-306.2	460.4	-306.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-156.2	230.4	-156.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-156.2	275.4	-156.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-231.2	275.4	-231.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-156.2	460.4	-156.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-416.2	275.4	-416.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-341.2	460.4	-341.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-416.2	460.4	-416.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-416.2	230.4	-416.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L5	-727.7	489.4	-727.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L5	-306.2	275.4	-306.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-341.2	230.4	-341.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-341.2	275.4	-341.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	178.8	275.4	178.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	103.8	275.4	103.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	68.8	275.4	68.8	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x40	C	L5	-317.7	489.4	-317.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.3
R 12x16	S	L5	178.8	460.4	178.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	178.8	230.4	178.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	103.8	230.4	103.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	103.8	460.4	103.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-81.2	275.4	-81.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-6.2	275.4	-6.2	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-6.2	230.4	-6.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-6.2	460.4	-6.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-81.2	230.4	-81.2	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	68.8	460.4	68.8	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	68.8	230.4	68.8	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L5	-81.2	460.4	-81.2	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L6	-1547.7	489.4	-1137.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	-1547.7	246.4	-1137.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	92.3	246.4	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	-1137.7	246.4	-727.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	92.3	489.4	502.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	-317.7	489.4	92.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	502.3	489.4	912.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	502.3	246.4	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	-727.7	246.4	-317.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	-1137.7	489.4	-727.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	-317.7	246.4	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L6	-727.7	489.4	-317.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18

### 2.2.2.2 Travi in legno di falda

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione in legno

**P.i.:** posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. S=Sinistra, C=Centro, D=Destra

**Fal.:** quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Estr.:** distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

**Sopraf.:** posizionamento sopra falda della trave di falda.

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale in legno.

**Car.lin.:** riferimento alla definizione di un carico lineare.L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento.G: valori del carico espressi nel sistema globale.

**DeltaT:** riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

**S.Z:** indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

**C.i.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**C.f.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**P.lin.:** peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y										
R 12x16	C	F1	-1342.7	610.9	-1442.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1342.7	671.7	-1381.4	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1342.7	550.2	-1502.9	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1342.7	367.9	-1547.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1342.7	428.7	-1547.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1547.7	367.9	-1647.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1547.7	428.7	-1647.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1547.7	246.4	-1647.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1547.7	489.4	-1647.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1547.7	307.2	-1647.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F1	-1547.7	246.4	-1342.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F1	-1547.7	505.4	-1342.7	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 20x24	C	F1	-1547.7	230.4	-1547.7	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F1	-1342.7	307.2	-1547.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F1	-1547.7	489.4	-1342.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F1	-1342.7	710.4	-1342.7	230.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F2	-1342.7	550.2	-1182.4	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F2	-1342.7	610.9	-1243.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F2	-1342.7	246.4	-1137.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F2	-1137.7	230.4	-1137.7	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F2	-1137.7	505.4	-1342.7	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 20x24	C	F2	-1342.7	489.4	-1137.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F2	-1342.7	671.7	-1303.9	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F2	-1342.7	428.7	-1137.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F2	-1342.7	307.2	-1137.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F2	-1342.7	367.9	-1137.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F3	-932.7	428.7	-1137.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F3	-932.7	550.2	-1092.9	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F3	-932.7	671.7	-971.4	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F3	-932.7	610.9	-1032.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F3	-932.7	710.4	-932.7	230.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F3	-1137.7	246.4	-932.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F3	-1137.7	505.4	-932.7	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 12x16	C	F3	-932.7	367.9	-1137.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F3	-932.7	307.2	-1137.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F3	-1137.7	489.4	-932.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F4	-932.7	550.2	-772.4	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F4	-932.7	610.9	-833.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F4	-932.7	489.4	-727.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F4	-932.7	246.4	-727.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F4	-727.7	505.4	-932.7	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y										
R 20x24	C	F4	-727.7	230.4	-727.7	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F4	-932.7	367.9	-727.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F4	-932.7	428.7	-727.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F4	-932.7	671.7	-893.9	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F4	-932.7	307.2	-727.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F5	-522.7	550.2	-682.9	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F5	-522.7	610.9	-622.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F5	-522.7	671.7	-561.4	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F5	-522.7	428.7	-727.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F5	-522.7	710.4	-522.7	230.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F5	-727.7	246.4	-522.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F5	-727.7	505.4	-522.7	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 12x16	C	F5	-522.7	367.9	-727.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F5	-522.7	307.2	-727.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F5	-727.7	489.4	-522.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F6	-522.7	610.9	-423.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F6	-522.7	550.2	-362.4	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x20	C	F6	-317.7	505.4	-522.7	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 20x24	C	F6	-522.7	489.4	-317.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F6	-522.7	246.4	-317.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F6	-317.7	230.4	-317.7	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F6	-522.7	367.9	-317.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F6	-522.7	428.7	-317.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F6	-522.7	307.2	-317.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F6	-522.7	671.7	-483.9	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F7	-112.7	610.9	-212.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F7	-112.7	671.7	-151.4	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F7	-112.7	710.4	-112.7	230.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F7	-112.7	550.2	-272.9	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F7	-317.7	246.4	-112.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F7	-112.7	307.2	-317.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F7	-317.7	489.4	-112.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F7	-112.7	367.9	-317.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F7	-112.7	428.7	-317.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x20	C	F7	-317.7	505.4	-112.7	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 20x24	C	F8	92.3	230.4	92.3	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F8	-112.7	489.4	92.3	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F8	-112.7	246.4	92.3	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F8	92.3	505.4	-112.7	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 12x16	C	F8	-112.7	671.7	-73.9	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F8	-112.7	367.9	92.3	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F8	-112.7	428.7	92.3	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F8	-112.7	610.9	-13.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F8	-112.7	307.2	92.3	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F8	-112.7	550.2	47.6	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F9	297.3	610.9	197.8	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F9	297.3	671.7	258.6	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F9	92.3	246.4	297.3	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F9	297.3	710.4	297.3	230.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F9	92.3	489.4	297.3	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F9	92.3	505.4	297.3	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y										
R 12x16	C	F9	297.3	307.2	92.3	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F9	297.3	550.2	137.1	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F9	297.3	428.7	92.3	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F9	297.3	367.9	92.3	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F10	297.3	610.9	396.8	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F10	297.3	489.4	502.3	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F10	297.3	671.7	336.1	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x20	C	F10	502.3	505.4	297.3	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 20x24	C	F10	297.3	246.4	502.3	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F10	502.3	230.4	502.3	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F10	297.3	428.7	502.3	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F10	297.3	550.2	457.6	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F10	297.3	367.9	502.3	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F10	297.3	307.2	502.3	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F11	707.3	671.7	668.6	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F11	707.3	710.4	707.3	230.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F11	502.3	505.4	707.3	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 12x16	C	F11	707.3	367.9	502.3	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F11	707.3	428.7	502.3	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F11	707.3	550.2	547.1	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F11	502.3	246.4	707.3	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F11	502.3	489.4	707.3	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F11	707.3	307.2	502.3	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F11	707.3	610.9	607.8	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x20	C	F12	912.3	505.4	707.3	710.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 12x16	C	F12	707.3	671.7	746.1	671.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F12	912.3	230.4	912.3	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F12	707.3	610.9	806.8	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F12	707.3	246.4	912.3	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F12	707.3	428.7	912.3	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F12	707.3	550.2	867.6	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F12	707.3	367.9	912.3	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F12	707.3	489.4	912.3	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F12	707.3	307.2	912.3	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07

### 2.2.2.3 Travi in legno tra quote

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione in legno

**P.i.:** posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. S=Sinistra, C=Centro, D=Destra

**Quota i.:** quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Quota f.:** quota del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale in legno.

**Car.lin.:** riferimento alla definizione di un carico lineare.L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento.G: valori del carico espressi nel sistema globale.

**DeltaT:** riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

**S.Z:** indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

**C.i.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**C.f.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**P.lin.:** peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
				X	Y	X	Y								
R 20*20	C	L1	148.5	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L1	148.5	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.I.	C.f.	P.lin.
				X	Y	X	Y								
R 20*20	C	L1	148.5	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L2	462.5	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L2	462.5	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L2	462.5	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L2	462.5	-317.7	407.9	-317.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L2	148.5	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L2	148.5	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L2	148.5	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L3	750	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L3	750	-317.7	407.9	-317.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L3	750	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L3	462.5	-317.7	407.9	-317.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L3	462.5	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L3	750	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L3	750	-727.7	407.9	-727.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L3	462.5	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L3	462.5	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	750	-317.7	407.9	-317.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	750	-727.7	407.9	-727.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	1036	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	750	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	1036	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	1036	-727.7	407.9	-727.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	1036	-1137.7	407.9	-1137.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	1036	-1547.7	407.9	-1547.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	1036	-317.7	407.9	-317.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	750	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	750	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L4	1036	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1036	-727.7	407.9	-727.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1315	-727.7	407.9	-727.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1036	-317.7	407.9	-317.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1315	-317.7	407.9	-317.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1036	-1547.7	407.9	-1547.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1315	-1547.7	407.9	-1547.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1036	-1137.7	407.9	-1137.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1315	-1137.7	407.9	-1137.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1036	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1315	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1315	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1036	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1315	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L5	1036	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L6	1315	-1547.7	407.9	-1547.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L6	1315	-1137.7	407.9	-1137.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L6	1315	912.3	407.9	912.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L6	1315	-317.7	407.9	-317.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L6	1315	92.3	407.9	92.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L6	1315	-727.7	407.9	-727.7	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	L6	1315	502.3	407.9	502.3	489.4	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15

## 2.2.3 Colonne in legno

**Tr.:** riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione in legno

**P.i.:** posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione. SS=Sinistra-sotto, SC=Sinistra-centro, SA=Sinistra-alto, CS=Centro-sotto, CC=Centro-centro, CA=Centro-alto, DS=Destra-sotto, DC=Destra-centro, DA=Destra-alto

**Punto:** posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Ang.:** angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale in legno.

**Car.lin.:** riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

**DeltaT:** riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

**S.Z:** indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

**C.i.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**C.f.:** svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

**P.lin.:** peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

**Corr.:** lista di elementi correlati all'elemento generati durante la modellazione.

Tr.	Sezione	P.i.	Punto		Ang.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Corr.
			X	Y										
T1	R 20x32	CC	92.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	8-9
T1	R 20x32	CC	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	1
T1	R 20x32	CC	912.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	4-5
T1	R 20x32	CC	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	3
T1	R 20x32	CC	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	2
T1	R 20x32	CC	502.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	6-7
T2	R 20x32	CC	-317.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	20-21
T2	R 20x32	CC	92.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	17-18
T2	R 20x32	CC	502.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	15-16
T2	R 20x32	CC	-317.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	19
T2	R 20x32	CC	912.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	13-14
T2	R 20x32	CC	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	10
T2	R 20x32	CC	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	12
T2	R 20x32	CC	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	11
T3	R 20x32	CC	-727.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	35-36
T3	R 20x32	CC	-317.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	31
T3	R 20x32	CC	-317.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	32-33
T3	R 20x32	CC	92.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	29-30
T3	R 20x32	CC	-727.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	34
T3	R 20x32	CC	502.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	27-28
T3	R 20x32	CC	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	22
T3	R 20x32	CC	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	24
T3	R 20x32	CC	912.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	25-26
T3	R 20x32	CC	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	23
T4	R 20x32	CC	-1.5E3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	56-57
T4	R 20x32	CC	-727.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	49
T4	R 20x32	CC	-727.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	50-51
T4	R 20x32	CC	-1.1E3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	52
T4	R 20x32	CC	-1.1E3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	53-54
T4	R 20x32	CC	-1.5E3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	55
T4	R 20x32	CC	-317.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	47-48
T4	R 20x32	CC	-317.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	46
T4	R 20x32	CC	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	38
T4	R 20x32	CC	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	39
T4	R 20x32	CC	912.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	40-41
T4	R 20x32	CC	502.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	42-43
T4	R 20x32	CC	92.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	44-45
T4	R 20x32	CC	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	37
T5	R 20x32	CC	-1.5E3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	76
T5	R 20x32	CC	-727.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	70
T5	R 20x32	CC	-727.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	71-72
T5	R 20x32	CC	-1.1E3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	73
T5	R 20x32	CC	-1.1E3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	74-75
T5	R 20x32	CC	-317.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	68-69
T5	R 20x32	CC	912.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	61-62
T5	R 20x32	CC	-317.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	67
T5	R 20x32	CC	502.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	59
T5	R 20x32	CC	92.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	60
T5	R 20x32	CC	-1.5E3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	77-78
T5	R 20x32	CC	502.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	63-64
T5	R 20x32	CC	92.3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	65-66
T5	R 20x32	CC	912.3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	58

## 2.2.4 Piastre C.A.

### 2.2.4.1 Piastre C.A. di piano

**Livello:** quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Sp.:** spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

**Punti:** punti di definizione in pianta.

**I.:** indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Estr.:** distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

**Mat.:** riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

**Car.sup.:** riferimento alla definizione di un carico superficiale. Accetta anche il valore "Nessuno".

**Car.pot.:** riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".

**DeltaT:** riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

**S.Z:** indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

**P.sup.:** peso per unità di superficie. [daN/cm²]  
**Fond.:** riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.  
**Fori:** riferimenti a tutti gli elementi che forano la piastra.

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
L1	40	1	-121.7	210.4	0	C25/30				0	No	0.1		
		2	928.3	210.4										
		3	928.3	505.4										
		4	-121.7	505.4										
L2	35	1	-546.7	210.4	0	C25/30	terrazz i			0	No	0.0875		
		2	-166.7	210.4										
		3	-166.7	505.4										
		4	-546.7	505.4										
L3	35	1	-1127.7	210.4	0	C25/30	terrazz i			0	No	0.0875		
		2	-546.7	210.4										
		3	-546.7	505.4										
		4	-1127.7	505.4										
L4	35	1	-1587.7	210.4	0	C25/30	terrazz i			0	No	0.0875		
		2	-1127.7	210.4										
		3	-1127.7	505.4										
		4	-1587.7	505.4										

2.2.5 Fondazioni di piastre

**Descrizione breve:** descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.  
**Stratigrafia:** stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.  
**Sondaggio:** è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.  
**Estradosso:** distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]  
**Deformazione volumetrica:** valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.  
**K verticale:** coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]  
**Limite compressione:** pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]  
**Limite trazione:** pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Descrizione breve	Stratigrafia			K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica			
FS1	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (18.536)	Da Stratigrafia (85.495)	Da Stratigrafia (0)
FS2	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (17.48)	Da Stratigrafia (230.432)	Da Stratigrafia (0)
FS3	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (19.619)	Da Stratigrafia (447.435)	Da Stratigrafia (0)
FS4	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (15.319)	Da Stratigrafia (513.203)	Da Stratigrafia (0)

2.2.6 Carichi superficiali

2.2.6.1 Carichi superficiali di piano

**Carico:** riferimento alla definizione di un carico di superficie.  
**Solaio:** caratteristiche dell'eventuale solaio in latero-cemento.  
**Liv.:** quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]  
**Punti:** punti di definizione in pianta.  
**Indice:** indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.  
**X:** coordinata X. [cm]  
**Y:** coordinata Y. [cm]  
**Estr.:** distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]  
**Angolo:** direzione delle nervature che trasmettono il carico. Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]  
**Comp.:** descrizione sintetica del comportamento del carico superficiale o, nel caso di comportamento membranale, riferimento alla descrizione analitica della membrana.  
**Fori:** riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

Carico	Solaio	Liv.	Punti			Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y				
terrazzi		L2	1	-166.7	230.4	16	0	Rigido	
			2	928.3	230.4				
			3	928.3	505.4				
			4	-166.7	505.4				
terrazzi		L3	1	-546.7	230.4	16	0	Rigido	
			2	928.3	230.4				
			3	928.3	505.4				
			4	-546.7	505.4				
terrazzi		L4	1	-1127.7	230.4	16	0	Rigido	
			2	928.3	230.4				
			3	928.3	505.4				
			4	-1127.7	505.4				
terrazzi		L5	1	-1563.7	230.4	16	0	Rigido	
			2	928.3	230.4				
			3	928.3	505.4				
			4	-1563.7	505.4				

2.2.6.2 Carichi superficiali di falda

**Carico:** riferimento alla definizione di un carico di superficie.  
**Solaio:** caratteristiche dell'eventuale solaio in latero-cemento.  
**Falda:** quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]  
**Punti:** punti di definizione in pianta.  
**Indice:** indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.



**X:** coordinata X. [cm]**Y:** coordinata Y. [cm]**Estr.:** distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]**Angolo:** direzione delle nervature che trasmettono il carico. Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]**Comp.:** descrizione sintetica del comportamento del carico superficiale o, nel caso di comportamento membranale, riferimento alla descrizione analitica della membrana.**Fori:** riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

Carico	Solaio	Falda	Punti		Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y			
copertura		F1	1	-1342.7	710.4	0	90	Nessuno
			2	-1547.7	505.4			
			3	-1647.7	505.4			
			4	-1647.7	230.4			
			5	-1342.7	230.4			
copertura		F2	1	-1137.7	230.4	0	90	Nessuno
			2	-1137.7	505.4			
			3	-1342.7	710.4			
			4	-1342.7	230.4			
			5	-932.7	230.4			
copertura		F3	1	-932.7	230.4	0	90	Nessuno
			2	-932.7	710.4			
			3	-1137.7	505.4			
			4	-1137.7	230.4			
			5	-727.7	230.4			
copertura		F4	1	-727.7	230.4	0	90	Nessuno
			2	-727.7	505.4			
			3	-932.7	710.4			
			4	-932.7	230.4			
			5	-522.7	230.4			
copertura		F5	1	-522.7	230.4	0	90	Nessuno
			2	-522.7	710.4			
			3	-727.7	505.4			
			4	-727.7	230.4			
			5	-317.7	230.4			
copertura		F6	1	-317.7	230.4	0	90	Nessuno
			2	-317.7	505.4			
			3	-522.7	710.4			
			4	-522.7	230.4			
			5	-112.7	230.4			
copertura		F7	1	-112.7	230.4	0	90	Nessuno
			2	-112.7	710.4			
			3	-317.7	505.4			
			4	-317.7	230.4			
			5	92.3	230.4			
copertura		F8	1	92.3	230.4	0	90	Nessuno
			2	92.3	505.4			
			3	-112.7	710.4			
			4	-112.7	230.4			
			5	297.3	230.4			
copertura		F9	1	297.3	230.4	0	90	Nessuno
			2	297.3	710.4			
			3	92.3	505.4			
			4	92.3	230.4			
			5	502.3	230.4			
copertura		F10	1	502.3	230.4	0	90	Nessuno
			2	502.3	505.4			
			3	297.3	710.4			
			4	297.3	230.4			
			5	707.3	230.4			
copertura		F11	1	707.3	230.4	0	90	Nessuno
			2	707.3	710.4			
			3	502.3	505.4			
			4	502.3	230.4			
			5	912.3	230.4			
copertura		F12	1	912.3	230.4	0	90	Nessuno
			2	912.3	505.4			
			3	707.3	710.4			
			4	707.3	230.4			
			5	707.3	230.4			

# 3 Dati di modellazione

## 3.1 Nodi

### 3.1.1 Nodi di piano rigido

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Posizione:** coordinate del nodo.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Z:** coordinata Z. [cm]

Indice				Posizione			
				X	Y	Z	
2				306.6	364.8	312	

Indice				Posizione			
				X	Y	Z	
3				112.3	365.2	613	

Indice				Posizione			
				X	Y	Z	
4				-174.6	365.6	887	

Indice				Posizione			
				X	Y	Z	
5				-317.7	366	1185	

### 3.1.2 Nodi di definizione

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Posizione:** coordinate del nodo.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Z:** coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
6	-121.7	210.4	-20	7	-91.7	210.4	-20	8	-50.4	210.4	-20	9	21	210.4	-20
10	92.3	210.4	-20	11	174.3	210.4	-20	12	256.3	210.4	-20	13	338.3	210.4	-20
14	420.3	210.4	-20	15	502.3	210.4	-20	16	587.5	210.4	-20	17	672.7	210.4	-20
18	757.9	210.4	-20	19	843.1	210.4	-20	20	898.3	210.4	-20	21	928.3	210.4	-20
22	-121.7	240.4	-20	23	-50.4	240.4	-20	24	21	240.4	-20	25	92.3	240.4	-20
26	174.3	240.4	-20	27	256.3	240.4	-20	28	338.3	240.4	-20	29	420.3	240.4	-20
30	502.3	240.4	-20	31	587.5	240.4	-20	32	672.7	240.4	-20	33	757.9	240.4	-20
34	843.1	240.4	-20	35	928.3	240.4	-20	36	92.3	246.4	-20	37	502.3	246.4	-20
38	912.3	246.4	-20	39	-121.7	269.4	-20	40	-91.7	269.4	-20	41	-50.4	271.7	-20
42	21	273.9	-20	43	757.9	275.3	-20	44	256.3	275.4	-20	45	338.3	275.4	-20
46	672.7	275.5	-20	47	843.1	275.6	-20	48	174.3	275.6	-20	49	587.5	275.8	-20
50	420.3	276.1	-20	51	92.3	276.3	-20	52	502.3	276.3	-20	53	898.3	276.3	-20
54	928.3	276.3	-20	55	-121.7	328.4	-20	56	-91.7	328.4	-20	57	-50.4	332.7	-20
58	21	337.3	-20	59	757.9	338.2	-20	60	672.7	338.8	-20	61	256.3	338.9	-20
62	338.3	339.2	-20	63	843.1	339.6	-20	64	587.5	339.9	-20	65	174.3	340.4	-20
66	420.3	340.4	-20	67	92.3	342.1	-20	68	502.3	342.1	-20	69	898.3	342.1	-20
70	928.3	342.1	-20	71	403.3	357.9	-20	72	-121.7	387.4	-20	73	-91.7	387.4	-20
74	-50.4	393.1	-20	75	757.9	399.2	-20	76	672.7	399.5	-20	77	21	400.1	-20
78	256.3	400.5	-20	79	843.1	400.7	-20	80	338.3	400.7	-20	81	587.5	403	-20
82	174.3	403.7	-20	83	420.3	403.8	-20	84	92.3	407.9	-20	85	502.3	407.9	-20
86	898.3	407.9	-20	87	912.3	407.9	-20	88	928.3	407.9	-20	89	-121.7	446.4	-20
90	-91.7	446.4	-20	91	-50.4	451.7	-20	92	757.9	454.4	-20	93	843.1	454.6	-20
94	672.7	456.5	-20	95	898.3	456.7	-20	96	928.3	456.7	-20	97	256.3	458.2	-20
98	338.3	458.2	-20	99	21	461.7	-20	100	587.5	464	-20	101	174.3	464.8	-20
102	420.3	464.8	-20	103	-121.7	475.4	-20	104	-50.4	475.4	-20	105	21	475.4	-20
106	92.3	475.4	-20	107	174.3	475.4	-20	108	256.3	475.4	-20	109	338.3	475.4	-20
110	420.3	475.4	-20	111	502.3	475.4	-20	112	587.5	475.4	-20	113	672.7	475.4	-20
114	757.9	475.4	-20	115	843.1	475.4	-20	116	928.3	475.4	-20	117	92.3	489.4	-20
118	502.3	489.4	-20	119	912.3	489.4	-20	120	-121.7	505.4	-20	121	-91.7	505.4	-20
122	-50.4	505.4	-20	123	21	505.4	-20	124	92.3	505.4	-20	125	174.3	505.4	-20
126	256.3	505.4	-20	127	338.3	505.4	-20	128	420.3	505.4	-20	129	502.3	505.4	-20
130	587.5	505.4	-20	131	672.7	505.4	-20	132	757.9	505.4	-20	133	843.1	505.4	-20
134	898.3	505.4	-20	135	928.3	505.4	-20	136	92.3	489.4	148.5	137	502.3	489.4	148.5
138	912.3	489.4	148.5	139	-546.7	210.4	312	140	-516.7	210.4	312	141	-470.4	210.4	312
142	-394	210.4	312	143	-317.7	210.4	312	144	-242.2	210.4	312	145	-196.7	210.4	312
146	-166.7	210.4	312	147	-150.2	230.4	312	148	-75.2	230.4	312	149	-0.2	230.4	312
150	74.8	230.4	312	151	109.8	230.4	312	152	184.8	230.4	312	153	259.8	230.4	312
154	334.8	230.4	312	155	409.8	230.4	312	156	484.8	230.4	312	157	519.8	230.4	312
158	594.8	230.4	312	159	669.8	230.4	312	160	744.8	230.4	312	161	819.8	230.4	312
162	894.8	230.4	312	163	-546.7	240.4	312	164	-470.4	240.4	312	165	-394	240.4	312
166	-317.7	240.4	312	167	-242.2	240.4	312	168	-166.7	240.4	312	169	-317.7	246.4	312
170	92.3	246.4	312	171	502.3	246.4	312	172	912.3	246.4	312	173	-196.7	278.9	312
174	-166.7	278.9	312	175	-150.2	278.9	312	176	-75.2	278.9	312	177	-0.2	278.9	312
178	74.8	278.9	312	179	92.3	278.9	312	180	109.8	278.9	312	181	184.8	278.9	312
182	259.8	278.9	312	183	334.8	278.9	312	184	409.8	278.9	312	185	464.8	278.9	312
186	502.3	278.9	312	187	519.8	278.9	312	188	594.8	278.9	312	189	689.8	278.9	312
190	744.8	278.9	312	191	819.8	278.9	312	192	894.8	278.9	312	193	912.3	278.9	312
194	-546.7	284.2	312	195	-516.7	284.2	312	196	-470.4	290.3	312	197	-242.2	295.3	312
198	-394	298.2	312	199	-317.7	309.2	312	200	-546.7	357.9	312	201	-516.7	357.9	312
202	95.4	364.6	312	203	-470.4	367.8	312	204	-196.7	367.9	312	205	-166.7	367.9	312
206	-394	382.3	312	207	-242.2	382.4	312	208	-317.7	407.9	312	209	92.3	407.9	312
210	502.3	407.9	312	211	912.3	407.9	312	212	-546.7	431.7	312	213	-516.7	431.7	312
214	-470.4	440	312	215	-394	454.4	312	216	-196.7	456.9	312	217	-166.7	456.9	312
218	-150.2	456.9	312	219	-75.2	456.9	312	220	-0.2	456.9	312	221	74.8	456.9	312
222	92.3	456.9	312	223	109.8	456.9	312	224	184.8	456.9	312	225	259.8	456.9	312
226	334.8	456.9	312	227	409.8	456.9	312	228	484.8	456.9	312	229	502.3	456.9	312
230	519.8	456.9	312	231	594.8	456.9	312	232	669.8	456.9	312	233	744.8	456.9	312
234	819.8	456.9	312	235	894.8	456.9	312	236	912.3	456.9	312	237	-242.2	458.6	312
238	-546.7	475.4	312	239	-470.4	475.4	312	240	-394	475.4	312	241	-317.7	475.4	312
242	-242.2	475.4	312	243	-166.7	475.4	312	244	-317.7	489.4	312	245	92.3	489.4	312
246	502.3	489.4	312	247	912.3	489.4	312	248	-546.7	505.4	312	249	-516.7	505.4	312

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
250	-470.4	505.4	312	251	-394	505.4	312	252	-317.7	505.4	312	253	-242.2	505.4	312
254	-196.7	505.4	312	255	-166.7	505.4	312	256	-150.2	505.4	312	257	-75.2	505.4	312
258	-0.2	505.4	312	259	74.8	505.4	312	260	109.8	505.4	312	261	184.8	505.4	312
262	259.8	505.4	312	263	334.8	505.4	312	264	409.8	505.4	312	265	484.8	505.4	312
266	519.8	505.4	312	267	594.8	505.4	312	268	669.8	505.4	312	269	744.8	505.4	312
270	819.8	505.4	312	271	894.8	505.4	312	272	-317.7	489.4	462.5	273	92.3	489.4	462.5
274	502.3	489.4	462.5	275	912.3	489.4	462.5	276	-1127.7	210.4	613	277	-1097.7	210.4	613
278	-1047.7	210.4	613	279	-967.7	210.4	613	280	-887.7	210.4	613	281	-807.7	210.4	613
282	-727.7	210.4	613	283	-637.2	210.4	613	284	-576.7	210.4	613	285	-546.7	210.4	613
286	-485.2	230.4	613	287	-410.2	230.4	613	288	-335.2	230.4	613	289	-300.2	230.4	613
290	-225.2	230.4	613	291	-150.2	230.4	613	292	-75.2	230.4	613	293	-0.2	230.4	613
294	74.8	230.4	613	295	109.8	230.4	613	296	184.8	230.4	613	297	259.8	230.4	613
298	334.8	230.4	613	299	409.8	230.4	613	300	484.8	230.4	613	301	519.8	230.4	613
302	594.8	230.4	613	303	669.8	230.4	613	304	744.8	230.4	613	305	819.8	230.4	613
306	894.8	230.4	613	307	-1127.7	240.4	613	308	-1047.7	240.4	613	309	-967.7	240.4	613
310	-887.7	240.4	613	311	-807.7	240.4	613	312	-727.7	240.4	613	313	-637.2	240.4	613
314	-546.7	240.4	613	315	-727.7	246.4	613	316	-317.7	246.4	613	317	92.3	246.4	613
318	502.3	246.4	613	319	912.3	246.4	613	320	-576.7	278.9	613	321	-546.7	278.9	613
322	-485.2	278.9	613	323	-410.2	278.9	613	324	-335.2	278.9	613	325	-317.7	278.9	613
326	-300.2	278.9	613	327	-225.2	278.9	613	328	-150.2	278.9	613	329	-75.2	278.9	613
330	-0.2	278.9	613	331	74.8	278.9	613	332	92.3	278.9	613	333	109.8	278.9	613
334	184.8	278.9	613	335	259.8	278.9	613	336	334.8	278.9	613	337	409.8	278.9	613
338	484.8	278.9	613	339	502.3	278.9	613	340	519.8	278.9	613	341	594.8	278.9	613
342	669.8	278.9	613	343	744.8	278.9	613	344	819.8	278.9	613	345	894.8	278.9	613
346	912.3	278.9	613	347	-1127.7	284.2	613	348	-1097.7	284.2	613	349	-1047.7	287	613
350	-967.7	289.3	613	351	-887.7	293.2	613	352	-637.2	295.3	613	353	-807.7	299.3	613
354	-727.7	309.2	613	355	-1127.7	357.9	613	356	-1097.7	357.9	613	357	-1047.7	362	613
358	-188.9	364.6	613	359	-967.7	366.6	613	360	-576.7	367.9	613	361	-546.7	367.9	613
362	-887.7	372.2	613	363	-637.2	382.4	613	364	-807.7	384.3	613	365	-727.7	407.9	613
366	-317.7	407.9	613	367	92.3	407.9	613	368	502.3	407.9	613	369	912.3	407.9	613
370	-1127.7	431.7	613	371	-1097.7	431.7	613	372	-1047.7	434.7	613	373	-967.7	438.2	613
374	-887.7	443.9	613	375	-807.7	456.3	613	376	-576.7	456.9	613	377	-546.7	456.9	613
378	-485.2	456.9	613	379	-410.2	456.9	613	380	-335.2	456.9	613	381	-317.7	456.9	613
382	-300.2	456.9	613	383	-225.2	456.9	613	384	-150.2	456.9	613	385	-75.2	456.9	613
386	-0.2	456.9	613	387	74.8	456.9	613	388	92.3	456.9	613	389	109.8	456.9	613
390	184.8	456.9	613	391	259.8	456.9	613	392	334.8	456.9	613	393	409.8	456.9	613
394	484.8	456.9	613	395	502.3	456.9	613	396	519.8	456.9	613	397	594.8	456.9	613
398	669.8	456.9	613	399	744.8	456.9	613	400	819.8	456.9	613	401	894.8	456.9	613
402	912.3	456.9	613	403	-637.2	458.6	613	404	-1127.7	475.4	613	405	-1047.7	475.4	613
406	-967.7	475.4	613	407	-887.7	475.4	613	408	-807.7	475.4	613	409	-727.7	475.4	613
410	-637.2	475.4	613	411	-546.7	475.4	613	412	-727.7	489.4	613	413	-317.7	489.4	613
414	92.3	489.4	613	415	502.3	489.4	613	416	912.3	489.4	613	417	-1127.7	505.4	613
418	-1097.7	505.4	613	419	-1047.7	505.4	613	420	-967.7	505.4	613	421	-887.7	505.4	613
422	-807.7	505.4	613	423	-727.7	505.4	613	424	-637.2	505.4	613	425	-576.7	505.4	613
426	-546.7	505.4	613	427	-485.2	505.4	613	428	-410.2	505.4	613	429	-335.2	505.4	613
430	-300.2	505.4	613	431	-225.2	505.4	613	432	-150.2	505.4	613	433	-75.2	505.4	613
434	-0.2	505.4	613	435	74.8	505.4	613	436	109.8	505.4	613	437	184.8	505.4	613
438	259.8	505.4	613	439	334.8	505.4	613	440	409.8	505.4	613	441	484.8	505.4	613
442	519.8	505.4	613	443	594.8	505.4	613	444	669.8	505.4	613	445	744.8	505.4	613
446	819.8	505.4	613	447	894.8	505.4	613	448	-727.7	489.4	750	449	-317.7	489.4	750
450	92.3	489.4	750	451	502.3	489.4	750	452	912.3	489.4	750	453	-1587.7	210.4	887
454	-1547.7	210.4	887	455	-1511	210.4	887	456	-1434.4	210.4	887	457	-1357.7	210.4	887
458	-1281	210.4	887	459	-1204.4	210.4	887	460	-1157.7	210.4	887	461	-1127.7	210.4	887
462	-1120.2	230.4	887	463	-1045.2	230.4	887	464	-970.2	230.4	887	465	-895.2	230.4	887
466	-820.2	230.4	887	467	-745.2	230.4	887	468	-710.2	230.4	887	469	-635.2	230.4	887
470	-560.2	230.4	887	471	-485.2	230.4	887	472	-410.2	230.4	887	473	-335.2	230.4	887
474	-300.2	230.4	887	475	-225.2	230.4	887	476	-150.2	230.4	887	477	-75.2	230.4	887
478	-0.2	230.4	887	479	74.8	230.4	887	480	109.8	230.4	887	481	184.8	230.4	887
482	259.8	230.4	887	483	334.8	230.4	887	484	409.8	230.4	887	485	484.8	230.4	887
486	519.8	230.4	887	487	594.8	230.4	887	488	669.8	230.4	887	489	744.8	230.4	887
490	819.8	230.4	887	491	894.8	230.4	887	492	-1587.7	240.4	887	493	-1511	240.4	887
494	-1434.4	240.4	887	495	-1357.7	240.4	887	496	-1281	240.4	887	497	-1204.4	240.4	887
498	-1137.7	240.4	887	499	-1547.7	246.4	887	500	-1137.7	246.4	887	501	-727.7	246.4	887
502	-317.7	246.4	887	503	92.3	246.4	887	504	502.3	246.4	887	505	912.3	246.4	887
506	-1587.7	276.3	887	50707											

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
642	-560.2	505.4	887	643	-485.2	505.4	887	644	-410.2	505.4	887	645	-335.2	505.4	887
646	-300.2	505.4	887	647	-225.2	505.4	887	648	-150.2	505.4	887	649	-75.2	505.4	887
650	-0.2	505.4	887	651	74.8	505.4	887	652	109.8	505.4	887	653	184.8	505.4	887
654	259.8	505.4	887	655	334.8	505.4	887	656	409.8	505.4	887	657	484.8	505.4	887
658	519.8	505.4	887	659	594.8	505.4	887	660	669.8	505.4	887	661	744.8	505.4	887
662	819.8	505.4	887	663	894.8	505.4	887	664	-1547.7	489.4	1036	665	-1137.7	489.4	1036
666	-727.7	489.4	1036	667	-317.7	489.4	1036	668	92.3	489.4	1036	669	502.3	489.4	1036
670	912.3	489.4	1036	671	-1530.2	230.4	1185	672	-1455.2	230.4	1185	673	-1380.2	230.4	1185
674	-1305.2	230.4	1185	675	-1230.2	230.4	1185	676	-1155.2	230.4	1185	677	-1120.2	230.4	1185
678	-1045.2	230.4	1185	679	-970.2	230.4	1185	680	-895.2	230.4	1185	681	-820.2	230.4	1185
682	-745.2	230.4	1185	683	-710.2	230.4	1185	684	-635.2	230.4	1185	685	-560.2	230.4	1185
686	-485.2	230.4	1185	687	-410.2	230.4	1185	688	-335.2	230.4	1185	689	-300.2	230.4	1185
690	-225.2	230.4	1185	691	-150.2	230.4	1185	692	-75.2	230.4	1185	693	-0.2	230.4	1185
694	74.8	230.4	1185	695	109.8	230.4	1185	696	184.8	230.4	1185	697	259.8	230.4	1185
698	334.8	230.4	1185	699	409.8	230.4	1185	700	484.8	230.4	1185	701	519.8	230.4	1185
702	594.8	230.4	1185	703	669.8	230.4	1185	704	744.8	230.4	1185	705	819.8	230.4	1185
706	894.8	230.4	1185	707	-1547.7	246.4	1185	708	-1137.7	246.4	1185	709	-727.7	246.4	1185
710	-317.7	246.4	1185	711	92.3	246.4	1185	712	502.3	246.4	1185	713	912.3	246.4	1185
714	-1547.7	275.4	1185	715	-1530.2	275.4	1185	716	-1455.2	275.4	1185	717	-1380.2	275.4	1185
718	-1305.2	275.4	1185	719	-1230.2	275.4	1185	720	-1155.2	275.4	1185	721	-1137.7	275.4	1185
722	-1120.2	275.4	1185	723	-1045.2	275.4	1185	724	-970.2	275.4	1185	725	-895.2	275.4	1185
726	-820.2	275.4	1185	727	-745.2	275.4	1185	728	-727.7	275.4	1185	729	-710.2	275.4	1185
730	-635.2	275.4	1185	731	-560.2	275.4	1185	732	-485.2	275.4	1185	733	-410.2	275.4	1185
734	-335.2	275.4	1185	735	-317.7	275.4	1185	736	-300.2	275.4	1185	737	-225.2	275.4	1185
738	-150.2	275.4	1185	739	-75.2	275.4	1185	740	-0.2	275.4	1185	741	74.8	275.4	1185
742	92.3	275.4	1185	743	109.8	275.4	1185	744	184.8	275.4	1185	745	259.8	275.4	1185
746	334.8	275.4	1185	747	409.8	275.4	1185	748	484.8	275.4	1185	749	502.3	275.4	1185
750	519.8	275.4	1185	751	594.8	275.4	1185	752	669.8	275.4	1185	753	744.8	275.4	1185
754	819.8	275.4	1185	755	894.8	275.4	1185	756	912.3	275.4	1185	757	-1547.7	407.9	1185
758	-1137.7	407.9	1185	759	-727.7	407.9	1185	760	-317.7	407.9	1185	761	92.3	407.9	1185
762	502.3	407.9	1185	763	912.3	407.9	1185	764	-1547.7	460.4	1185	765	-1530.2	460.4	1185
766	-1455.2	460.4	1185	767	-1380.2	460.4	1185	768	-1305.2	460.4	1185	769	-1230.2	460.4	1185
770	-1155.2	460.4	1185	771	-1137.7	460.4	1185	772	-1120.2	460.4	1185	773	-1045.2	460.4	1185
774	-970.2	460.4	1185	775	-895.2	460.4	1185	776	-820.2	460.4	1185	777	-745.2	460.4	1185
778	-727.7	460.4	1185	779	-710.2	460.4	1185	780	-635.2	460.4	1185	781	-560.2	460.4	1185
782	-485.2	460.4	1185	783	-410.2	460.4	1185	784	-335.2	460.4	1185	785	-317.7	460.4	1185
786	-300.2	460.4	1185	787	-225.2	460.4	1185	788	-150.2	460.4	1185	789	-75.2	460.4	1185
790	-0.2	460.4	1185	791	74.8	460.4	1185	792	92.3	460.4	1185	793	109.8	460.4	1185
794	184.8	460.4	1185	795	259.8	460.4	1185	796	334.8	460.4	1185	797	409.8	460.4	1185
798	484.8	460.4	1185	799	502.3	460.4	1185	800	519.8	460.4	1185	801	594.8	460.4	1185
802	669.8	460.4	1185	803	744.8	460.4	1185	804	819.8	460.4	1185	805	894.8	460.4	1185
806	912.3	460.4	1185	807	-1547.7	489.4	1185	808	-1137.7	489.4	1185	809	-727.7	489.4	1185
810	-317.7	489.4	1185	811	92.3	489.4	1185	812	502.3	489.4	1185	813	912.3	489.4	1185
814	-1530.2	505.4	1185	815	-1455.2	505.4	1185	816	-1380.2	505.4	1185	817	-1305.2	505.4	1185
818	-1230.2	505.4	1185	819	-1155.2	505.4	1185	820	-1120.2	505.4	1185	821	-1045.2	505.4	1185
822	-970.2	505.4	1185	823	-895.2	505.4	1185	824	-820.2	505.4	1185	825	-745.2	505.4	1185
826	-710.2	505.4	1185	827	-635.2	505.4	1185	828	-560.2	505.4	1185	829	-485.2	505.4	1185
830	-410.2	505.4	1185	831	-335.2	505.4	1185	832	-300.2	505.4	1185	833	-225.2	505.4	1185
834	-150.2	505.4	1185	835	-75.2	505.4	1185	836	-0.2	505.4	1185	837	74.8	505.4	1185
838	109.8	505.4	1185	839	184.8	505.4	1185	840	259.8	505.4	1185	841	334.8	505.4	1185
842	409.8	505.4	1185	843	484.8	505.4	1185	844	519.8	505.4	1185	845	594.8	505.4	1185
846	669.8	505.4	1185	847	744.8	505.4	1185	848	819.8	505.4	1185	849	894.8	505.4	1185
850	-1547.7	489.4	1315	851	-1137.7	489.4	1315	852	-727.7	489.4	1315	853	-317.7	489.4	1315
854	92.3	489.4	1315	855	502.3	489.4	1315	856	912.3	489.4	1315	857	-1647.7	246.4	1391.8
858	-1647.7	307.2	1391.8	859	-1647.7	367.9	1391.8	860	-1647.7	428.7	1391.8	861	-1647.7	489.4	1391.8
862	-1547.7	414.2	1434.9	863	-1137.7	414.2	1434.9	864	-727.7	414.2	1434.9	865	-317.7	414.2	1434.9
866	92.3	414.2	1434.9	867	502.3	414.2	1434.9	868	912.3	414.2	1434.9	869	-1555.7	497.4	1439.8
870	-1145.7	497.4	1439.8	871	-1129.7	497.4	1439.8	872	-735.7	497.4	1439.8	873	-719.7	497.4	1439.8
874	-325.7	497.4	1439.8	875	-309.7	497.4	1439.8	876	84.3	497.4	1439.8	877	100.3	497.4	1439.8
878	494.3	497.4	1439.8	879	510.3	497.4	1439.8	880	920.3	497.4	1439.8	881	-1547.7	246.4	1444
882	-1137.7	246.4	1444	883	-727.7	246.4	1444	884	-317.7	246.4	1444	885	92.3	246.4	1444
886	502.3	246.4	1444	887	912.3	246.4									

# 3.2 Carichi concentrati

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.  
**Nodo:** nodo su cui agisce il carico.  
**Condizione:** condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.  
**Fx:** componente della forza lungo l'asse X. [daN]  
**Fy:** componente della forza lungo l'asse Y. [daN]  
**Fz:** componente della forza lungo l'asse Z. [daN]  
**Mx:** componente del momento attorno all'asse X. [daN\*cm]  
**My:** componente del momento attorno all'asse Y. [daN\*cm]  
**Mz:** componente del momento attorno all'asse Z. [daN\*cm]

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	461	Pesi strutturali	0	0	-6.4	0	0	0
3	511	Pesi strutturali	0	0	-26.2	0	0	0
5	461	Permanenti portati	0	0	-6.4	0	0	0
7	511	Permanenti portati	0	0	-26.2	0	0	0
9	461	Variabile C	0	0	-50.9	0	0	0
11	511	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0
13	461	Neve	0	0	-31.7	0	0	0
15	511	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
17	550	Pesi strutturali	0	0	-26.8	0	0	0
19	550	Permanenti portati	0	0	-26.8	0	0	0
21	550	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0
23	550	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
25	548	Pesi strutturali	0	0	-26.9	0	0	0
27	548	Permanenti portati	0	0	-26.9	0	0	0
29	548	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0
31	548	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
33	549	Pesi strutturali	0	0	-26.8	0	0	0
35	549	Permanenti portati	0	0	-26.8	0	0	0
37	549	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0
39	549	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
41	510	Pesi strutturali	0	0	-26.3	0	0	0
43	510	Permanenti portati	0	0	-26.3	0	0	0
45	510	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0
47	510	Neve	0	0	-131	0	0	0
49	506	Pesi strutturali	0	0	-12.8	0	0	0
51	506	Permanenti portati	0	0	-12.8	0	0	0
53	506	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0
55	506	Neve	0	0	-63.8	0	0	0
57	554	Pesi strutturali	0	0	-12.9	0	0	0
59	554	Permanenti portati	0	0	-12.9	0	0	0
61	554	Variabile C	0	0	-103	0	0	0
63	554	Neve	0	0	-64.1	0	0	0
65	558	Pesi strutturali	0	0	-27.8	0	0	0
67	558	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0
69	559	Pesi strutturali	0	0	-28	0	0	0
71	559	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0
73	557	Pesi strutturali	0	0	-27.9	0	0	0
75	557	Variabile C	0	0	-223	0	0	0
77	555	Pesi strutturali	0	0	-27.2	0	0	0
79	555	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0
81	551	Pesi strutturali	0	0	-13	0	0	0
83	551	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0
85	565	Pesi strutturali	0	0	-15.5	0	0	0
87	565	Permanenti portati	0	0	-15.5	0	0	0
89	565	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0
91	565	Neve	0	0	-77.3	0	0	0
93	574	Pesi strutturali	0	0	-29.7	0	0	0
95	574	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0
97	575	Pesi strutturali	0	0	-29.6	0	0	0
99	575	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0
101	573	Pesi strutturali	0	0	-29.8	0	0	0
103	573	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0
105	571	Pesi strutturali	0	0	-30.3	0	0	0
107	571	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0
109	561	Pesi strutturali	0	0	-15.7	0	0	0
111	561	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0
2	509	Pesi strutturali	0	0	-12.8	0	0	0
4	459	Pesi strutturali	0	0	-13	0	0	0
6	509	Permanenti portati	0	0	-12.8	0	0	0
8	459	Permanenti portati	0	0	-13	0	0	0
10	509	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0
12	459	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0
14	509	Neve	0	0	-63.5	0	0	0
16	459	Neve	0	0	-64.9	0	0	0
18	458	Pesi strutturali	0	0	-13.2	0	0	0
20	458	Permanenti portati	0	0	-13.2	0	0	0
22	458	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0
24	458	Neve	0	0	-65.8	0	0	0
26	457	Pesi strutturali	0	0	-13.2	0	0	0
28	457	Permanenti portati	0	0	-13.2	0	0	0
30	457	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0
32	457	Neve	0	0	-65.7	0	0	0
34	456	Pesi strutturali	0	0	-13.2	0	0	0
36	456	Permanenti portati	0	0	-13.2	0	0	0
38	456	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0
40	456	Neve	0	0	-65.8	0	0	0
42	455	Pesi strutturali	0	0	-13	0	0	0
44	455	Permanenti portati	0	0	-13	0	0	0
46	455	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0
48	455	Neve	0	0	-64.9	0	0	0
50	453	Pesi strutturali	0	0	-6.4	0	0	0
52	453	Permanenti portati	0	0	-6.4	0	0	0
54	453	Variabile C	0	0	-50.9	0	0	0
56	453	Neve	0	0	-31.7	0	0	0
58	556	Pesi strutturali	0	0	-27.1	0	0	0
60	556	Permanenti portati	0	0	-27.1	0	0	0
62	556	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0
64	556	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
66	558	Permanenti portati	0	0	-27.8	0	0	0
68	558	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
70	559	Permanenti portati	0	0	-28	0	0	0
72	559	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
74	557	Permanenti portati	0	0	-27.9	0	0	0
76	557	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
78	555	Permanenti portati	0	0	-27.2	0	0	0
80	555	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
82	551	Permanenti portati	0	0	-13	0	0	0
84	551	Neve	0	0	-64.6	0	0	0
86	572	Pesi strutturali	0	0	-30.1	0	0	0
88	572	Permanenti portati	0	0	-30.1	0	0	0
90	572	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0
92	572	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
94	574	Permanenti portati	0	0	-29.7	0	0	0
96	574	Neve	0	0	-148	0	0	0
98	575	Permanenti portati	0	0	-29.6	0	0	0
100	575	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
102	573	Permanenti portati	0	0	-29.8	0	0	0
104	573	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
106	571	Permanenti portati	0	0	-30.3	0	0	0
108	571	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
110	561	Permanenti portati	0	0	-15.7	0	0	0
112	561	Neve	0	0	-78.1	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
113	633	Pesi strutturali	0	0	-9	0	0	0	114	631	Pesi strutturali	0	0	-16.7	0	0	0
115	633	Permanenti portati	0	0	-9	0	0	0	116	631	Permanenti portati	0	0	-16.7	0	0	0
117	633	Variabile C	0	0	-72.2	0	0	0	118	631	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0
119	633	Neve	0	0	-45	0	0	0	120	631	Neve	0	0	-83.1	0	0	0
121	630	Pesi strutturali	0	0	-15.6	0	0	0	122	630	Permanenti portati	0	0	-15.6	0	0	0
123	630	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	124	630	Neve	0	0	-77.5	0	0	0
125	629	Pesi strutturali	0	0	-15.3	0	0	0	126	629	Permanenti portati	0	0	-15.3	0	0	0
127	629	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	128	629	Neve	0	0	-76.2	0	0	0
129	628	Pesi strutturali	0	0	-15.5	0	0	0	130	628	Permanenti portati	0	0	-15.5	0	0	0
131	628	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	132	628	Neve	0	0	-76.9	0	0	0
133	627	Pesi strutturali	0	0	-16.3	0	0	0	134	627	Permanenti portati	0	0	-16.3	0	0	0
135	627	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0	136	627	Neve	0	0	-81.1	0	0	0
137	626	Pesi strutturali	0	0	-8.7	0	0	0	138	626	Permanenti portati	0	0	-8.7	0	0	0
139	626	Variabile C	0	0	-69.7	0	0	0	140	626	Neve	0	0	-43.4	0	0	0
141	285	Pesi strutturali	0	0	-8.2	0	0	0	142	321	Pesi strutturali	0	0	-18.2	0	0	0
143	352	Pesi strutturali	0	0	-38.8	0	0	0	144	283	Pesi strutturali	0	0	-19.1	0	0	0
145	285	Permanenti portati	0	0	-8.2	0	0	0	146	321	Permanenti portati	0	0	-18.2	0	0	0
147	352	Permanenti portati	0	0	-38.8	0	0	0	148	283	Permanenti portati	0	0	-19.1	0	0	0
149	285	Variabile C	0	0	-65.7	0	0	0	150	321	Variabile C	0	0	-1.5E2	0	0	0
151	352	Variabile C	0	0	-3.1E2	0	0	0	152	283	Variabile C	0	0	-153	0	0	0
153	285	Neve	0	0	-40.9	0	0	0	154	321	Neve	0	0	-90.8	0	0	0
155	352	Neve	0	0	-1.9E2	0	0	0	156	283	Neve	0	0	-95.2	0	0	0
157	354	Pesi strutturali	0	0	-39.7	0	0	0	158	282	Pesi strutturali	0	0	-19.9	0	0	0
159	354	Permanenti portati	0	0	-39.7	0	0	0	160	282	Permanenti portati	0	0	-19.9	0	0	0
161	354	Variabile C	0	0	-3.2E2	0	0	0	162	282	Variabile C	0	0	-1.6E2	0	0	0
163	354	Neve	0	0	-2.0E2	0	0	0	164	282	Neve	0	0	-99.2	0	0	0
165	361	Pesi strutturali	0	0	-19.7	0	0	0	166	363	Pesi strutturali	0	0	-37.9	0	0	0
167	361	Permanenti portati	0	0	-19.7	0	0	0	168	363	Permanenti portati	0	0	-37.9	0	0	0
169	361	Variabile C	0	0	-1.6E2	0	0	0	170	363	Variabile C	0	0	-3.0E2	0	0	0
171	361	Neve	0	0	-98.2	0	0	0	172	363	Neve	0	0	-1.9E2	0	0	0
173	365	Pesi strutturali	0	0	-36.6	0	0	0	174	365	Permanenti portati	0	0	-36.6	0	0	0
175	365	Variabile C	0	0	-2.9E2	0	0	0	176	365	Neve	0	0	-182	0	0	0
177	377	Pesi strutturali	0	0	-15.1	0	0	0	178	403	Pesi strutturali	0	0	-27.9	0	0	0
179	377	Permanenti portati	0	0	-15.1	0	0	0	180	403	Permanenti portati	0	0	-27.9	0	0	0
181	377	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	182	403	Variabile C	0	0	-223	0	0	0
183	377	Neve	0	0	-75.4	0	0	0	184	403	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
185	412	Pesi strutturali	0	0	-23.6	0	0	0	186	412	Permanenti portati	0	0	-23.6	0	0	0
187	412	Variabile C	0	0	-1.9E2	0	0	0	188	412	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
189	426	Pesi strutturali	0	0	-5.4	0	0	0	190	424	Pesi strutturali	0	0	-9.8	0	0	0
191	426	Permanenti portati	0	0	-5.4	0	0	0	192	424	Permanenti portati	0	0	-9.8	0	0	0
193	426	Variabile C	0	0	-43.5	0	0	0	194	424	Variabile C	0	0	-78.6	0	0	0
195	426	Neve	0	0	-27.1	0	0	0	196	424	Neve	0	0	-48.9	0	0	0
197	423	Pesi strutturali	0	0	-6	0	0	0	198	423	Permanenti portati	0	0	-6	0	0	0
199	423	Variabile C	0	0	-47.9	0	0	0	200	423	Neve	0	0	-29.8	0	0	0
201	422	Pesi strutturali	0	0	-9.3	0	0	0	202	375	Pesi strutturali	0	0	-22.1	0	0	0
203	422	Permanenti portati	0	0	-9.3	0	0	0	204	375	Permanenti portati	0	0	-22.1	0	0	0
205	422	Variabile C	0	0	-74.4	0	0	0	206	375	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0
207	422	Neve	0	0	-46.3	0	0	0	208	375	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
209	364	Pesi strutturali	0	0	-32.5	0	0	0	210	364	Permanenti portati	0	0	-32.5	0	0	0
211	364	Variabile C	0	0	-2.6E2	0	0	0	212	364	Neve	0	0	-162	0	0	0
213	353	Pesi strutturali	0	0	-35.8	0	0	0	214	353	Permanenti portati	0	0	-35.8	0	0	0
215	353	Variabile C	0	0	-2.9E2	0	0	0	216	353	Neve	0	0	-1.8E2	0	0	0
217	281	Pesi strutturali	0	0	-18.3	0	0	0	218	281	Permanenti portati	0	0	-18.3	0	0	0
219	281	Variabile C	0	0	-1.5E2	0	0	0	220	281	Neve	0	0	-91.1	0	0	0
221	421	Pesi strutturali	0	0	-12.1	0	0	0	222	374	Pesi strutturali	0	0	-25.8	0	0	0
223	421	Permanenti portati	0	0	-12.1	0	0	0	224	374	Permanenti portati	0	0	-25.8	0	0	0
225	421	Variabile C	0	0	-97.1	0	0	0	226	374	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0
227	421	Neve	0	0	-60.4	0	0	0	228	374	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
229	362	Pesi strutturali	0	0	-30.3	0	0	0	230	362	Permanenti portati	0	0	-30.3	0	0	0
231	362	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	232	362	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
233	351	Pesi strutturali	0	0	-32.9	0	0	0	234	351	Permanenti portati	0	0	-32.9	0	0	0
235	351	Variabile C	0	0	-2.6E2	0	0	0	236	351	Neve	0	0	-1.6E2	0	0	0
237	280	Pesi strutturali	0	0	-16.9	0	0	0	238	280	Permanenti portati	0	0	-16.9	0	0	0
239	280	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0	240	280	Neve	0	0	-84	0	0	0
241	420	Pesi strutturali	0	0	-13.4	0	0	0	242	373	Pesi strutturali	0	0	-27.5	0	0	0
243	420	Permanenti portati	0	0	-13.4	0	0	0	244	373	Permanenti portati	0	0	-27.5	0	0	0
245	420	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0	246	373	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0
247	420	Neve	0	0	-66.7	0	0	0	248	373	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
249	359	Pesi strutturali	0	0	-29.9	0	0	0	250	359	Permanenti portati	0	0	-29.9	0	0	0
251	359	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	252	359	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
253	350	Pesi strutturali	0	0	-31.3	0	0	0	254	350	Permanenti portati	0	0	-31.3	0	0	0
255	350	Variabile C	0	0	-2.5E2	0	0	0	256	350	Neve	0	0	-1.6E2	0	0	0
257	279	Pesi strutturali	0	0	-16	0	0	0	258	279	Permanenti portati	0	0	-16	0	0	0
259	279	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0	260	279	Neve	0	0	-79.6	0	0	0
261	419	Pesi strutturali	0	0	-14.1	0	0	0	262	372	Pesi strutturali	0	0	-28.6	0	0	0
263	419	Permanenti portati	0	0	-14.1	0	0	0	264	372	Permanenti portati	0	0	-28.6	0	0	0
265	419	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0	266	372	Variabile C	0	0	-2.3E2	0	0	0
267	419	Neve	0	0	-70.4	0	0	0	268	372	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
269	357	Pesi strutturali	0	0	-29.5	0	0	0	270	357	Permanenti portati	0	0	-29.5	0	0	0
271	357	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	272	357	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
273	349	Pesi strutturali	0	0	-30.4	0	0	0	274	349	Permanenti portati	0	0	-30.4	0	0	0
275	349	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	276	349	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
277	278	Pesi strutturali	0	0	-15.3	0	0	0	278	278	Permanenti portati	0	0	-15.3	0	0	0
279	278	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	280	278	Neve	0	0	-76.3	0	0	0
281	417	Pesi strutturali	0	0	-7.3	0	0	0	282	370	Pesi strutturali	0	0	-14.4	0	0	0
283	417	Permanenti portati	0	0	-7.3	0	0	0	284	370	Permanenti portati	0	0	-14.4	0	0	0
285	417	Variabile C	0	0	-58.4	0	0	0	286	370	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0
287	417	Neve	0	0	-36.4	0	0	0	288	370	Neve	0	0	-71.8	0	0	0
289	355	Pesi strutturali	0	0	-14.7	0	0	0	290	355	Permanenti portati	0	0	-14.7	0	0	0
291	355	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	292	355	Neve	0	0	-73.1	0	0	0
293	347	Pesi strutturali	0	0	-14.9	0	0	0	294	347	Permanenti portati	0	0	-14.9	0	0	0
295	347	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	296	347	Neve	0	0	-74.4	0	0	0
297	276	Pesi strutturali	0	0	-7.7	0	0	0	298	276	Permanenti portati	0	0	-7.7	0	0	0
299	276	Variabile C	0	0	-61.2	0	0	0	300	276	Neve	0	0	-38.1	0	0	0
301	146	Pesi strutturali	0	0	-6.8	0	0	0	302	174	Pesi strutturali	0	0	-15.2	0	0	0
303	197	Pesi strutturali	0	0	-32.3	0	0	0	304	144	Pesi strutturali	0	0	-16	0	0	0
305	146	Permanenti portati	0	0	-6.8	0	0	0	306	174	Permanenti portati	0	0	-15.2	0	0	0
307	197	Permanenti portati	0	0	-32.3	0	0	0	308	144	Permanenti portati	0	0	-16	0	0	0
309	146	Variabile C	0	0	-54.8	0	0	0	310	174	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0
311	197	Variabile C	0	0	-2.6E2	0	0	0	312	144	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0
313	146	Neve	0	0	-34.1	0	0	0	314	174	Neve	0	0	-75.7	0	0	0
315	197	Neve	0	0	-1.6E2	0	0	0	316	144	Neve	0	0	-79.5	0	0	0
317	199	Pesi strutturali	0	0	-35.2	0	0	0	318	143	Pesi strutturali	0	0	-17.6	0	0	0
319	199	Permanenti portati	0	0	-35.2	0	0	0	320	143	Permanenti portati	0	0	-17.6	0	0	0
321	199	Variabile C	0	0	-2.8E2	0	0	0	322	143	Variabile C	0	0	-141	0	0	0
323	199	Neve	0	0	-1.8E2	0	0	0	324	143	Neve	0	0	-87.8	0	0	0
325	205	Pesi strutturali	0	0	-16.5	0	0	0	326	207	Pesi strutturali	0	0	-31.6	0	0	0
327	205	Permanenti portati	0	0	-16.5	0	0	0	328	207	Permanenti portati	0	0	-31.6	0	0	0
329	205	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0	330	207	Variabile C	0	0	-2.5E2	0	0	0
331	205	Neve	0	0	-81.9	0	0	0	332	207	Neve	0	0	-1.6E2	0	0	0
333	208	Pesi strutturali	0	0	-32.5	0	0	0	334	208	Permanenti portati	0	0	-32.5	0	0	0
335	208	Variabile C	0	0	-2.6E2	0	0	0	336	208	Neve	0	0	-1.6E2	0	0	0
337	217	Pesi strutturali	0	0	-12.6	0	0	0	338	237	Pesi strutturali	0	0	-23.3	0	0	0
339	217	Permanenti portati	0	0	-12.6	0	0	0	340	237	Permanenti portati	0	0	-23.3	0	0	0
341	217	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	342	237	Variabile C	0	0	-1.9E2	0	0	0
343	217	Neve	0	0	-62.9	0	0	0	344	237	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
345	244	Pesi strutturali	0	0	-21.3	0	0	0	346	244	Permanenti portati	0	0	-21.3	0	0	0
347	244	Variabile C	0	0	-1.7E2	0	0	0	348	244	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
349	255	Pesi strutturali	0	0	-4.5	0	0	0	350	253	Pesi strutturali	0	0	-8.2	0	0	0
351	255	Permanenti portati	0	0	-4.5	0	0	0	352	253	Permanenti portati	0	0	-8.2	0	0	0
353	255	Variabile C	0	0	-36.3	0	0	0	354	253	Variabile C	0	0	-65.6	0	0	0
355	255	Neve	0	0	-22.6	0	0	0	356	253	Neve	0	0	-40.8	0	0	0
357	252	Pesi strutturali	0	0	-5.3	0	0	0	358	252	Permanenti portati	0	0	-5.3	0	0	0
359	252	Variabile C	0	0	-42.6	0	0	0	360	252	Neve	0	0	-26.5	0	0	0
361	251	Pesi strutturali	0	0	-9.2	0	0	0	362	215	Pesi strutturali	0	0	-21.4	0	0	0
363	251	Permanenti portati	0	0	-9.2	0	0	0	364	215	Permanenti portati	0	0	-21.4	0	0	0
365	251	Variabile C	0	0	-74	0	0	0	366	215	Variabile C	0	0	-1.7E2	0	0	0
367	251	Neve	0	0	-46	0	0	0	368	215	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
369	206	Pesi strutturali	0	0	-30.9	0	0	0	370	206	Permanenti portati	0	0	-30.9	0	0	0
371	206	Variabile C	0	0	-2.5E2	0	0	0	372	206	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
373	198	Pesi strutturali	0	0	-33.8	0	0	0	374	198	Permanenti portati	0	0	-33.8	0	0	0
375	198	Variabile C	0	0	-2.7E2	0	0	0	376	198	Neve	0	0	-1.7E2	0	0	0
377	142	Pesi strutturali	0	0	-17.2	0	0	0	378	142	Permanenti portati	0	0	-17.2	0	0	0
379	142	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0	380	142	Neve	0	0	-85.8	0	0	0
381	250	Pesi strutturali	0	0	-12.3	0	0	0	382	214	Pesi strutturali	0	0	-25.5	0	0	0
383	250	Permanenti portati	0	0	-12.3	0	0	0	384	214	Permanenti portati	0	0	-25.5	0	0	0

