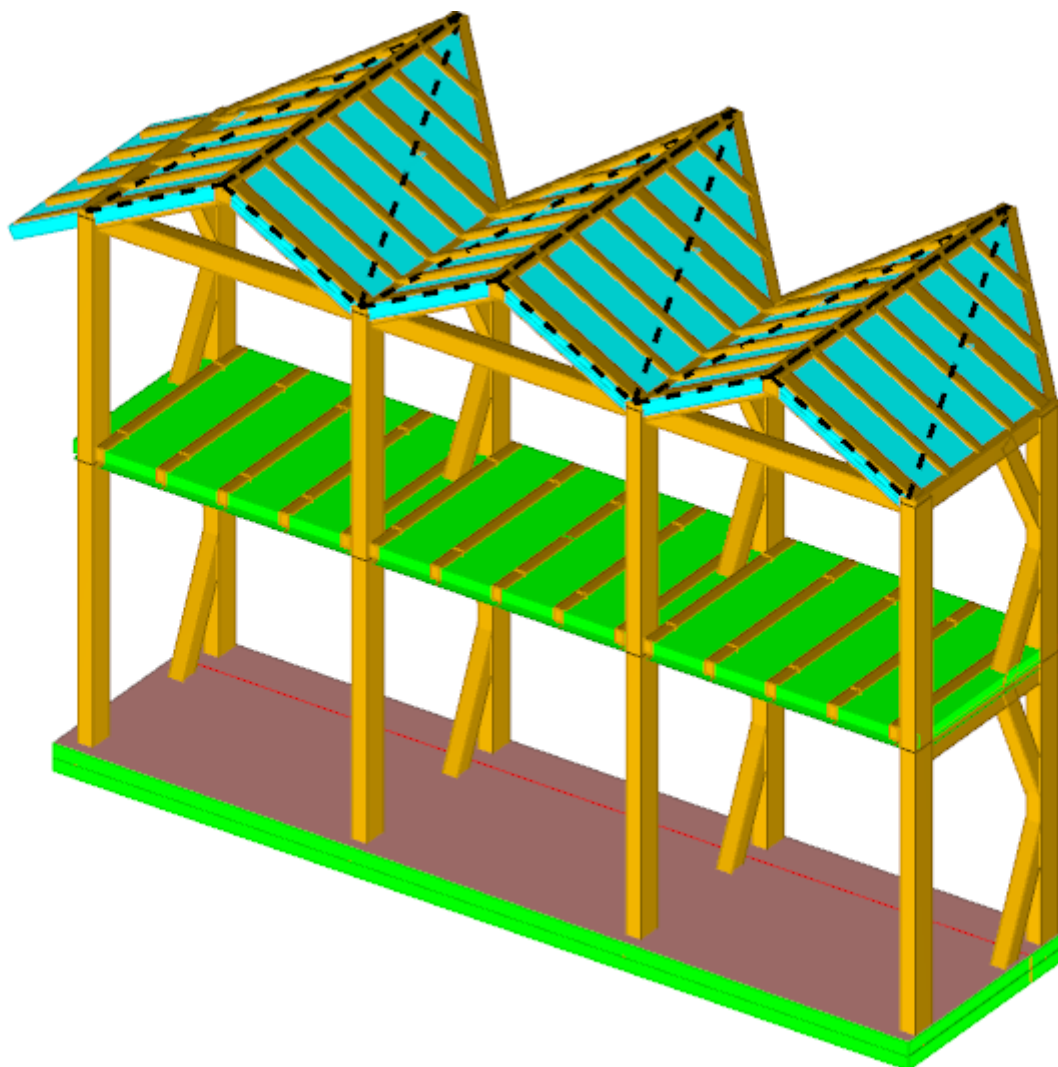

struttura_balconi_B

1 Rappresentazione del modello



Struttura balconi B
Vista assonometrica 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 B	773	35
L2	Piano 1B	1140	16
L3	Tetto B	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 1B	16	-1302.7	230.4	1549	-1302.7	690.4	1549	-1487.7	230.4	1453
F2	Falda 2B	16	-1302.7	690.4	1549	-1302.7	230.4	1549	-1117.7	230.4	1453
F3	Falda 3B	16	-932.7	230.4	1549	-932.7	690.4	1549	-1117.7	230.4	1453
F4	Falda 4B	16	-747.7	230.4	1453	-932.7	690.4	1549	-932.7	230.4	1549
F5	Falda 5B	16	-562.7	230.4	1549	-562.7	690.4	1549	-747.7	230.4	1453
F6	Falda 6B	16	-377.7	230.4	1453	-562.7	690.4	1549	-562.7	230.4	1549

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 B - Piano 1B	Fondazione B	Piano 1B
T2	Piano 1B - Tetto B	Piano 1B	Tetto B

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".

Sovv.: 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 60x35 c4	DA	L1	-1517.7	445.4	-362.7	445.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L1	-392.7	210.4	-392.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L1	-747.7	210.4	-747.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L1	-1487.7	210.4	-1487.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	CA	L1	-1117.7	210.4	-1117.7	505.4	0	C25/30	Nessuno; G		0	No	No	No	5.25
R 60x35 c4	DA	L1	-1517.7	210.4	-362.7	210.4	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	-1225.7	230.4	-1225.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1225.7	460.4	-1225.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1308.7	275.4	-1308.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1225.7	275.4	-1225.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1021.7	230.4	-1021.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1021.7	275.4	-1021.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1021.7	460.4	-1021.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1308.7	230.4	-1308.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L2	-1117.7	275.4	-1497.7	275.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L2	-747.7	275.4	-1117.7	275.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L2	-377.7	275.4	-747.7	275.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	S	L2	-1391.7	460.4	-1391.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1308.7	460.4	-1308.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1391.7	275.4	-1391.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1391.7	230.4	-1391.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-568.7	230.4	-568.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-568.7	460.4	-568.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-651.7	275.4	-651.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-568.7	275.4	-568.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-485.7	275.4	-485.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-485.7	230.4	-485.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-485.7	460.4	-485.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-651.7	230.4	-651.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-938.7	230.4	-938.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-938.7	275.4	-938.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-938.7	460.4	-938.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-855.7	460.4	-855.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-651.7	460.4	-651.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-855.7	230.4	-855.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-855.7	275.4	-855.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L2	-747.7	460.4	-377.7	460.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18

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	-1104.7	230.4	-1104.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1104.7	275.4	-1104.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x32	C	L2	-1487.7	489.4	-1487.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24
R 12x16	S	L2	-772.7	230.4	-772.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-772.7	460.4	-772.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1104.7	460.4	-1104.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1474.7	460.4	-1474.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1474.7	275.4	-1474.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1474.7	230.4	-1474.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1142.7	275.4	-1142.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1142.7	230.4	-1142.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-1142.7	460.4	-1142.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x32	C	L2	-747.7	489.4	-747.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24
R 12x16	S	L2	-402.7	275.4	-402.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-402.7	230.4	-402.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L2	-1117.7	460.4	-747.7	460.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L2	-1497.7	460.4	-1117.7	460.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x32	C	L2	-377.7	489.4	-377.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24
R 12x16	S	L2	-772.7	275.4	-772.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-734.7	275.4	-734.7	460.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x32	C	L2	-1117.7	489.4	-1117.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24
R 12x16	S	L2	-734.7	460.4	-734.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-402.7	460.4	-402.7	505.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	S	L2	-734.7	230.4	-734.7	275.4	16	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	L3	-1487.7	246.4	-1117.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	-1117.7	489.4	-747.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	-747.7	246.4	-377.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	-747.7	489.4	-377.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	-1487.7	489.4	-1117.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	L3	-1117.7	246.4	-747.7	246.4	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	-1302.7	550.2	-1442.9	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1302.7	610.9	-1382.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1302.7	367.9	-1487.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1302.7	428.7	-1487.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1487.7	489.4	-1587.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07

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	-1487.7	367.9	-1587.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1487.7	428.7	-1587.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1487.7	307.2	-1587.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1487.7	246.4	-1587.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F1	-1302.7	307.2	-1487.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x20	C	F1	-1487.7	505.4	-1302.7	690.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 20x24	C	F1	-1487.7	230.4	-1487.7	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F1	-1487.7	246.4	-1302.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F1	-1302.7	690.4	-1302.7	230.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F1	-1487.7	489.4	-1302.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F2	-1302.7	610.9	-1223.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F2	-1302.7	246.4	-1117.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F2	-1302.7	550.2	-1162.4	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F2	-1117.7	230.4	-1117.7	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F2	-1117.7	505.4	-1302.7	690.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 20x24	C	F2	-1302.7	489.4	-1117.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F2	-1302.7	428.7	-1117.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F2	-1302.7	367.9	-1117.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F2	-1302.7	307.2	-1117.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F3	-932.7	428.7	-1117.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F3	-932.7	610.9	-1012.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F3	-932.7	690.4	-932.7	230.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F3	-932.7	550.2	-1072.9	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F3	-1117.7	246.4	-932.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F3	-1117.7	489.4	-932.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F3	-1117.7	505.4	-932.7	690.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 12x16	C	F3	-932.7	367.9	-1117.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F3	-932.7	307.2	-1117.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F4	-932.7	550.2	-792.4	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x20	C	F4	-747.7	505.4	-932.7	690.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 20x24	C	F4	-932.7	246.4	-747.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F4	-747.7	230.4	-747.7	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F4	-932.7	428.7	-747.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F4	-932.7	610.9	-853.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F4	-932.7	367.9	-747.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F4	-932.7	489.4	-747.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F4	-932.7	307.2	-747.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F5	-562.7	610.9	-642.2	610.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F5	-562.7	550.2	-702.9	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F5	-562.7	690.4	-562.7	230.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F5	-562.7	307.2	-747.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F5	-747.7	246.4	-562.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F5	-747.7	489.4	-562.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x20	C	F5	-747.7	505.4	-562.7	690.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 12x16	C	F5	-562.7	367.9	-747.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F5	-562.7	428.7	-747.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x20	C	F6	-377.7	505.4	-562.7	690.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.09
R 12x16	C	F6	-562.7	307.2	-377.7	307.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F6	-562.7	246.4	-377.7	246.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 20x24	C	F6	-377.7	230.4	-377.7	505.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F6	-562.7	428.7	-377.7	428.7	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07

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	F6	-562.7	367.9	-377.7	367.9	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 12x16	C	F6	-562.7	550.2	-422.4	550.2	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.07
R 20x24	C	F6	-562.7	489.4	-377.7	489.4	0	No	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.18
R 12x16	C	F6	-562.7	610.9	-483.2	610.9	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	943.8	L2	-747.7	489.4	-747.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	943.8	L1	-1117.7	489.4	-1117.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	943.8	L1	-747.7	489.4	-747.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	943.8	L1	-377.7	489.4	-377.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	943.8	L2	-377.7	489.4	-377.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	943.8	L2	-1117.7	489.4	-1117.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	943.8	L1	-1487.7	489.4	-1487.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	943.8	L2	-1487.7	489.4	-1487.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	1288.5	L2	-377.7	489.4	-377.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	1288.5	L2	-1487.7	489.4	-1487.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	1288.5	L2	-1117.7	489.4	-1117.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	1288.5	L3	-377.7	489.4	-377.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	1288.5	L2	-747.7	489.4	-747.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	1288.5	L3	-1117.7	489.4	-1117.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	1288.5	L3	-1487.7	489.4	-1487.7	407.9	GL 24h	Nessuno ; G		0	No	No	No	0.15
R 20*20	C	1288.5	L3	-747.7	489.4	-747.7	407.9	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	-747.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	1

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	-377.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	246-247
T1	R 20x32	CC	-1.5E3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	7
T1	R 20x32	CC	-377.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	248
T1	R 20x32	CC	-1.1E3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	5-6
T1	R 20x32	CC	-1.5E3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	8-9
T1	R 20x32	CC	-1.1E3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	4
T1	R 20x32	CC	-747.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	2-3
T2	R 20x32	CC	-377.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	249
T2	R 20x32	CC	-747.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	11-12
T2	R 20x32	CC	-1.5E3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	17-18
T2	R 20x32	CC	-377.7	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	250-251
T2	R 20x32	CC	-1.5E3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	16
T2	R 20x32	CC	-1.1E3	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	13
T2	R 20x32	CC	-747.7	246.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	10
T2	R 20x32	CC	-1.1E3	489.4	0	GL 24h	Nessuno; G		0	No	No	No	0.24	14-15

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	35	1	-1517.7	210.4	0	C25/30	terrazz i			0	No	0.0875		
		2	-362.7	210.4										
		3	-362.7	505.4										
		4	-1517.7	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 (15.687)	Da Stratigrafia (145.205)	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 decrizione 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	-1503.7	230.4	16	0	Rigido	
			2	-362.7	230.4				
			3	-362.7	505.4				
			4	-1503.7	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	-1302.7	690.4	0	90	Nessuno	
			2	-1487.7	505.4				
			3	-1587.7	505.4				
			4	-1587.7	230.4				
			5	-1302.7	230.4				
copertura		F2	1	-1117.7	230.4	0	90	Nessuno	
			2	-1117.7	505.4				
			3	-1302.7	690.4				
			4	-1302.7	230.4				
copertura		F3	1	-932.7	230.4	0	90	Nessuno	
			2	-932.7	690.4				
			3	-1117.7	505.4				
			4	-1117.7	230.4				
copertura		F4	1	-747.7	230.4	0	90	Nessuno	
			2	-747.7	505.4				
			3	-932.7	690.4				
			4	-932.7	230.4				
copertura		F5	1	-562.7	230.4	0	90	Nessuno	
			2	-562.7	690.4				
			3	-747.7	505.4				
			4	-747.7	230.4				
copertura		F6	1	-377.7	230.4	0	90	Nessuno	
			2	-377.7	505.4				
			3	-562.7	690.4				
			4	-562.7	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	-933	365.1	1132

Indice	Posizione		
	X	Y	Z

Indice	Posizione		
	X	Y	Z

Indice	Posizione		
	X	Y	Z

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		
	X	Y	Z
3	-1517.7	210.4	755.5
7	-1277.7	210.4	755.5
11	-932.7	210.4	755.5
15	-593.7	210.4	755.5
19	-362.7	210.4	755.5
23	-1277.7	240.4	755.5
27	-932.7	240.4	755.5
31	-593.7	240.4	755.5
35	-1487.7	246.4	755.5
39	-1357.7	275.3	755.5
43	-511.8	275.7	755.5
47	-433.7	276.1	755.5
51	-1487.7	276.3	755.5
55	-362.7	276.3	755.5
59	-587.9	339.6	755.5
63	-668.7	340.6	755.5
67	-1517.7	342.1	755.5
71	-392.7	342.1	755.5
75	-1277.7	399.6	755.5
79	-932.7	402.6	755.5
83	-840.2	404.3	755.5
87	-747.7	407.9	755.5
91	-1357.7	454.4	755.5
95	-421.5	456.5	755.5
99	-392.7	456.7	755.5
103	-1197.7	464	755.5
107	-1437.7	475.4	755.5
111	-1117.7	475.4	755.5
115	-747.7	475.4	755.5
119	-439.7	475.4	755.5
123	-747.7	489.4	755.5
127	-1357.7	505.4	755.5
131	-1025.2	505.4	755.5
135	-670.7	505.4	755.5
139	-392.7	505.4	755.5
143	-747.7	489.4	943.8
147	-1302.7	230.4	1132
151	-1015.7	230.4	1132
155	-728.7	230.4	1132
159	-396.7	230.4	1132
163	-377.7	246.4	1132
167	-1302.7	275.4	1132
171	-1098.7	275.4	1132
175	-766.7	275.4	1132
179	-562.7	275.4	1132
183	-1487.7	407.9	1132
187	-1487.7	460.4	1132
191	-1219.7	460.4	1132
195	-1015.7	460.4	1132
199	-747.7	460.4	1132
203	-479.7	460.4	1132
207	-1117.7	489.4	1132
211	-1385.7	505.4	1132
215	-1098.7	505.4	1132
219	-766.7	505.4	1132
223	-479.7	505.4	1132
227	-747.7	489.4	1288.5
231	-1587.7	367.9	1392.1
235	-1125.7	497.4	1439.8
239	-369.7	497.4	1439.8
243	-377.7	246.4	1444

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
4	-1487.7	210.4	755.5
8	-1197.7	210.4	755.5
12	-840.2	210.4	755.5
16	-516.7	210.4	755.5
20	-1517.7	240.4	755.5
24	-1197.7	240.4	755.5
28	-840.2	240.4	755.5
32	-516.7	240.4	755.5
36	-1117.7	246.4	755.5
40	-1277.7	275.5	755.5
44	-1197.7	275.8	755.5
48	-1025.2	276.1	755.5
52	-1117.7	276.3	755.5
56	-1357.7	338.2	755.5
60	-1197.7	339.9	755.5
64	-1025.2	340.7	755.5
68	-1487.7	342.1	755.5
72	-362.7	342.1	755.5
76	-584.5	400.3	755.5
80	-1197.7	403	755.5
84	-1517.7	407.9	755.5
88	-392.7	407.9	755.5
92	-1437.7	454.6	755.5
96	-1277.7	456.5	755.5
100	-362.7	456.7	755.5
104	-1025.2	465.2	755.5
108	-1357.7	475.4	755.5
112	-1025.2	475.4	755.5
116	-670.7	475.4	755.5
120	-362.7	475.4	755.5
124	-377.7	489.4	755.5
128	-1277.7	505.4	755.5
132	-932.7	505.4	755.5
136	-593.7	505.4	755.5
140	-362.7	505.4	755.5
144	-377.7	489.4	943.8
148	-1219.7	230.4	1132
152	-932.7	230.4	1132
156	-645.7	230.4	1132
160	-1487.7	246.4	1132
164	-1487.7	275.4	1132
168	-1219.7	275.4	1132
172	-1015.7	275.4	1132
176	-747.7	275.4	1132
180	-479.7	275.4	1132
184	-1117.7	407.9	1132
188	-1468.7	460.4	1132
192	-1136.7	460.4	1132
196	-932.7	460.4	1132
200	-728.7	460.4	1132
204	-396.7	460.4	1132
208	-747.7	489.4	1132
212	-1302.7	505.4	1132
216	-1015.7	505.4	1132
220	-728.7	505.4	1132
224	-396.7	505.4	1132
228	-377.7	489.4	1288.5
232	-1587.7	428.7	1392.1
236	-1109.7	497.4	1439.8
240	-1487.7	246.4	1444
244	-1487.7	307.2	1444

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
5	-1437.7	210.4	755.5
9	-1117.7	210.4	755.5
13	-747.7	210.4	755.5
17	-439.7	210.4	755.5
21	-1437.7	240.4	755.5
25	-1117.7	240.4	755.5
29	-747.7	240.4	755.5
33	-439.7	240.4	755.5
37	-747.7	246.4	755.5
41	-1437.7	275.6	755.5
45	-669.8	275.9	755.5
49	-840.2	276.1	755.5
53	-747.7	276.3	755.5
57	-1277.7	338.6	755.5
61	-503.9	339.9	755.5
65	-840.2	340.7	755.5
69	-1117.7	342.1	755.5
73	-940.2	357.9	755.5
77	-1437.7	400.7	755.5
81	-668.1	403.7	755.5
85	-1487.7	407.9	755.5
89	-377.7	407.9	755.5
93	-505	454.9	755.5
97	-1517.7	456.7	755.5
101	-932.7	460.2	755.5
105	-840.2	465.2	755.5
109	-1277.7	475.4	755.5
113	-932.7	475.4	755.5
117	-593.7	475.4	755.5
121	-1487.7	489.4	755.5
125	-1517.7	505.4	755.5
129	-1197.7	505.4	755.5
133	-840.2	505.4	755.5
137	-516.7	505.4	755.5
141	-1487.7	489.4	943.8
145	-1468.7	230.4	1132
149	-1136.7	230.4	1132
153	-849.7	230.4	1132
157	-562.7	230.4	1132
161	-1117.7	246.4	1132
165	-1468.7	275.4	1132
169	-1136.7	275.4	1132
173	-932.7	275.4	1132
177	-728.7	275.4	1132
181	-396.7	275.4	1132
185	-747.7	407.9	1132
189	-1385.7	460.4	1132
193	-1117.7	460.4	1132
197	-849.7	460.4	1132
201	-645.7	460.4	1132
205	-377.7	460.4	1132
209	-377.7	489.4	1132
213	-1219.7	505.4	1132
217	-932.7	505.4	1132
221	-645.7	505.4	1132
225	-1487.7	489.4	1288.5
229	-1587.7	246.4	1392.1
233	-1587.7	489.4	1392.1
237	-755.7	497.4	1439.8
241	-1117.7	246.4	1444
245	-1117.7	307.2	1444

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
6	-1357.7	210.4	755.5
10	-1025.2	210.4	755.5
14	-670.7	210.4	755.5
18	-392.7	210.4	755.5
22	-1357.7	240.4	755.5
26	-1025.2	240.4	755.5
30	-670.7	240.4	755.5
34	-362.7	240.4	755.5
38	-377.7	246.4	755.5
42	-591.2	275.6	755.5
46	-932.7	276	755.5
50	-1517.7	276.3	755.5
54	-392.7	276.3	755.5
58	-1437.7	339.6	755.5
62	-932.7	340.3	755.5
66	-419.8	341.6	755.5
70	-747.7	342.1	755.5
74	-1357.7	399.2	755.5
78	-493.1	401	755.5
82	-1025.2	404.3	755.5
86	-1117.7	407.9	755.5
90	-362.7	407.9	755.5
94	-588.1	456.2	755.5
98	-1487.7	456.7	755.5
102	-668.6	463.7	755.5
106	-1517.7	475.4	755.5
110	-1197.7	475.4	755.5
114	-840.2	475.4	755.5
118	-516.7	475.4	755.5
122	-1117.7	489.4	755.5
126	-1437.7	505.4	755.5
130	-1117.7	505.4	755.5
134	-747.7	505.4	755.5
138	-439.7	505.4	755.5
142	-1117.7	489.4	943.8
146	-1385.7	230.4	1132
150	-1098.7	230.4	1132
154	-766.7	230.4	1132
158	-479.7	230.4	1132
162	-747.7	246.4	1132
166	-1385.7	275.4	1132
170	-1117.7	275.4	1132
174	-849.7	275.4	1132
178	-645.7	275.4	1132
182	-377.7	275.4	1132
186	-377.7	407.9	1132
190	-1302.7	460.4	1132
194	-1098.7	460.4	1132
198	-766.7	460.4	1132
202	-562.7	460.4	1132
206	-1487.7	489.4	1132
210	-1468.7	505.4	1132
214	-1136.7	505.4	1132
218	-849.7	505.4	1132
222	-562.7	505.4	1132
226	-1117.7	489.4	1288.5
230	-1587.7	307.2	1392.1
234	-1495.7	497.4	1439.8
238	-739.7	497.4	1439.8
242	-747.7	246.4	1444
246	-747.7	307.2	1444

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
247	-377.7	307.2	1444	248	-1487.7	367.9	1444	249	-1117.7	367.9	1444	250	-747.7	367.9	1444
251	-377.7	367.9	1444	252	-1487.7	407.9	1444	253	-1117.7	407.9	1444	254	-747.7	407.9	1444
255	-377.7	407.9	1444	256	-1487.7	428.7	1444	257	-1117.7	428.7	1444	258	-747.7	428.7	1444
259	-377.7	428.7	1444	260	-1487.7	489.4	1444	261	-1117.7	489.4	1444	262	-747.7	489.4	1444
263	-377.7	489.4	1444	264	-1487.7	246.4	1445	265	-1117.7	246.4	1445	266	-747.7	246.4	1445
267	-377.7	246.4	1445	268	-1487.7	407.9	1445	269	-1117.7	407.9	1445	270	-747.7	407.9	1445
271	-377.7	407.9	1445	272	-1487.7	489.4	1445	273	-1117.7	489.4	1445	274	-747.7	489.4	1445
275	-377.7	489.4	1445	276	-1442.9	550.2	1467.2	277	-1162.4	550.2	1467.2	278	-1072.9	550.2	1467.2
279	-792.4	550.2	1467.2	280	-702.9	550.2	1467.2	281	-422.4	550.2	1467.2	282	-1382.2	610.9	1498.7
283	-1223.2	610.9	1498.7	284	-1012.2	610.9	1498.7	285	-853.2	610.9	1498.7	286	-642.2	610.9	1498.7
287	-483.2	610.9	1498.7	288	-1302.7	230.4	1540	289	-932.7	230.4	1540	290	-562.7	230.4	1540
291	-1302.7	246.4	1540	292	-932.7	246.4	1540	293	-562.7	246.4	1540	294	-1302.7	307.2	1540
295	-932.7	307.2	1540	296	-562.7	307.2	1540	297	-1302.7	367.9	1540	298	-932.7	367.9	1540
299	-562.7	367.9	1540	300	-1302.7	428.7	1540	301	-932.7	428.7	1540	302	-562.7	428.7	1540
303	-1302.7	489.4	1540	304	-932.7	489.4	1540	305	-562.7	489.4	1540	306	-1302.7	550.2	1540
307	-932.7	550.2	1540	308	-562.7	550.2	1540	309	-1302.7	610.9	1540	310	-932.7	610.9	1540
311	-562.7	610.9	1540	312	-1302.7	690.4	1540	313	-932.7	690.4	1540	314	-562.7	690.4	1540

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	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	19	Pesi strutturali	0	0	-6.2	0	0	0	2	55	Pesi strutturali	0	0	-11.5	0	0	0
3	47	Pesi strutturali	0	0	-24.1	0	0	0	4	17	Pesi strutturali	0	0	-12.3	0	0	0
5	19	Permanenti portati	0	0	-6.2	0	0	0	6	55	Permanenti portati	0	0	-11.5	0	0	0
7	47	Permanenti portati	0	0	-24.1	0	0	0	8	17	Permanenti portati	0	0	-12.3	0	0	0
9	19	Variabile C	0	0	-49.7	0	0	0	10	55	Variabile C	0	0	-92.1	0	0	0
11	47	Variabile C	0	0	-1.9E2	0	0	0	12	17	Variabile C	0	0	-98.3	0	0	0
13	19	Neve	0	0	-30.9	0	0	0	14	55	Neve	0	0	-57.3	0	0	0
15	47	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0	16	17	Neve	0	0	-61.2	0	0	0
17	43	Pesi strutturali	0	0	-25.8	0	0	0	18	16	Pesi strutturali	0	0	-12.7	0	0	0
19	43	Permanenti portati	0	0	-25.8	0	0	0	20	16	Permanenti portati	0	0	-12.7	0	0	0
21	43	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0	22	16	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0
23	43	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0	24	16	Neve	0	0	-63.1	0	0	0
25	42	Pesi strutturali	0	0	-25.6	0	0	0	26	15	Pesi strutturali	0	0	-12.7	0	0	0
27	42	Permanenti portati	0	0	-25.6	0	0	0	28	15	Permanenti portati	0	0	-12.7	0	0	0
29	42	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0	30	15	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0
31	42	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0	32	15	Neve	0	0	-63.4	0	0	0
33	45	Pesi strutturali	0	0	-25.5	0	0	0	34	14	Pesi strutturali	0	0	-12.7	0	0	0
35	45	Permanenti portati	0	0	-25.5	0	0	0	36	14	Permanenti portati	0	0	-12.7	0	0	0
37	45	Variabile C	0	0	-2.0E2	0	0	0	38	14	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0
39	45	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0	40	14	Neve	0	0	-63.3	0	0	0
41	53	Pesi strutturali	0	0	-27.9	0	0	0	42	13	Pesi strutturali	0	0	-14	0	0	0
43	53	Permanenti portati	0	0	-27.9	0	0	0	44	13	Permanenti portati	0	0	-14	0	0	0
45	53	Variabile C	0	0	-223	0	0	0	46	13	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0
47	53	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0	48	13	Neve	0	0	-69.6	0	0	0
49	72	Pesi strutturali	0	0	-8.8	0	0	0	50	66	Pesi strutturali	0	0	-22	0	0	0
51	72	Permanenti portati	0	0	-8.8	0	0	0	52	66	Permanenti portati	0	0	-22	0	0	0
53	72	Variabile C	0	0	-70.5	0	0	0	54	66	Variabile C	0	0	-176	0	0	0
55	72	Neve	0	0	-43.9	0	0	0	56	66	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
57	61	Pesi strutturali	0	0	-27.8	0	0	0	58	61	Permanenti portati	0	0	-27.8	0	0	0
59	61	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0	60	61	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
61	59	Pesi strutturali	0	0	-25.9	0	0	0	62	59	Permanenti portati	0	0	-25.9	0	0	0
63	59	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0	64	59	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
65	63	Pesi strutturali	0	0	-25.5	0	0	0	66	63	Permanenti portati	0	0	-25.5	0	0	0
67	63	Variabile C	0	0	-2.0E2	0	0	0	68	63	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
69	70	Pesi strutturali	0	0	-27.8	0	0	0	70	70	Permanenti portati	0	0	-27.8	0	0	0
71	70	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0	72	70	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
73	90	Pesi strutturali	0	0	-3.7	0	0	0	74	89	Pesi strutturali	0	0	-23.1	0	0	0
75	90	Permanenti portati	0	0	-3.7	0	0	0	76	89	Permanenti portati	0	0	-23.1	0	0	0
77	90	Variabile C	0	0	-29.5	0	0	0	78	89	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0
79	90	Neve	0	0	-18.3	0	0	0	80	89	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
81	78	Pesi strutturali	0	0	-25.6	0	0	0	82	78	Permanenti portati	0	0	-25.6	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
83	78	Variabile C	0	0	-205	0	0	0	84	78	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
85	76	Pesi strutturali	0	0	-24.5	0	0	0	86	76	Permanenti portati	0	0	-24.5	0	0	0
87	76	Variabile C	0	0	-2.0E2	0	0	0	88	76	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
89	81	Pesi strutturali	0	0	-25.1	0	0	0	90	81	Permanenti portati	0	0	-25.1	0	0	0
91	81	Variabile C	0	0	-2.0E2	0	0	0	92	81	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
93	87	Pesi strutturali	0	0	-29.1	0	0	0	94	87	Permanenti portati	0	0	-29.1	0	0	0
95	87	Variabile C	0	0	-2.3E2	0	0	0	96	87	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
97	100	Pesi strutturali	0	0	-6.8	0	0	0	98	95	Pesi strutturali	0	0	-16.2	0	0	0
99	100	Permanenti portati	0	0	-6.8	0	0	0	100	95	Permanenti portati	0	0	-16.2	0	0	0
101	100	Variabile C	0	0	-54.3	0	0	0	102	95	Variabile C	0	0	-130	0	0	0
103	100	Neve	0	0	-33.8	0	0	0	104	95	Neve	0	0	-80.9	0	0	0
105	93	Pesi strutturali	0	0	-23.4	0	0	0	106	93	Permanenti portati	0	0	-23.4	0	0	0
107	93	Variabile C	0	0	-1.9E2	0	0	0	108	93	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
109	94	Pesi strutturali	0	0	-21.6	0	0	0	110	94	Permanenti portati	0	0	-21.6	0	0	0
111	94	Variabile C	0	0	-1.7E2	0	0	0	112	94	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
113	102	Pesi strutturali	0	0	-20.2	0	0	0	114	102	Permanenti portati	0	0	-20.2	0	0	0
115	102	Variabile C	0	0	-1.6E2	0	0	0	116	102	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
117	123	Pesi strutturali	0	0	-22	0	0	0	118	123	Permanenti portati	0	0	-22	0	0	0
119	123	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0	120	123	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
121	140	Pesi strutturali	0	0	-4.4	0	0	0	122	138	Pesi strutturali	0	0	-8.5	0	0	0
123	140	Permanenti portati	0	0	-4.4	0	0	0	124	138	Permanenti portati	0	0	-8.5	0	0	0
125	140	Variabile C	0	0	-35.4	0	0	0	126	138	Variabile C	0	0	-67.6	0	0	0
127	140	Neve	0	0	-22	0	0	0	128	138	Neve	0	0	-42.1	0	0	0
129	137	Pesi strutturali	0	0	-10.1	0	0	0	130	137	Permanenti portati	0	0	-10.1	0	0	0
131	137	Variabile C	0	0	-81.1	0	0	0	132	137	Neve	0	0	-50.5	0	0	0
133	136	Pesi strutturali	0	0	-9.8	0	0	0	134	136	Permanenti portati	0	0	-9.8	0	0	0
135	136	Variabile C	0	0	-78.1	0	0	0	136	136	Neve	0	0	-48.6	0	0	0
137	135	Pesi strutturali	0	0	-8	0	0	0	138	135	Permanenti portati	0	0	-8	0	0	0
139	135	Variabile C	0	0	-63.6	0	0	0	140	135	Neve	0	0	-39.6	0	0	0
141	134	Pesi strutturali	0	0	-5.4	0	0	0	142	134	Permanenti portati	0	0	-5.4	0	0	0
143	134	Variabile C	0	0	-43	0	0	0	144	134	Neve	0	0	-26.7	0	0	0
145	133	Pesi strutturali	0	0	-8.7	0	0	0	146	105	Pesi strutturali	0	0	-21.5	0	0	0
147	133	Permanenti portati	0	0	-8.7	0	0	0	148	105	Permanenti portati	0	0	-21.5	0	0	0
149	133	Variabile C	0	0	-69.9	0	0	0	150	105	Variabile C	0	0	-1.7E2	0	0	0
151	133	Neve	0	0	-43.5	0	0	0	152	105	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
153	83	Pesi strutturali	0	0	-30.9	0	0	0	154	83	Permanenti portati	0	0	-30.9	0	0	0
155	83	Variabile C	0	0	-2.5E2	0	0	0	156	83	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
157	65	Pesi strutturali	0	0	-29.8	0	0	0	158	65	Permanenti portati	0	0	-29.8	0	0	0
159	65	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	160	65	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
161	49	Pesi strutturali	0	0	-30.2	0	0	0	162	49	Permanenti portati	0	0	-30.2	0	0	0
163	49	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	164	49	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
165	12	Pesi strutturali	0	0	-15.2	0	0	0	166	12	Permanenti portati	0	0	-15.2	0	0	0
167	12	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	168	12	Neve	0	0	-75.7	0	0	0
169	132	Pesi strutturali	0	0	-10.2	0	0	0	170	101	Pesi strutturali	0	0	-22.9	0	0	0
171	132	Permanenti portati	0	0	-10.2	0	0	0	172	101	Permanenti portati	0	0	-22.9	0	0	0
173	132	Variabile C	0	0	-81.4	0	0	0	174	101	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0
175	132	Neve	0	0	-50.7	0	0	0	176	101	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
177	79	Pesi strutturali	0	0	-28.5	0	0	0	178	79	Permanenti portati	0	0	-28.5	0	0	0
179	79	Variabile C	0	0	-2.3E2	0	0	0	180	79	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
181	62	Pesi strutturali	0	0	-29.5	0	0	0	182	62	Permanenti portati	0	0	-29.5	0	0	0
183	62	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	184	62	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
185	46	Pesi strutturali	0	0	-30.1	0	0	0	186	46	Permanenti portati	0	0	-30.1	0	0	0
187	46	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	188	46	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
189	11	Pesi strutturali	0	0	-15.2	0	0	0	190	11	Permanenti portati	0	0	-15.2	0	0	0
191	11	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	192	11	Neve	0	0	-75.6	0	0	0
193	131	Pesi strutturali	0	0	-8.7	0	0	0	194	104	Pesi strutturali	0	0	-22.4	0	0	0
195	131	Permanenti portati	0	0	-8.7	0	0	0	196	104	Permanenti portati	0	0	-22.4	0	0	0
197	131	Variabile C	0	0	-69.9	0	0	0	198	104	Variabile C	0	0	-179	0	0	0
199	131	Neve	0	0	-43.5	0	0	0	200	104	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
201	82	Pesi strutturali	0	0	-30.2	0	0	0	202	82	Permanenti portati	0	0	-30.2	0	0	0
203	82	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	204	82	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
205	64	Pesi strutturali	0	0	-29.7	0	0	0	206	64	Permanenti portati	0	0	-29.7	0	0	0
207	64	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	208	64	Neve	0	0	-148	0	0	0
209	48	Pesi strutturali	0	0	-30.2	0	0	0	210	48	Permanenti portati	0	0	-30.2	0	0	0
211	48	Variabile C	0	0	-2.4E2	0	0	0	212	48	Neve	0	0	-1.5E2	0	0	0
213	10	Pesi strutturali	0	0	-15.2	0	0	0	214	10	Permanenti portati	0	0	-15.2	0	0	0
215	10	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	216	10	Neve	0	0	-75.7	0	0	0
217	130	Pesi strutturali	0	0	-4.8	0	0	0	218	122	Pesi strutturali	0	0	-24.6	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
219	130	Permanenti portati	0	0	-4.8	0	0	0	220	122	Permanenti portati	0	0	-24.6	0	0	0
221	130	Variabile C	0	0	-38.3	0	0	0	222	122	Variabile C	0	0	-197	0	0	0
223	130	Neve	0	0	-23.8	0	0	0	224	122	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
225	86	Pesi strutturali	0	0	-27.7	0	0	0	226	86	Permanenti portati	0	0	-27.7	0	0	0
227	86	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0	228	86	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
229	69	Pesi strutturali	0	0	-27.8	0	0	0	230	69	Permanenti portati	0	0	-27.8	0	0	0
231	69	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0	232	69	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
233	52	Pesi strutturali	0	0	-28.1	0	0	0	234	52	Permanenti portati	0	0	-28.1	0	0	0
235	52	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0	236	52	Neve	0	0	-1.4E2	0	0	0
237	9	Pesi strutturali	0	0	-14.1	0	0	0	238	9	Permanenti portati	0	0	-14.1	0	0	0
239	9	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0	240	9	Neve	0	0	-70.4	0	0	0
241	129	Pesi strutturali	0	0	-7.8	0	0	0	242	103	Pesi strutturali	0	0	-18.9	0	0	0
243	129	Permanenti portati	0	0	-7.8	0	0	0	244	103	Permanenti portati	0	0	-18.9	0	0	0
245	129	Variabile C	0	0	-62.7	0	0	0	246	103	Variabile C	0	0	-1.5E2	0	0	0
247	129	Neve	0	0	-39	0	0	0	248	103	Neve	0	0	-94.2	0	0	0
249	80	Pesi strutturali	0	0	-26.6	0	0	0	250	80	Permanenti portati	0	0	-26.6	0	0	0
251	80	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0	252	80	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
253	60	Pesi strutturali	0	0	-25.6	0	0	0	254	60	Permanenti portati	0	0	-25.6	0	0	0
255	60	Variabile C	0	0	-2.0E2	0	0	0	256	60	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
257	44	Pesi strutturali	0	0	-26	0	0	0	258	44	Permanenti portati	0	0	-26	0	0	0
259	44	Variabile C	0	0	-208	0	0	0	260	44	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
261	8	Pesi strutturali	0	0	-13.1	0	0	0	262	8	Permanenti portati	0	0	-13.1	0	0	0
263	8	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	264	8	Neve	0	0	-65.2	0	0	0
265	128	Pesi strutturali	0	0	-9.7	0	0	0	266	96	Pesi strutturali	0	0	-20.6	0	0	0
267	128	Permanenti portati	0	0	-9.7	0	0	0	268	96	Permanenti portati	0	0	-20.6	0	0	0
269	128	Variabile C	0	0	-77.2	0	0	0	270	96	Variabile C	0	0	-165	0	0	0
271	128	Neve	0	0	-48.1	0	0	0	272	96	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
273	75	Pesi strutturali	0	0	-23.9	0	0	0	274	75	Permanenti portati	0	0	-23.9	0	0	0
275	75	Variabile C	0	0	-1.9E2	0	0	0	276	75	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
277	57	Pesi strutturali	0	0	-25.1	0	0	0	278	57	Permanenti portati	0	0	-25.1	0	0	0
279	57	Variabile C	0	0	-2.0E2	0	0	0	280	57	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
281	40	Pesi strutturali	0	0	-25.7	0	0	0	282	40	Permanenti portati	0	0	-25.7	0	0	0
283	40	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0	284	40	Neve	0	0	-128	0	0	0
285	7	Pesi strutturali	0	0	-13	0	0	0	286	7	Permanenti portati	0	0	-13	0	0	0
287	7	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	288	7	Neve	0	0	-64.9	0	0	0
289	127	Pesi strutturali	0	0	-10.2	0	0	0	290	91	Pesi strutturali	0	0	-21	0	0	0
291	127	Permanenti portati	0	0	-10.2	0	0	0	292	91	Permanenti portati	0	0	-21	0	0	0
293	127	Variabile C	0	0	-81.2	0	0	0	294	91	Variabile C	0	0	-1.7E2	0	0	0
295	127	Neve	0	0	-50.6	0	0	0	296	91	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
297	74	Pesi strutturali	0	0	-23.3	0	0	0	298	74	Permanenti portati	0	0	-23.3	0	0	0
299	74	Variabile C	0	0	-1.9E2	0	0	0	300	74	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
301	56	Pesi strutturali	0	0	-24.8	0	0	0	302	56	Permanenti portati	0	0	-24.8	0	0	0
303	56	Variabile C	0	0	-2.0E2	0	0	0	304	56	Neve	0	0	-1.2E2	0	0	0
305	39	Pesi strutturali	0	0	-25.7	0	0	0	306	39	Permanenti portati	0	0	-25.7	0	0	0
307	39	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0	308	39	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
309	6	Pesi strutturali	0	0	-13	0	0	0	310	6	Permanenti portati	0	0	-13	0	0	0
311	6	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	312	6	Neve	0	0	-64.8	0	0	0
313	126	Pesi strutturali	0	0	-10.1	0	0	0	314	92	Pesi strutturali	0	0	-20.7	0	0	0
315	126	Permanenti portati	0	0	-10.1	0	0	0	316	92	Permanenti portati	0	0	-20.7	0	0	0
317	126	Variabile C	0	0	-81	0	0	0	318	92	Variabile C	0	0	-1.7E2	0	0	0
319	126	Neve	0	0	-50.4	0	0	0	320	92	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
321	77	Pesi strutturali	0	0	-22.9	0	0	0	322	77	Permanenti portati	0	0	-22.9	0	0	0
323	77	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0	324	77	Neve	0	0	-1.1E2	0	0	0
325	58	Pesi strutturali	0	0	-25.4	0	0	0	326	58	Permanenti portati	0	0	-25.4	0	0	0
327	58	Variabile C	0	0	-2.0E2	0	0	0	328	58	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
329	41	Pesi strutturali	0	0	-25.9	0	0	0	330	41	Permanenti portati	0	0	-25.9	0	0	0
331	41	Variabile C	0	0	-2.1E2	0	0	0	332	41	Neve	0	0	-1.3E2	0	0	0
333	5	Pesi strutturali	0	0	-13.1	0	0	0	334	5	Permanenti portati	0	0	-13.1	0	0	0
335	5	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	336	5	Neve	0	0	-65	0	0	0
337	125	Pesi strutturali	0	0	-4.9	0	0	0	338	97	Pesi strutturali	0	0	-10.1	0	0	0
339	125	Permanenti portati	0	0	-4.9	0	0	0	340	97	Permanenti portati	0	0	-10.1	0	0	0
341	125	Variabile C	0	0	-39.4	0	0	0	342	97	Variabile C	0	0	-80.7	0	0	0
343	125	Neve	0	0	-24.5	0	0	0	344	97	Neve	0	0	-50.2	0	0	0
345	84	Pesi strutturali	0	0	-11.9	0	0	0	346	84	Permanenti portati	0	0	-11.9	0	0	0
347	84	Variabile C	0	0	-94.8	0	0	0	348	84	Neve	0	0	-59	0	0	0
349	67	Pesi strutturali	0	0	-12.6	0	0	0	350	67	Permanenti portati	0	0	-12.6	0	0	0
351	67	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	352	67	Neve	0	0	-63	0	0	0
353	50	Pesi strutturali	0	0	-13	0	0	0	354	50	Permanenti portati	0	0	-13	0	0	0