

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2643	1354	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2644	1354	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2645	1355	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2646	1355	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2647	1356	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2648	1356	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2649	1357	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2650	1357	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2651	1358	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2652	1358	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2653	1359	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2654	1359	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2655	1360	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2656	1360	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2657	1361	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2658	1361	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2659	1362	Sisma X Gruppo 2	149.1	0	0	0	0	0	2660	1362	Sisma Y Gruppo 2	0	184.7	0	0	0	0
2661	1363	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2662	1363	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2663	1364	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2664	1364	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2665	1365	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2666	1365	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2667	1366	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2668	1366	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2669	1367	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2670	1367	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2671	1368	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2672	1368	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2673	1369	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2674	1369	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2675	1370	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2676	1370	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2677	1371	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2678	1371	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2679	1372	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2680	1372	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2681	1373	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2682	1373	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2683	1374	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2684	1374	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2685	1375	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2686	1375	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2687	1376	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2688	1376	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2689	1377	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2690	1377	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2691	1378	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2692	1378	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2693	1379	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2694	1379	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2695	1380	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2696	1380	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2697	1381	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2698	1381	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0

## 2.3 Materiali FEM

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

**Punti:** punti definenti la curva deformazione-tensione del materiale.

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

**epsilon:** dilatazione del materiale

**sigma:** tensione del materiale

Indice	Punti		
	Indice	epsilon	sigma
1	1	-0.00933	0
	2	0	0
	3	0.00933	17727.27
	4	0.009339	0
	5	0.01866	0
2	1	-0.0035	-18.42
	2	-0.001306	-18.42
	3	0	0
	4	0.0001	0

## 2.4 Aste

### 2.4.1 Carichi su aste

#### 2.4.1.1 Carichi trapezoidali locali

**Indice asta:** indice dell'asta a cui si riferisce il carico trapezoidale.

**Condizione:** condizione elementare di carico a cui si riferisce il carico.

**Posizione iniziale:** posizione iniziale del carico sull'asse locale 1. [cm]

**F1 iniziale:** componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

**F2 iniziale:** componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

**F3 iniziale:** componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

**Posizione finale:** posizione finale del carico sull'asse locale 1. [cm]

**F1 finale:** componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

**F2 finale:** componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

**F3 finale: componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]**

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
241	Pesi strutturali	2.5	0	-16.617	0	61.4	0	-16.617	0
241	Permanenti portati	2.5	0	-6.381	0	61.4	0	-6.381	0
241	Variabile C	2.5	0	-3.038	0	61.4	0	-3.038	0
241	Neve I	2.5	0	-2.917	0	61.4	0	-2.917	0
241	Neve II	2.5	0	-1.458	0	61.4	0	-1.458	0
241	Neve III	2.5	0	-2.917	0	61.4	0	-2.917	0
241	Vento 1	2.5	0	-3.403	0	61.4	0	-3.403	0
241	Vento 2	2.5	0	-1.945	0	61.4	0	-1.945	0
242	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	72.3	0	-1.008	0
242	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	72.3	0	-0.387	0
242	Variabile C	0	0	-0.184	0	72.3	0	-0.184	0
242	Neve I	0	0	-0.177	0	72.3	0	-0.177	0
242	Neve II	0	0	-0.089	0	72.3	0	-0.089	0
242	Neve III	0	0	-0.177	0	72.3	0	-0.177	0
242	Vento 1	0	0	-0.207	0	72.3	0	-0.207	0
242	Vento 2	0	0	-0.118	0	72.3	0	-0.118	0
243	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	128.2	0	-1.008	0
243	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	128.2	0	-0.387	0
243	Variabile C	0	0	-0.184	0	128.2	0	-0.184	0
243	Neve I	0	0	-0.177	0	128.2	0	-0.177	0
243	Neve II	0	0	-0.089	0	128.2	0	-0.089	0
243	Neve III	0	0	-0.177	0	128.2	0	-0.177	0
243	Vento 1	0	0	-0.207	0	128.2	0	-0.207	0
243	Vento 2	0	0	-0.118	0	128.2	0	-0.118	0
244	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	19.5	0	-1.008	0
244	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	19.5	0	-0.387	0
244	Variabile C	0	0	-0.184	0	19.5	0	-0.184	0
244	Neve I	0	0	-0.177	0	19.5	0	-0.177	0
244	Neve II	0	0	-0.089	0	19.5	0	-0.089	0
244	Neve III	0	0	-0.177	0	19.5	0	-0.177	0
244	Vento 1	0	0	-0.207	0	19.5	0	-0.207	0
244	Vento 2	0	0	-0.118	0	19.5	0	-0.118	0
245	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	69	0	-1.008	0
245	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	69	0	-0.387	0
245	Variabile C	0	0	-0.184	0	69	0	-0.184	0
245	Neve I	0	0	-0.177	0	69	0	-0.177	0
245	Neve II	0	0	-0.089	0	69	0	-0.089	0
245	Neve III	0	0	-0.177	0	69	0	-0.177	0
245	Vento 1	0	0	-0.207	0	69	0	-0.207	0
245	Vento 2	0	0	-0.118	0	69	0	-0.118	0
246	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	151	0	-1.008	0
246	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	151	0	-0.387	0
246	Variabile C	0	0	-0.184	0	151	0	-0.184	0
246	Neve I	0	0	-0.177	0	151	0	-0.177	0
246	Neve II	0	0	-0.089	0	151	0	-0.089	0
246	Neve III	0	0	-0.177	0	151	0	-0.177	0
246	Vento 1	0	0	-0.207	0	151	0	-0.207	0
246	Vento 2	0	0	-0.118	0	151	0	-0.118	0
247	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	185.1	0	-1.008	0
247	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	185.1	0	-0.387	0
247	Variabile C	0	0	-0.184	0	185.1	0	-0.184	0
247	Neve I	0	0	-0.177	0	185.1	0	-0.177	0
247	Neve II	0	0	-0.089	0	185.1	0	-0.089	0
247	Neve III	0	0	-0.177	0	185.1	0	-0.177	0
247	Vento 1	0	0	-0.207	0	185.1	0	-0.207	0
247	Vento 2	0	0	-0.118	0	185.1	0	-0.118	0
248	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	34.9	0	-1.008	0
248	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	34.9	0	-0.387	0
248	Variabile C	0	0	-0.184	0	34.9	0	-0.184	0
248	Neve I	0	0	-0.177	0	34.9	0	-0.177	0
248	Neve II	0	0	-0.089	0	34.9	0	-0.089	0
248	Neve III	0	0	-0.177	0	34.9	0	-0.177	0
248	Vento 1	0	0	-0.207	0	34.9	0	-0.207	0
248	Vento 2	0	0	-0.118	0	34.9	0	-0.118	0
249	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	220	0	-1.008	0
249	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	220	0	-0.387	0
249	Variabile C	0	0	-0.184	0	220	0	-0.184	0
249	Neve I	0	0	-0.177	0	220	0	-0.177	0
249	Neve II	0	0	-0.089	0	220	0	-0.089	0
249	Neve III	0	0	-0.177	0	220	0	-0.177	0
249	Vento 1	0	0	-0.207	0	220	0	-0.207	0
249	Vento 2	0	0	-0.118	0	220	0	-0.118	0
250	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	25.7	0	-1.008	0
250	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	25.7	0	-0.387	0
250	Variabile C	0	0	-0.184	0	25.7	0	-0.184	0
250	Neve I	0	0	-0.177	0	25.7	0	-0.177	0
250	Neve II	0	0	-0.089	0	25.7	0	-0.089	0
250	Neve III	0	0	-0.177	0	25.7	0	-0.177	0
250	Vento 1	0	0	-0.207	0	25.7	0	-0.207	0
250	Vento 2	0	0	-0.118	0	25.7	0	-0.118	0
251	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	144	0	-1.008	0
251	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	144	0	-0.387	0
251	Variabile C	0	0	-0.184	0	144	0	-0.184	0
251	Neve I	0	0	-0.177	0	144	0	-0.177	0
251	Neve II	0	0	-0.089	0	144	0	-0.089	0
251	Neve III	0	0	-0.177	0	144	0	-0.177	0
251	Vento 1	0	0	-0.207	0	144	0	-0.207	0
251	Vento 2	0	0	-0.118	0	144	0	-0.118	0
252	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	50.2	0	-1.008	0
252	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	50.2	0	-0.387	0
252	Variabile C	0	0	-0.184	0	50.2	0	-0.184	0
252	Neve I	0	0	-0.177	0	50.2	0	-0.177	0
252	Neve II	0	0	-0.089	0	50.2	0	-0.089	0
252	Neve III	0	0	-0.177	0	50.2	0	-0.177	0
252	Vento 1	0	0	-0.207	0	50.2	0	-0.207	0
252	Vento 2	0	0	-0.118	0	50.2	0	-0.118	0
253	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	99.7	0	-1.008	0
253	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	99.7	0	-0.387	0

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
253	Variabile C	0	0	-0.184	0	99.7	0	-0.184	0
253	Neve I	0	0	-0.177	0	99.7	0	-0.177	0
253	Neve II	0	0	-0.089	0	99.7	0	-0.089	0
253	Neve III	0	0	-0.177	0	99.7	0	-0.177	0
253	Vento 1	0	0	-0.207	0	99.7	0	-0.207	0
253	Vento 2	0	0	-0.118	0	99.7	0	-0.118	0
254	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	120.3	0	-1.008	0
254	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	120.3	0	-0.387	0
254	Variabile C	0	0	-0.184	0	120.3	0	-0.184	0
254	Neve I	0	0	-0.177	0	120.3	0	-0.177	0
254	Neve II	0	0	-0.089	0	120.3	0	-0.089	0
254	Neve III	0	0	-0.177	0	120.3	0	-0.177	0
254	Vento 1	0	0	-0.207	0	120.3	0	-0.207	0
254	Vento 2	0	0	-0.118	0	120.3	0	-0.118	0
255	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	201.2	0	-1.008	0
255	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	201.2	0	-0.387	0
255	Variabile C	0	0	-0.184	0	201.2	0	-0.184	0
255	Neve I	0	0	-0.177	0	201.2	0	-0.177	0
255	Neve II	0	0	-0.089	0	201.2	0	-0.089	0
255	Neve III	0	0	-0.177	0	201.2	0	-0.177	0
255	Vento 1	0	0	-0.207	0	201.2	0	-0.207	0
255	Vento 2	0	0	-0.118	0	201.2	0	-0.118	0
256	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	19.5	0	-1.008	0
256	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	19.5	0	-0.387	0
256	Variabile C	0	0	-0.184	0	19.5	0	-0.184	0
256	Neve I	0	0	-0.177	0	19.5	0	-0.177	0
256	Neve II	0	0	-0.089	0	19.5	0	-0.089	0
256	Neve III	0	0	-0.177	0	19.5	0	-0.177	0
256	Vento 1	0	0	-0.207	0	19.5	0	-0.207	0
256	Vento 2	0	0	-0.118	0	19.5	0	-0.118	0
257	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	219.3	0	-1.008	0
257	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	219.3	0	-0.387	0
257	Variabile C	0	0	-0.184	0	219.3	0	-0.184	0
257	Neve I	0	0	-0.177	0	219.3	0	-0.177	0
257	Neve II	0	0	-0.089	0	219.3	0	-0.089	0
257	Neve III	0	0	-0.177	0	219.3	0	-0.177	0
257	Vento 1	0	0	-0.207	0	219.3	0	-0.207	0
257	Vento 2	0	0	-0.118	0	219.3	0	-0.118	0
258	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	82.7	0	-1.008	0
258	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	82.7	0	-0.387	0
258	Variabile C	0	0	-0.184	0	82.7	0	-0.184	0
258	Neve I	0	0	-0.177	0	82.7	0	-0.177	0
258	Neve II	0	0	-0.089	0	82.7	0	-0.089	0
258	Neve III	0	0	-0.177	0	82.7	0	-0.177	0
258	Vento 1	0	0	-0.207	0	82.7	0	-0.207	0
258	Vento 2	0	0	-0.118	0	82.7	0	-0.118	0
259	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	137.3	0	-1.008	0
259	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	137.3	0	-0.387	0
259	Variabile C	0	0	-0.184	0	137.3	0	-0.184	0
259	Neve I	0	0	-0.177	0	137.3	0	-0.177	0
259	Neve II	0	0	-0.089	0	137.3	0	-0.089	0
259	Neve III	0	0	-0.177	0	137.3	0	-0.177	0
259	Vento 1	0	0	-0.207	0	137.3	0	-0.207	0
259	Vento 2	0	0	-0.118	0	137.3	0	-0.118	0
260	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	12.8	0	-1.008	0
260	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	12.8	0	-0.387	0
260	Variabile C	0	0	-0.184	0	12.8	0	-0.184	0
260	Neve I	0	0	-0.177	0	12.8	0	-0.177	0
260	Neve II	0	0	-0.089	0	12.8	0	-0.089	0
260	Neve III	0	0	-0.177	0	12.8	0	-0.177	0
260	Vento 1	0	0	-0.207	0	12.8	0	-0.207	0
260	Vento 2	0	0	-0.118	0	12.8	0	-0.118	0
261	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	164.7	0	-1.008	0
261	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	164.7	0	-0.387	0
261	Variabile C	0	0	-0.184	0	164.7	0	-0.184	0
261	Neve I	0	0	-0.177	0	164.7	0	-0.177	0
261	Neve II	0	0	-0.089	0	164.7	0	-0.089	0
261	Neve III	0	0	-0.177	0	164.7	0	-0.177	0
261	Vento 1	0	0	-0.207	0	164.7	0	-0.207	0
261	Vento 2	0	0	-0.118	0	164.7	0	-0.118	0
262	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	42.5	0	-1.008	0
262	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	42.5	0	-0.387	0
262	Variabile C	0	0	-0.184	0	42.5	0	-0.184	0
262	Neve I	0	0	-0.177	0	42.5	0	-0.177	0
262	Neve II	0	0	-0.089	0	42.5	0	-0.089	0
262	Neve III	0	0	-0.177	0	42.5	0	-0.177	0
262	Vento 1	0	0	-0.207	0	42.5	0	-0.207	0
262	Vento 2	0	0	-0.118	0	42.5	0	-0.118	0
263	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	220	0	-1.008	0
263	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	220	0	-0.387	0
263	Variabile C	0	0	-0.184	0	220	0	-0.184	0
263	Neve I	0	0	-0.177	0	220	0	-0.177	0
263	Neve II	0	0	-0.089	0	220	0	-0.089	0
263	Neve III	0	0	-0.177	0	220	0	-0.177	0
263	Vento 1	0	0	-0.207	0	220	0	-0.207	0
263	Vento 2	0	0	-0.118	0	220	0	-0.118	0
264	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	220	0	-1.008	0
264	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	220	0	-0.387	0
264	Variabile C	0	0	-0.184	0	220	0	-0.184	0
264	Neve I	0	0	-0.177	0	220	0	-0.177	0
264	Neve II	0	0	-0.089	0	220	0	-0.089	0
264	Neve III	0	0	-0.177	0	220	0	-0.177	0
264	Vento 1	0	0	-0.207	0	220	0	-0.207	0
264	Vento 2	0	0	-0.118	0	220	0	-0.118	0
265	Pesi strutturali	0	0	-1.008	0	220	0	-1.008	0
265	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	220	0	-0.387	0
265	Variabile C	0	0	-0.184	0	220	0	-0.184	0
265	Neve I	0	0	-0.177	0	220	0	-0.177	0
265	Neve II	0	0	-0.089	0	220	0	-0.089	0
265	Neve III	0	0	-0.177	0	220	0	-0.177	0

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
265	Vento 1	0	0	-0.207	0	220	0	-0.207	0
265	Vento 2	0	0	-0.118	0	220	0	-0.118	0
284	Pesi strutturali	0	0	-14.745	0	2	0	-16.617	0
284	Permanenti portati	0	0	-5.662	0	2	0	-6.381	0
284	Variabile C	0	0	-2.696	0	2	0	-3.039	0
284	Neve I	0	0	-2.588	0	2	0	-2.917	0
284	Neve II	0	0	-2.588	0	2	0	-2.917	0
284	Neve III	0	0	-1.294	0	2	0	-1.459	0
284	Vento 1	0	0	-1.726	0	2	0	-1.945	0
284	Vento 2	0	0	-3.02	0	2	0	-3.403	0
284	Pesi strutturali	2	0	-16.617	0	42.6	0	-16.615	0
284	Permanenti portati	2	0	-6.381	0	42.6	0	-6.38	0
284	Variabile C	2	0	-3.039	0	42.6	0	-3.038	0
284	Neve I	2	0	-2.917	0	42.6	0	-2.917	0
284	Neve II	2	0	-2.917	0	42.6	0	-2.917	0
284	Neve III	2	0	-1.459	0	42.6	0	-1.458	0
284	Vento 1	2	0	-1.945	0	42.6	0	-1.944	0
284	Vento 2	2	0	-3.403	0	42.6	0	-3.403	0
285	Pesi strutturali	0	0	-16.597	0	77.5	0	-16.592	0
285	Permanenti portati	0	0	-6.373	0	77.5	0	-6.371	0
285	Variabile C	0	0	-3.035	0	77.5	0	-3.034	0
285	Neve I	0	0	-2.913	0	77.5	0	-2.913	0
285	Neve II	0	0	-2.913	0	77.5	0	-2.913	0
285	Neve III	0	0	-1.457	0	77.5	0	-1.456	0
285	Vento 1	0	0	-1.942	0	77.5	0	-1.942	0
285	Vento 2	0	0	-3.399	0	77.5	0	-3.398	0
285	Pesi strutturali	77.5	0	-8.562	0	79.8	0	-8.561	0
285	Permanenti portati	77.5	0	-3.288	0	79.8	0	-3.288	0
285	Variabile C	77.5	0	-1.566	0	79.8	0	-1.566	0
285	Neve I	77.5	0	-1.503	0	79.8	0	-1.503	0
285	Neve II	77.5	0	-1.503	0	79.8	0	-1.503	0
285	Neve III	77.5	0	-0.751	0	79.8	0	-0.751	0
285	Vento 1	77.5	0	-1.002	0	79.8	0	-1.002	0
285	Vento 2	77.5	0	-1.753	0	79.8	0	-1.753	0
285	Pesi strutturali	79.8	0	-6.706	0	82.1	0	-6.706	0
285	Permanenti portati	79.8	0	-2.575	0	82.1	0	-2.575	0
285	Variabile C	79.8	0	-1.226	0	82.1	0	-1.226	0
285	Neve I	79.8	0	-1.177	0	82.1	0	-1.177	0
285	Neve II	79.8	0	-1.177	0	82.1	0	-1.177	0
285	Neve III	79.8	0	-0.589	0	82.1	0	-0.589	0
285	Vento 1	79.8	0	-0.785	0	82.1	0	-0.785	0
285	Vento 2	79.8	0	-1.373	0	82.1	0	-1.373	0
285	Pesi strutturali	82.1	0	-4.851	0	84.3	0	-4.851	0
285	Permanenti portati	82.1	0	-1.863	0	84.3	0	-1.863	0
285	Variabile C	82.1	0	-0.887	0	84.3	0	-0.887	0
285	Neve I	82.1	0	-0.852	0	84.3	0	-0.851	0
285	Neve II	82.1	0	-0.852	0	84.3	0	-0.851	0
285	Neve III	82.1	0	-0.426	0	84.3	0	-0.426	0
285	Vento 1	82.1	0	-0.568	0	84.3	0	-0.568	0
285	Vento 2	82.1	0	-0.993	0	84.3	0	-0.993	0
285	Pesi strutturali	84.3	0	-2.995	0	86.5	0	-2.995	0
285	Permanenti portati	84.3	0	-1.15	0	86.5	0	-1.15	0
285	Variabile C	84.3	0	-0.548	0	86.5	0	-0.548	0
285	Neve I	84.3	0	-0.526	0	86.5	0	-0.526	0
285	Neve II	84.3	0	-0.526	0	86.5	0	-0.526	0
285	Neve III	84.3	0	-0.263	0	86.5	0	-0.263	0
285	Vento 1	84.3	0	-0.351	0	86.5	0	-0.351	0
285	Vento 2	84.3	0	-0.613	0	86.5	0	-0.613	0
285	Pesi strutturali	86.5	0	-2.995	0	87.4	0	-2.875	0
285	Permanenti portati	86.5	0	-1.15	0	87.4	0	-1.104	0
285	Variabile C	86.5	0	-0.548	0	87.4	0	-0.526	0
285	Neve I	86.5	0	-0.526	0	87.4	0	-0.505	0
285	Neve II	86.5	0	-0.526	0	87.4	0	-0.505	0
285	Neve III	86.5	0	-0.263	0	87.4	0	-0.252	0
285	Vento 1	86.5	0	-0.351	0	87.4	0	-0.336	0
285	Vento 2	86.5	0	-0.613	0	87.4	0	-0.589	0
286	Pesi strutturali	0	0	-2.878	0	0.1	0	-2.858	0
286	Permanenti portati	0	0	-1.105	0	0.1	0	-1.098	0
286	Variabile C	0	0	-0.526	0	0.1	0	-0.523	0
286	Neve I	0	0	-0.505	0	0.1	0	-0.502	0
286	Neve II	0	0	-0.505	0	0.1	0	-0.502	0
286	Neve III	0	0	-0.253	0	0.1	0	-0.251	0
286	Vento 1	0	0	-0.337	0	0.1	0	-0.335	0
286	Vento 2	0	0	-0.589	0	0.1	0	-0.585	0
286	Pesi strutturali	0.1	0	-2.998	0	219.1	0	-2.978	0
286	Permanenti portati	0.1	0	-1.151	0	219.1	0	-1.143	0
286	Variabile C	0.1	0	-0.548	0	219.1	0	-0.544	0
286	Neve I	0.1	0	-0.526	0	219.1	0	-0.523	0
286	Neve II	0.1	0	-0.526	0	219.1	0	-0.523	0
286	Neve III	0.1	0	-0.263	0	219.1	0	-0.261	0
286	Vento 1	0.1	0	-0.351	0	219.1	0	-0.348	0
286	Vento 2	0.1	0	-0.614	0	219.1	0	-0.61	0
286	Pesi strutturali	219.1	0	-2.978	0	220	0	-2.863	0
286	Permanenti portati	219.1	0	-1.143	0	220	0	-1.099	0
286	Variabile C	219.1	0	-0.544	0	220	0	-0.524	0
286	Neve I	219.1	0	-0.523	0	220	0	-0.503	0
286	Neve II	219.1	0	-0.523	0	220	0	-0.503	0
286	Neve III	219.1	0	-0.261	0	220	0	-0.251	0
286	Vento 1	219.1	0	-0.348	0	220	0	-0.335	0
286	Vento 2	219.1	0	-0.61	0	220	0	-0.586	0
287	Pesi strutturali	0	0	-2.863	0	0.1	0	-2.846	0
287	Permanenti portati	0	0	-1.099	0	0.1	0	-1.093	0
287	Variabile C	0	0	-0.524	0	0.1	0	-0.52	0
287	Neve I	0	0	-0.503	0	0.1	0	-0.5	0
287	Neve II	0	0	-0.503	0	0.1	0	-0.5	0
287	Neve III	0	0	-0.251	0	0.1	0	-0.25	0
287	Vento 1	0	0	-0.335	0	0.1	0	-0.333	0
287	Vento 2	0	0	-0.586	0	0.1	0	-0.583	0
287	Pesi strutturali	0.1	0	-2.978	0	219.1	0	-2.957	0
287	Permanenti portati	0.1	0	-1.143	0	219.1	0	-1.135	0

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
287	Variabile C	0.1	0	-0.544	0	219.1	0	-0.541	0
287	Neve I	0.1	0	-0.523	0	219.1	0	-0.519	0
287	Neve II	0.1	0	-0.523	0	219.1	0	-0.519	0
287	Neve III	0.1	0	-0.261	0	219.1	0	-0.26	0
287	Vento 1	0.1	0	-0.348	0	219.1	0	-0.346	0
287	Vento 2	0.1	0	-0.61	0	219.1	0	-0.606	0
287	Pesi strutturali	219.1	0	-2.957	0	220	0	-2.848	0
287	Permanenti portati	219.1	0	-1.135	0	220	0	-1.094	0
287	Variabile C	219.1	0	-0.541	0	220	0	-0.521	0
287	Neve I	219.1	0	-0.519	0	220	0	-0.5	0
287	Neve II	219.1	0	-0.519	0	220	0	-0.5	0
287	Neve III	219.1	0	-0.26	0	220	0	-0.25	0
287	Vento 1	219.1	0	-0.346	0	220	0	-0.333	0
287	Vento 2	219.1	0	-0.606	0	220	0	-0.583	0
288	Pesi strutturali	0	0	-2.848	0	0.1	0	-2.833	0
288	Permanenti portati	0	0	-1.094	0	0.1	0	-1.088	0
288	Variabile C	0	0	-0.521	0	0.1	0	-0.518	0
288	Neve I	0	0	-0.5	0	0.1	0	-0.497	0
288	Neve II	0	0	-0.5	0	0.1	0	-0.497	0
288	Neve III	0	0	-0.25	0	0.1	0	-0.249	0
288	Vento 1	0	0	-0.333	0	0.1	0	-0.332	0
288	Vento 2	0	0	-0.583	0	0.1	0	-0.58	0
288	Pesi strutturali	0.1	0	-2.956	0	25.6	0	-2.954	0
288	Permanenti portati	0.1	0	-1.135	0	25.6	0	-1.134	0
288	Variabile C	0.1	0	-0.541	0	25.6	0	-0.54	0
288	Neve I	0.1	0	-0.519	0	25.6	0	-0.518	0
288	Neve II	0.1	0	-0.519	0	25.6	0	-0.518	0
288	Neve III	0.1	0	-0.259	0	25.6	0	-0.259	0
288	Vento 1	0.1	0	-0.346	0	25.6	0	-0.346	0
288	Vento 2	0.1	0	-0.605	0	25.6	0	-0.605	0
289	Pesi strutturali	0	0	-2.954	0	92.8	0	-2.946	0
289	Permanenti portati	0	0	-1.134	0	92.8	0	-1.131	0
289	Variabile C	0	0	-0.54	0	92.8	0	-0.539	0
289	Neve I	0	0	-0.519	0	92.8	0	-0.517	0
289	Neve II	0	0	-0.519	0	92.8	0	-0.517	0
289	Neve III	0	0	-0.259	0	92.8	0	-0.259	0
289	Vento 1	0	0	-0.346	0	92.8	0	-0.345	0
289	Vento 2	0	0	-0.605	0	92.8	0	-0.603	0
331	Permanenti portati	555.7	0	-5.498	0	1111.2	0	-5.498	0
395	Pesi strutturali	0	0	-1.658	0.722	220	0	-1.659	0.723
395	Permanenti portati	0	0	-0.637	0.277	220	0	-0.637	0.278
395	Variabile C	0	0	-0.303	0.132	220	0	-0.303	0.132
395	Neve I	0	0	-0.291	0.127	220	0	-0.291	0.127
395	Neve II	0	0	-0.291	0.127	220	0	-0.291	0.127
395	Neve III	0	0	-0.145	0.063	220	0	-0.146	0.063
395	Vento 1	0	0	-0.194	0.085	220	0	-0.194	0.085
395	Vento 2	0	0	-0.339	0.148	220	0	-0.34	0.148
396	Pesi strutturali	0	0	0	0	1	-0.001	-0.704	0.307
396	Permanenti portati	0	0	0	0	1	0	-0.27	0.118
396	Variabile C	0	0	0	0	1	0	-0.129	0.056
396	Neve I	0	0	0	0	1	0	-0.124	0.054
396	Neve II	0	0	0	0	1	0	-0.124	0.054
396	Neve III	0	0	0	0	1	0	-0.062	0.027
396	Vento 1	0	0	0	0	1	0	-0.082	0.036
396	Vento 2	0	0	0	0	1	0	-0.144	0.063
396	Pesi strutturali	1	-0.001	-0.704	0.307	220	-0.001	-0.704	0.307
396	Permanenti portati	1	0	-0.27	0.118	220	0	-0.27	0.118
396	Variabile C	1	0	-0.129	0.056	220	0	-0.129	0.056
396	Neve I	1	0	-0.124	0.054	220	0	-0.124	0.054
396	Neve II	1	0	-0.124	0.054	220	0	-0.124	0.054
396	Neve III	1	0	-0.062	0.027	220	0	-0.062	0.027
396	Vento 1	1	0	-0.082	0.036	220	0	-0.082	0.036
396	Vento 2	1	0	-0.144	0.063	220	0	-0.144	0.063
397	Pesi strutturali	0	0	-5.063	2.206	2.3	0	-5.063	2.206
397	Permanenti portati	0	0	-1.944	0.847	2.3	0	-1.944	0.847
397	Variabile C	0	0	-0.926	0.403	2.3	0	-0.926	0.403
397	Neve I	0	0	-0.889	0.387	2.3	0	-0.889	0.387
397	Neve II	0	0	-0.889	0.387	2.3	0	-0.889	0.387
397	Neve III	0	0	-0.444	0.194	2.3	0	-0.444	0.194
397	Vento 1	0	0	-0.592	0.258	2.3	0	-0.593	0.258
397	Vento 2	0	0	-1.037	0.452	2.3	0	-1.037	0.452
397	Pesi strutturali	2.3	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
397	Permanenti portati	2.3	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
397	Variabile C	2.3	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
397	Neve I	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
397	Neve II	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
397	Neve III	2.3	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
397	Vento 1	2.3	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
397	Vento 2	2.3	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
398	Pesi strutturali	0	0	-8.468	3.69	2.3	0	-8.468	3.69
398	Permanenti portati	0	0	-3.252	1.417	2.3	0	-3.252	1.417
398	Variabile C	0	0	-1.548	0.675	2.3	0	-1.548	0.675
398	Neve I	0	0	-1.486	0.648	2.3	0	-1.486	0.648
398	Neve II	0	0	-1.486	0.648	2.3	0	-1.486	0.648
398	Neve III	0	0	-0.743	0.324	2.3	0	-0.743	0.324
398	Vento 1	0	0	-0.991	0.432	2.3	0	-0.991	0.432
398	Vento 2	0	0	-1.734	0.756	2.3	0	-1.734	0.756
398	Pesi strutturali	2.3	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
398	Permanenti portati	2.3	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
398	Variabile C	2.3	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
398	Neve I	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
398	Neve II	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
398	Neve III	2.3	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
398	Vento 1	2.3	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
398	Vento 2	2.3	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
399	Pesi strutturali	0	0	-11.873	5.173	2.3	0	-11.873	5.173
399	Permanenti portati	0	0	-4.559	1.987	2.3	0	-4.559	1.987
399	Variabile C	0	0	-2.171	0.946	2.3	0	-2.171	0.946
399	Neve I	0	0	-2.084	0.908	2.3	0	-2.084	0.908
399	Neve II	0	0	-2.084	0.908	2.3	0	-2.084	0.908

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
399	Neve III	0	0	-1.042	0.454	2.3	0	-1.042	0.454
399	Vento 1	0	0	-1.389	0.605	2.3	0	-1.389	0.605
399	Vento 2	0	0	-2.432	1.06	2.3	0	-2.432	1.06
399	Pesi strutturali	2.3	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
399	Permanententi portati	2.3	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
399	Variabile C	2.3	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
399	Neve I	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
399	Neve II	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
399	Neve III	2.3	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
399	Vento 1	2.3	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
399	Vento 2	2.3	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
400	Pesi strutturali	0.1	0	-14.28	6.222	2.3	0	-14.28	6.222
400	Permanententi portati	0.1	0	-5.484	2.389	2.3	0	-5.484	2.389
400	Variabile C	0.1	0	-2.611	1.138	2.3	0	-2.611	1.138
400	Neve I	0.1	0	-2.507	1.092	2.3	0	-2.507	1.092
400	Neve II	0.1	0	-2.507	1.092	2.3	0	-2.507	1.092
400	Neve III	0.1	0	-1.253	0.546	2.3	0	-1.253	0.546
400	Vento 1	0.1	0	-1.671	0.728	2.3	0	-1.671	0.728
400	Vento 2	0.1	0	-2.925	1.274	2.3	0	-2.925	1.274
400	Pesi strutturali	2.3	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
400	Permanententi portati	2.3	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
400	Variabile C	2.3	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
400	Neve I	2.3	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
400	Neve II	2.3	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
400	Neve III	2.3	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
400	Vento 1	2.3	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
400	Vento 2	2.3	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
400	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
400	Permanententi portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
400	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
400	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
400	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
400	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
400	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
400	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
401	Pesi strutturali	0	0	-1.662	0.724	220	0	-1.664	0.725
401	Permanententi portati	0	0	-0.638	0.278	220	0	-0.639	0.278
401	Variabile C	0	0	-0.304	0.132	220	0	-0.304	0.133
401	Neve I	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
401	Neve II	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
401	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
401	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085
401	Vento 2	0	0	-0.34	0.148	220	0	-0.341	0.148
402	Pesi strutturali	0	0	-0.042	0.018	1	0	-0.746	0.325
402	Permanententi portati	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.286	0.125
402	Variabile C	0	0	-0.008	0.003	1	0	-0.136	0.059
402	Neve I	0	0	-0.007	0.003	1	0	-0.131	0.057
402	Neve II	0	0	-0.007	0.003	1	0	-0.131	0.057
402	Neve III	0	0	-0.004	0.002	1	0	-0.065	0.029
402	Vento 1	0	0	-0.005	0.002	1	0	-0.087	0.038
402	Vento 2	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.153	0.067
402	Pesi strutturali	1	0	-0.746	0.325	220	0	-0.757	0.33
402	Permanententi portati	1	0	-0.286	0.125	220	0	-0.291	0.127
402	Variabile C	1	0	-0.136	0.059	220	0	-0.138	0.06
402	Neve I	1	0	-0.131	0.057	220	0	-0.133	0.058
402	Neve II	1	0	-0.131	0.057	220	0	-0.133	0.058
402	Neve III	1	0	-0.065	0.029	220	0	-0.066	0.029
402	Vento 1	1	0	-0.087	0.038	220	0	-0.089	0.039
402	Vento 2	1	0	-0.153	0.067	220	0	-0.155	0.068
403	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
403	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
403	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
403	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
403	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
403	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
403	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
403	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
404	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
404	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
404	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
404	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
404	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
404	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
404	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
404	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
405	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
405	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
405	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
405	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
405	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
405	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
405	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
405	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
406	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
406	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
406	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
406	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
406	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
406	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
406	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
406	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
406	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
406	Permanententi portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
406	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
406	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
406	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
406	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
406	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
406	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
407	Pesi strutturali	0	0	-1.667	0.726	220	0	-1.669	0.727

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
407	Permanententi portati	0	0	-0.64	0.279	220	0	-0.641	0.279
407	Variabile C	0	0	-0.305	0.133	220	0	-0.305	0.133
407	Neve I	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
407	Neve II	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
407	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
407	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085
407	Vento 2	0	0	-0.341	0.149	220	0	-0.342	0.149
408	Pesi strutturali	0	0	-0.076	0.033	1	0	-0.78	0.34
408	Permanententi portati	0	0	-0.029	0.013	1	0	-0.3	0.131
408	Variabile C	0	0	-0.014	0.006	1	0	-0.143	0.062
408	Neve I	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.137	0.06
408	Neve II	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.137	0.06
408	Neve III	0	0	-0.007	0.003	1	0	-0.068	0.03
408	Vento 1	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.091	0.04
408	Vento 2	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.16	0.07
408	Pesi strutturali	1	0	-0.78	0.34	220	0	-0.792	0.345
408	Permanententi portati	1	0	-0.3	0.131	220	0	-0.304	0.132
408	Variabile C	1	0	-0.143	0.062	220	0	-0.145	0.063
408	Neve I	1	0	-0.137	0.06	220	0	-0.139	0.061
408	Neve II	1	0	-0.137	0.06	220	0	-0.139	0.061
408	Neve III	1	0	-0.068	0.03	220	0	-0.069	0.03
408	Vento 1	1	0	-0.091	0.04	220	0	-0.093	0.04
408	Vento 2	1	0	-0.16	0.07	220	0	-0.162	0.071
409	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
409	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
409	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
409	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
409	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
409	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
409	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
409	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
410	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
410	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
410	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
410	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
410	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
410	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
410	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
410	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
411	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
411	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
411	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
411	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
411	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
411	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
411	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
411	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
412	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
412	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
412	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
412	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
412	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
412	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
412	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
412	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
412	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
412	Permanententi portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
412	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
412	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
412	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
412	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
412	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
412	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
413	Pesi strutturali	0	0	-1.672	0.728	220	0	-1.673	0.729
413	Permanententi portati	0	0	-0.642	0.28	220	0	-0.643	0.28
413	Variabile C	0	0	-0.306	0.133	220	0	-0.306	0.133
413	Neve I	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.294	0.128
413	Neve II	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.294	0.128
413	Neve III	0	0	-0.147	0.064	220	0	-0.147	0.064
413	Vento 1	0	0	-0.196	0.085	220	0	-0.196	0.085
413	Vento 2	0	0	-0.342	0.149	220	0	-0.343	0.149
414	Pesi strutturali	0	0	-0.11	0.048	1	0	-0.815	0.355
414	Permanententi portati	0	0	-0.042	0.018	1	0	-0.313	0.136
414	Variabile C	0	0	-0.02	0.009	1	0	-0.149	0.065
414	Neve I	0	0	-0.019	0.008	1	0	-0.143	0.062
414	Neve II	0	0	-0.019	0.008	1	0	-0.143	0.062
414	Neve III	0	0	-0.01	0.004	1	0	-0.072	0.031
414	Vento 1	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.095	0.042
414	Vento 2	0	0	-0.023	0.01	1	0	-0.167	0.073
414	Pesi strutturali	1	0	-0.815	0.355	220	0	-0.826	0.36
414	Permanententi portati	1	0	-0.313	0.136	220	0	-0.317	0.138
414	Variabile C	1	0	-0.149	0.065	220	0	-0.151	0.066
414	Neve I	1	0	-0.143	0.062	220	0	-0.145	0.063
414	Neve II	1	0	-0.143	0.062	220	0	-0.145	0.063
414	Neve III	1	0	-0.072	0.031	220	0	-0.073	0.032
414	Vento 1	1	0	-0.095	0.042	220	0	-0.097	0.042
414	Vento 2	1	0	-0.167	0.073	220	0	-0.169	0.074
415	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
415	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
415	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
415	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
415	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
415	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
415	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
415	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
416	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
416	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
416	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
416	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
416	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
416	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
416	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
416	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
417	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
417	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
417	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
417	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
417	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
417	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
417	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
417	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
418	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
418	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
418	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
418	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
418	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
418	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
418	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
418	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
418	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
418	Permanententi portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
418	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
418	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
418	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
418	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
418	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
418	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
419	Pesi strutturali	0	0	-1.703	0.742	220	0	-1.703	0.742
419	Permanententi portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
419	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
419	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
419	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
419	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
419	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087
419	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
420	Pesi strutturali	0	0	-0.145	0.063	1	0	-0.849	0.37
420	Permanententi portati	0	0	-0.056	0.024	1	0	-0.326	0.142
420	Variabile C	0	0	-0.026	0.012	1	0	-0.155	0.068
420	Neve I	0	0	-0.025	0.011	1	0	-0.149	0.065
420	Neve II	0	0	-0.025	0.011	1	0	-0.149	0.065
420	Neve III	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.075	0.032
420	Vento 1	0	0	-0.017	0.007	1	0	-0.099	0.043
420	Vento 2	0	0	-0.03	0.013	1	0	-0.174	0.076
420	Pesi strutturali	1	0	-0.849	0.37	220	0	-0.861	0.375
420	Permanententi portati	1	0	-0.326	0.142	220	0	-0.33	0.144
420	Variabile C	1	0	-0.155	0.068	220	0	-0.157	0.069
420	Neve I	1	0	-0.149	0.065	220	0	-0.151	0.066
420	Neve II	1	0	-0.149	0.065	220	0	-0.151	0.066
420	Neve III	1	0	-0.075	0.032	220	0	-0.076	0.033
420	Vento 1	1	0	-0.099	0.043	220	0	-0.101	0.044
420	Vento 2	1	0	-0.174	0.076	220	0	-0.176	0.077
421	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
421	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
421	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
421	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
421	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
421	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
421	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
421	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
422	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
422	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
422	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
422	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
422	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
422	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
422	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
422	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
423	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
423	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
423	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
423	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
423	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
423	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
423	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
423	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
424	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
424	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
424	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
424	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
424	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
424	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
424	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
424	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
424	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
424	Permanententi portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
424	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
424	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
424	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
424	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
424	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
424	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
425	Pesi strutturali	0	0	-1.703	0.742	220	0	-1.703	0.742
425	Permanententi portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
425	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
425	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
425	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
425	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
425	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087
425	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
426	Pesi strutturali	0	0	-0.179	0.078	1	0	-0.883	0.385



Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
426	Permanenti portati	0	0	-0.069	0.03	1	0	-0.339	0.148
426	Variabile C	0	0	-0.033	0.014	1	0	-0.162	0.07
426	Neve I	0	0	-0.031	0.014	1	0	-0.155	0.068
426	Neve II	0	0	-0.031	0.014	1	0	-0.155	0.068
426	Neve III	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.078	0.034
426	Vento 1	0	0	-0.021	0.009	1	0	-0.103	0.045
426	Vento 2	0	0	-0.037	0.016	1	0	-0.181	0.079
426	Pesi strutturali	1	0	-0.883	0.385	101.6	0	-0.889	0.387
426	Permanenti portati	1	0	-0.339	0.148	101.6	0	-0.341	0.149
426	Variabile C	1	0	-0.162	0.07	101.6	0	-0.163	0.071
426	Neve I	1	0	-0.155	0.068	101.6	0	-0.156	0.068
426	Neve II	1	0	-0.155	0.068	101.6	0	-0.156	0.068
426	Neve III	1	0	-0.078	0.034	101.6	0	-0.078	0.034
426	Vento 1	1	0	-0.103	0.045	101.6	0	-0.104	0.045
426	Vento 2	1	0	-0.181	0.079	101.6	0	-0.182	0.079
427	Pesi strutturali	0	0	-0.889	0.387	0.2	0	-0.889	0.387
427	Permanenti portati	0	0	-0.341	0.149	0.2	0	-0.341	0.149
427	Variabile C	0	0	-0.163	0.071	0.2	0	-0.163	0.071
427	Neve I	0	0	-0.156	0.068	0.2	0	-0.156	0.068
427	Neve II	0	0	-0.156	0.068	0.2	0	-0.156	0.068
427	Neve III	0	0	-0.078	0.034	0.2	0	-0.078	0.034
427	Vento 1	0	0	-0.104	0.045	0.2	0	-0.104	0.045
427	Vento 2	0	0	-0.182	0.079	0.2	0	-0.182	0.079
428	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
428	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
428	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
428	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
428	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
428	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
428	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
428	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
429	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
429	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
429	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
429	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
429	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
429	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
429	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
429	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
430	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	98.6	0	-3.405	1.484
430	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	98.6	0	-1.308	0.57
430	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	98.6	0	-0.623	0.271
430	Neve I	0	0	-0.598	0.26	98.6	0	-0.598	0.26
430	Neve II	0	0	-0.598	0.26	98.6	0	-0.598	0.26
430	Neve III	0	0	-0.299	0.13	98.6	0	-0.299	0.13
430	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	98.6	0	-0.399	0.174
430	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	98.6	0	-0.697	0.304
430	Pesi strutturali	98.6	0	-4.001	1.743	216.8	0	-3.997	1.741
430	Permanenti portati	98.6	0	-1.536	0.669	216.8	0	-1.535	0.669
430	Variabile C	98.6	0	-0.732	0.319	216.8	0	-0.731	0.318
430	Neve I	98.6	0	-0.702	0.306	216.8	0	-0.702	0.306
430	Neve II	98.6	0	-0.702	0.306	216.8	0	-0.702	0.306
430	Neve III	98.6	0	-0.351	0.153	216.8	0	-0.351	0.153
430	Vento 1	98.6	0	-0.468	0.204	216.8	0	-0.468	0.204
430	Vento 2	98.6	0	-0.819	0.357	216.8	0	-0.818	0.357
430	Pesi strutturali	216.8	0	-4.11	1.791	217.8	0	-3.997	1.741
430	Permanenti portati	216.8	0	-1.578	0.688	217.8	0	-1.535	0.669
430	Variabile C	216.8	0	-0.751	0.327	217.8	0	-0.731	0.318
430	Neve I	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.702	0.306
430	Neve II	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.702	0.306
430	Neve III	216.8	0	-0.361	0.157	217.8	0	-0.351	0.153
430	Vento 1	216.8	0	-0.481	0.21	217.8	0	-0.468	0.204
430	Vento 2	216.8	0	-0.842	0.367	217.8	0	-0.818	0.357
430	Pesi strutturali	217.8	0	-3.997	1.741	220	0	-3.996	1.741
430	Permanenti portati	217.8	0	-1.535	0.669	220	0	-1.535	0.669
430	Variabile C	217.8	0	-0.731	0.318	220	0	-0.731	0.318
430	Neve I	217.8	0	-0.702	0.306	220	0	-0.702	0.306
430	Neve II	217.8	0	-0.702	0.306	220	0	-0.702	0.306
430	Neve III	217.8	0	-0.351	0.153	220	0	-0.351	0.153
430	Vento 1	217.8	0	-0.468	0.204	220	0	-0.468	0.204
430	Vento 2	217.8	0	-0.818	0.357	220	0	-0.818	0.357
431	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	100.8	0	-2.407	1.049
431	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	100.8	0	-0.924	0.403
431	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	100.8	0	-0.44	0.192
431	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	100.8	0	-0.423	0.184
431	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	100.8	0	-0.423	0.184
431	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	100.8	0	-0.211	0.092
431	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	100.8	0	-0.282	0.123
431	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	100.8	0	-0.493	0.215
432	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
432	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
432	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
432	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
432	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
432	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
432	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
432	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
434	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
434	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
434	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
434	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
434	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
434	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
434	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
434	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
435	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
435	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
435	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
435	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
435	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
435	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
435	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
435	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
436	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
436	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
436	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
436	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
436	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
436	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
436	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
436	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
437	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
437	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
437	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
437	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
437	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
437	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
437	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
437	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
438	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
438	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
438	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
438	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
438	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
438	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
438	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
438	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
440	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
440	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
440	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
440	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
440	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
440	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
440	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
440	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
441	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
441	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
441	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
441	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
441	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
441	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
441	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
441	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
442	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
442	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
442	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
442	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
442	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
442	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
442	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
442	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
443	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
443	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
443	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
443	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
443	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
443	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
443	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
443	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
444	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
444	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
444	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
444	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
444	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
444	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
444	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
444	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
446	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
446	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
446	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
446	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
446	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
446	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
446	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
446	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
447	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
447	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
447	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
447	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
447	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
447	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
447	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
447	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
448	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
448	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
448	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
448	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
448	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
448	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
448	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
448	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
449	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
449	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
449	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
449	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
449	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
449	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
449	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
449	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
450	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
450	Permanententi portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
450	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
450	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
450	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
450	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
450	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
450	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
452	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
452	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
452	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
452	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
452	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
452	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
452	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
452	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
453	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
453	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
453	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
453	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
453	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
453	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
453	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
453	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
454	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
454	Permanententi portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
454	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
454	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
454	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
454	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
454	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
454	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
455	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
455	Permanententi portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
455	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
455	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
455	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
455	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
455	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
455	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
456	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
456	Permanententi portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
456	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
456	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
456	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
456	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
456	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
456	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
458	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
458	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
458	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
458	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
458	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
458	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
458	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
458	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
459	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
459	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
459	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
459	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
459	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
459	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
459	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
459	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
460	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
460	Permanententi portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
460	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
460	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
460	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
460	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
460	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
460	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
461	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
461	Permanententi portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
461	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
461	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
461	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
461	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
461	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
461	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
462	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
462	Permanententi portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
462	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
462	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
462	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
462	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
462	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
462	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
463	Pesi strutturali	0	0	-0.924	-0.403	220	0	-0.924	-0.403
463	Permanententi portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
463	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
463	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
463	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
463	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
463	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
463	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
464	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
464	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
464	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
464	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
464	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
464	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
464	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
464	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
465	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
465	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
465	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
465	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
465	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
465	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
465	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
465	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
466	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
466	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
466	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
466	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
466	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
466	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
466	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
466	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
467	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
467	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
467	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
467	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
467	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
467	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
467	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
467	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
469	Pesi strutturali	0	0	-1.659	0.723	220	0	-1.661	0.724
469	Permanenti portati	0	0	-0.637	0.278	220	0	-0.638	0.278
469	Variabile C	0	0	-0.303	0.132	220	0	-0.304	0.132
469	Neve I	0	0	-0.291	0.127	220	0	-0.292	0.127
469	Neve II	0	0	-0.291	0.127	220	0	-0.292	0.127
469	Neve III	0	0	-0.146	0.063	220	0	-0.146	0.064
469	Vento 1	0	0	-0.194	0.085	220	0	-0.194	0.085
469	Vento 2	0	0	-0.34	0.148	220	0	-0.34	0.148
470	Pesi strutturali	0	0	0	0	1	0.007	-0.704	0.307
470	Permanenti portati	0	0	0	0	1	0.003	-0.27	0.118
470	Variabile C	0	0	0	0	1	0.001	-0.129	0.056
470	Neve I	0	0	0	0	1	0.001	-0.124	0.054
470	Neve II	0	0	0	0	1	0.001	-0.124	0.054
470	Neve III	0	0	0	0	1	0.001	-0.062	0.027
470	Vento 1	0	0	0	0	1	0.001	-0.082	0.036
470	Vento 2	0	0	0	0	1	0.001	-0.144	0.063
470	Pesi strutturali	1	0.007	-0.704	0.307	220.1	0.007	-0.734	0.32
470	Permanenti portati	1	0.003	-0.27	0.118	220.1	0.003	-0.282	0.123
470	Variabile C	1	0.001	-0.129	0.056	220.1	0.001	-0.134	0.058
470	Neve I	1	0.001	-0.124	0.054	220.1	0.001	-0.129	0.056
470	Neve II	1	0.001	-0.124	0.054	220.1	0.001	-0.129	0.056
470	Neve III	1	0.001	-0.062	0.027	220.1	0.001	-0.064	0.028
470	Vento 1	1	0.001	-0.082	0.036	220.1	0.001	-0.086	0.037
470	Vento 2	1	0.001	-0.144	0.063	220.1	0.001	-0.15	0.066
471	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
471	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
471	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
471	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
471	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
471	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
471	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
471	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
472	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
472	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
472	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
472	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
472	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
472	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
472	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
472	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
473	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
473	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
473	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
473	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
473	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
473	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
473	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
473	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
474	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
474	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
474	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
474	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
474	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
474	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
474	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
474	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
474	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
474	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
474	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
474	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
474	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
474	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
474	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
474	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
475	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
475	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
475	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
475	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
475	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
475	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
475	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
475	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
477	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
477	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
477	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
477	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
477	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
477	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
477	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
477	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
478	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
478	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
478	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
478	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
478	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
478	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
478	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
478	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
479	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
479	Permanententi portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
479	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
479	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
479	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
479	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
479	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
479	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
480	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
480	Permanententi portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
480	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
480	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
480	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
480	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
480	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
480	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
481	Pesi strutturali	0	0	-1.661	0.724	220	0	-1.662	0.724
481	Permanententi portati	0	0	-0.638	0.278	220	0	-0.638	0.278
481	Variabile C	0	0	-0.304	0.132	220	0	-0.304	0.132
481	Neve I	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
481	Neve II	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
481	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
481	Vento 1	0	0	-0.194	0.085	220	0	-0.195	0.085
481	Vento 2	0	0	-0.34	0.148	220	0	-0.34	0.148
482	Pesi strutturali	0	0	-0.03	0.013	1	0	-0.735	0.32
482	Permanententi portati	0	0	-0.012	0.005	1	0	-0.282	0.123
482	Variabile C	0	0	-0.006	0.002	1	0	-0.134	0.059
482	Neve I	0	0	-0.005	0.002	1	0	-0.129	0.056
482	Neve II	0	0	-0.005	0.002	1	0	-0.129	0.056
482	Neve III	0	0	-0.003	0.001	1	0	-0.064	0.028
482	Vento 1	0	0	-0.004	0.002	1	0	-0.086	0.037
482	Vento 2	0	0	-0.006	0.003	1	0	-0.15	0.066
482	Pesi strutturali	1	0	-0.735	0.32	220	0	-0.746	0.325
482	Permanententi portati	1	0	-0.282	0.123	220	0	-0.286	0.125
482	Variabile C	1	0	-0.134	0.059	220	0	-0.136	0.059
482	Neve I	1	0	-0.129	0.056	220	0	-0.131	0.057
482	Neve II	1	0	-0.129	0.056	220	0	-0.131	0.057
482	Neve III	1	0	-0.064	0.028	220	0	-0.065	0.029
482	Vento 1	1	0	-0.086	0.037	220	0	-0.087	0.038
482	Vento 2	1	0	-0.15	0.066	220	0	-0.153	0.067
483	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
483	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
483	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
483	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
483	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
483	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
483	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
483	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
484	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
484	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
484	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
484	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
484	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
484	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
484	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
484	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
485	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
485	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
485	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
485	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
485	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
485	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
485	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
485	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
486	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
486	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
486	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
486	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
486	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
486	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
486	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
486	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
487	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
487	Permanententi portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
487	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
487	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
487	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
487	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
487	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
487	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
489	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
489	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
489	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
489	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
489	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
489	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
489	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
489	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
490	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
490	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
490	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
490	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
490	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
490	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
490	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
490	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
491	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
491	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
491	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
491	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
491	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
491	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
491	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
491	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
492	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
492	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
492	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
492	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
492	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
492	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
492	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
492	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
493	Pesi strutturali	0	0	-1.664	0.725	220	0	-1.665	0.726
493	Permanenti portati	0	0	-0.639	0.278	220	0	-0.64	0.279
493	Variabile C	0	0	-0.304	0.133	220	0	-0.305	0.133
493	Neve I	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
493	Neve II	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
493	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
493	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085
493	Vento 2	0	0	-0.341	0.148	220	0	-0.341	0.149
494	Pesi strutturali	0	0	-0.053	0.023	1	0	-0.757	0.33
494	Permanenti portati	0	0	-0.02	0.009	1	0	-0.291	0.127
494	Variabile C	0	0	-0.01	0.004	1	0	-0.139	0.06
494	Neve I	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.133	0.058
494	Neve II	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.133	0.058
494	Neve III	0	0	-0.005	0.002	1	0	-0.066	0.029
494	Vento 1	0	0	-0.006	0.003	1	0	-0.089	0.039
494	Vento 2	0	0	-0.011	0.005	1	0	-0.155	0.068
494	Pesi strutturali	1	0	-0.757	0.33	220	0	-0.769	0.335
494	Permanenti portati	1	0	-0.291	0.127	220	0	-0.295	0.129
494	Variabile C	1	0	-0.139	0.06	220	0	-0.141	0.061
494	Neve I	1	0	-0.133	0.058	220	0	-0.135	0.059
494	Neve II	1	0	-0.133	0.058	220	0	-0.135	0.059
494	Neve III	1	0	-0.066	0.029	220	0	-0.067	0.029
494	Vento 1	1	0	-0.089	0.039	220	0	-0.09	0.039
494	Vento 2	1	0	-0.155	0.068	220	0	-0.157	0.069
495	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
495	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
495	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
495	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
495	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
495	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
495	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
495	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
496	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
496	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
496	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
496	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
496	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
496	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
496	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
496	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
497	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
497	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
497	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
497	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
497	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
497	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
497	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
497	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
498	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
498	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
498	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
498	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
498	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
498	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
498	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
498	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
498	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
498	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
498	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
498	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
498	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
498	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
498	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
498	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
499	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
499	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
499	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
499	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
499	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
499	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
499	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
499	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
501	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
501	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
501	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
501	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
501	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
501	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
501	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
501	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
502	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
502	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
502	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
502	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
502	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
502	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
502	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
502	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
503	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
503	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
503	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
503	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
503	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
503	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
503	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
503	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
504	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
504	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
504	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
504	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
504	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
504	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
504	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
504	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
505	Pesi strutturali	0	0	-1.665	0.726	220	0	-1.667	0.726
505	Permanenti portati	0	0	-0.64	0.279	220	0	-0.64	0.279
505	Variabile C	0	0	-0.305	0.133	220	0	-0.305	0.133
505	Neve I	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.293	0.128
505	Neve II	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.293	0.128
505	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
505	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085
505	Vento 2	0	0	-0.341	0.149	220	0	-0.341	0.149
506	Pesi strutturali	0	0	-0.064	0.028	1	0	-0.769	0.335
506	Permanenti portati	0	0	-0.025	0.011	1	0	-0.295	0.129
506	Variabile C	0	0	-0.012	0.005	1	0	-0.141	0.061
506	Neve I	0	0	-0.011	0.005	1	0	-0.135	0.059
506	Neve II	0	0	-0.011	0.005	1	0	-0.135	0.059
506	Neve III	0	0	-0.006	0.002	1	0	-0.067	0.029
506	Vento 1	0	0	-0.008	0.003	1	0	-0.09	0.039
506	Vento 2	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.157	0.069
506	Pesi strutturali	1	0	-0.769	0.335	220	0	-0.78	0.34
506	Permanenti portati	1	0	-0.295	0.129	220	0	-0.3	0.131
506	Variabile C	1	0	-0.141	0.061	220	0	-0.143	0.062
506	Neve I	1	0	-0.135	0.059	220	0	-0.137	0.06
506	Neve II	1	0	-0.135	0.059	220	0	-0.137	0.06
506	Neve III	1	0	-0.067	0.029	220	0	-0.068	0.03
506	Vento 1	1	0	-0.09	0.039	220	0	-0.091	0.04
506	Vento 2	1	0	-0.157	0.069	220	0	-0.16	0.07
507	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
507	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
507	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
507	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
507	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
507	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
507	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
507	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
508	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
508	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
508	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
508	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
508	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
508	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
508	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
508	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
509	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
509	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
509	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
509	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
509	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
509	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
509	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
509	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
510	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
510	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
510	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
510	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
510	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
510	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
510	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
510	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
511	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
511	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
511	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
511	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
511	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
511	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
511	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
511	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
513	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
513	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
513	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
513	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
513	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
513	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
513	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
513	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
514	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
514	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
514	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
514	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
514	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
514	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
514	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
514	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
515	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
515	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
515	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
515	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
515	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
515	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
515	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
515	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
516	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
516	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
516	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
516	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
516	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
516	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
516	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
516	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
517	Pesi strutturali	0	0	-1.669	0.727	220	0	-1.67	0.728
517	Permanenti portati	0	0	-0.641	0.279	220	0	-0.641	0.279
517	Variabile C	0	0	-0.305	0.133	220	0	-0.305	0.133
517	Neve I	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
517	Neve II	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
517	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.147	0.064
517	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085
517	Vento 2	0	0	-0.342	0.149	220	0	-0.342	0.149
518	Pesi strutturali	0	0	-0.087	0.038	1	0	-0.792	0.345
518	Permanenti portati	0	0	-0.034	0.015	1	0	-0.304	0.132
518	Variabile C	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.145	0.063
518	Neve I	0	0	-0.015	0.007	1	0	-0.139	0.061
518	Neve II	0	0	-0.015	0.007	1	0	-0.139	0.061
518	Neve III	0	0	-0.008	0.003	1	0	-0.069	0.03
518	Vento 1	0	0	-0.01	0.004	1	0	-0.093	0.04
518	Vento 2	0	0	-0.018	0.008	1	0	-0.162	0.071
518	Pesi strutturali	1	0	-0.792	0.345	220	0	-0.803	0.35
518	Permanenti portati	1	0	-0.304	0.132	220	0	-0.308	0.134
518	Variabile C	1	0	-0.145	0.063	220	0	-0.147	0.064
518	Neve I	1	0	-0.139	0.061	220	0	-0.141	0.061
518	Neve II	1	0	-0.139	0.061	220	0	-0.141	0.061
518	Neve III	1	0	-0.069	0.03	220	0	-0.07	0.031
518	Vento 1	1	0	-0.093	0.04	220	0	-0.094	0.041
518	Vento 2	1	0	-0.162	0.071	220	0	-0.164	0.072
519	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
519	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
519	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
519	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
519	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
519	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
519	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
519	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
520	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
520	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
520	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
520	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
520	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
520	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
520	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
520	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
521	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
521	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
521	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
521	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
521	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
521	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
521	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
521	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
522	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
522	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
522	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
522	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
522	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
522	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
522	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
522	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
522	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
522	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
522	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
522	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
522	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
522	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
522	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
522	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
523	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
523	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
523	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
523	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
523	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
523	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
523	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
523	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
525	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484



Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
525	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
525	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
525	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
525	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
525	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
525	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
525	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
526	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
526	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
526	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
526	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
526	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
526	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
526	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
526	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
527	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
527	Permanententi portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
527	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
527	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
527	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
527	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
527	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
527	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
528	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
528	Permanententi portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
528	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
528	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
528	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
528	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
528	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
528	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
529	Pesi strutturali	0	0	-1.67	0.728	220	0	-1.672	0.728
529	Permanententi portati	0	0	-0.641	0.279	220	0	-0.642	0.28
529	Variabile C	0	0	-0.305	0.133	220	0	-0.306	0.133
529	Neve I	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
529	Neve II	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
529	Neve III	0	0	-0.147	0.064	220	0	-0.147	0.064
529	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.196	0.085
529	Vento 2	0	0	-0.342	0.149	220	0	-0.342	0.149
530	Pesi strutturali	0	0	-0.099	0.043	1	0	-0.803	0.35
530	Permanententi portati	0	0	-0.038	0.017	1	0	-0.308	0.134
530	Variabile C	0	0	-0.018	0.008	1	0	-0.147	0.064
530	Neve I	0	0	-0.017	0.008	1	0	-0.141	0.061
530	Neve II	0	0	-0.017	0.008	1	0	-0.141	0.061
530	Neve III	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.071	0.031
530	Vento 1	0	0	-0.012	0.005	1	0	-0.094	0.041
530	Vento 2	0	0	-0.02	0.009	1	0	-0.165	0.072
530	Pesi strutturali	1	0	-0.803	0.35	220	0	-0.815	0.355
530	Permanententi portati	1	0	-0.308	0.134	220	0	-0.313	0.136
530	Variabile C	1	0	-0.147	0.064	220	0	-0.149	0.065
530	Neve I	1	0	-0.141	0.061	220	0	-0.143	0.062
530	Neve II	1	0	-0.141	0.061	220	0	-0.143	0.062
530	Neve III	1	0	-0.071	0.031	220	0	-0.072	0.031
530	Vento 1	1	0	-0.094	0.041	220	0	-0.095	0.042
530	Vento 2	1	0	-0.165	0.072	220	0	-0.167	0.073
531	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
531	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
531	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
531	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
531	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
531	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
531	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
531	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
532	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
532	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
532	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
532	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
532	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
532	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
532	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
532	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
533	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
533	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
533	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
533	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
533	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
533	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
533	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
533	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
534	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
534	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
534	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
534	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
534	Neve II	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
534	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
534	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
534	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
535	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
535	Permanententi portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
535	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
535	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
535	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
535	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
535	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
535	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
537	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
537	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
537	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
537	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
537	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
537	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
537	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
537	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
538	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
538	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
538	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
538	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
538	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
538	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
538	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
538	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
539	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
539	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
539	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
539	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
539	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
539	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
539	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
539	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
540	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
540	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
540	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
540	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
540	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
540	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
540	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
540	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
541	Pesi strutturali	0	0	-1.673	0.729	220	0	-1.675	0.73
541	Permanenti portati	0	0	-0.643	0.28	220	0	-0.643	0.28
541	Variabile C	0	0	-0.306	0.133	220	0	-0.306	0.133
541	Neve I	0	0	-0.294	0.128	220	0	-0.294	0.128
541	Neve II	0	0	-0.294	0.128	220	0	-0.294	0.128
541	Neve III	0	0	-0.147	0.064	220	0	-0.147	0.064
541	Vento 1	0	0	-0.196	0.085	220	0	-0.196	0.085
541	Vento 2	0	0	-0.343	0.149	220	0	-0.343	0.149
542	Pesi strutturali	0	0	-0.122	0.053	1	0	-0.826	0.36
542	Permanenti portati	0	0	-0.047	0.02	1	0	-0.317	0.138
542	Variabile C	0	0	-0.022	0.01	1	0	-0.151	0.066
542	Neve I	0	0	-0.021	0.009	1	0	-0.145	0.063
542	Neve II	0	0	-0.021	0.009	1	0	-0.145	0.063
542	Neve III	0	0	-0.011	0.005	1	0	-0.073	0.032
542	Vento 1	0	0	-0.014	0.006	1	0	-0.097	0.042
542	Vento 2	0	0	-0.025	0.011	1	0	-0.169	0.074
542	Pesi strutturali	1	0	-0.826	0.36	220	0	-0.838	0.365
542	Permanenti portati	1	0	-0.317	0.138	220	0	-0.322	0.14
542	Variabile C	1	0	-0.151	0.066	220	0	-0.153	0.067
542	Neve I	1	0	-0.145	0.063	220	0	-0.147	0.064
542	Neve II	1	0	-0.145	0.063	220	0	-0.147	0.064
542	Neve III	1	0	-0.073	0.032	220	0	-0.074	0.032
542	Vento 1	1	0	-0.097	0.042	220	0	-0.098	0.043
542	Vento 2	1	0	-0.169	0.074	220	0	-0.172	0.075
543	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
543	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
543	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
543	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
543	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
543	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
543	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
543	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
544	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
544	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
544	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
544	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
544	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
544	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
544	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
544	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
545	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
545	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
545	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
545	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
545	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
545	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
545	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
545	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
546	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
546	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
546	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
546	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
546	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
546	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
546	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
546	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
546	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
546	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
546	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
546	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
546	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
546	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
546	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
546	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
547	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
547	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
547	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
547	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
547	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
547	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
547	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
547	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
549	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
549	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
549	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
549	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
549	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
549	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
549	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
549	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
550	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
550	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
550	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
550	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
550	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
550	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
550	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
550	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
551	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
551	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
551	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
551	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
551	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
551	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
551	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
551	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
552	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
552	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
552	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
552	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
552	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
552	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
552	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
552	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
553	Pesi strutturali	0	0	-1.675	0.73	220	0	-1.703	0.742
553	Permanenti portati	0	0	-0.643	0.28	220	0	-0.654	0.285
553	Variabile C	0	0	-0.306	0.133	220	0	-0.311	0.136
553	Neve I	0	0	-0.294	0.128	220	0	-0.299	0.13
553	Neve II	0	0	-0.294	0.128	220	0	-0.299	0.13
553	Neve III	0	0	-0.147	0.064	220	0	-0.149	0.065
553	Vento 1	0	0	-0.196	0.085	220	0	-0.199	0.087
553	Vento 2	0	0	-0.343	0.149	220	0	-0.349	0.152
554	Pesi strutturali	0	0	-0.133	0.058	1	0	-0.838	0.365
554	Permanenti portati	0	0	-0.051	0.022	1	0	-0.322	0.14
554	Variabile C	0	0	-0.024	0.011	1	0	-0.153	0.067
554	Neve I	0	0	-0.023	0.01	1	0	-0.147	0.064
554	Neve II	0	0	-0.023	0.01	1	0	-0.147	0.064
554	Neve III	0	0	-0.012	0.005	1	0	-0.074	0.032
554	Vento 1	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.098	0.043
554	Vento 2	0	0	-0.027	0.012	1	0	-0.172	0.075
554	Pesi strutturali	1	0	-0.838	0.365	220	0	-0.849	0.37
554	Permanenti portati	1	0	-0.322	0.14	220	0	-0.326	0.142
554	Variabile C	1	0	-0.153	0.067	220	0	-0.155	0.068
554	Neve I	1	0	-0.147	0.064	220	0	-0.149	0.065
554	Neve II	1	0	-0.147	0.064	220	0	-0.149	0.065
554	Neve III	1	0	-0.074	0.032	220	0	-0.075	0.032
554	Vento 1	1	0	-0.098	0.043	220	0	-0.099	0.043
554	Vento 2	1	0	-0.172	0.075	220	0	-0.174	0.076
555	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
555	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
555	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
555	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
555	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
555	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
555	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
555	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
556	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
556	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
556	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
556	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
556	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
556	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
556	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
556	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
557	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
557	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
557	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
557	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
557	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
557	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
557	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
557	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
558	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
558	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
558	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
558	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
558	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
558	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
558	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
558	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
559	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
559	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
559	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
559	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
559	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
559	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
559	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
559	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
561	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
561	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
561	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
561	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
561	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
561	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
561	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
561	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
562	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
562	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
562	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
562	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
562	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
562	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
562	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
562	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
563	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
563	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
563	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
563	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
563	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
563	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
563	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
563	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
564	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
564	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
564	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
564	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
564	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
564	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
564	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
564	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
565	Pesi strutturali	0	0	-1.703	0.742	220	0	-1.703	0.742
565	Permanenti portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
565	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
565	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
565	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
565	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
565	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087
565	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
566	Pesi strutturali	0	0	-0.156	0.068	1	0	-0.861	0.375
566	Permanenti portati	0	0	-0.06	0.026	1	0	-0.33	0.144
566	Variabile C	0	0	-0.029	0.012	1	0	-0.157	0.069
566	Neve I	0	0	-0.027	0.012	1	0	-0.151	0.066
566	Neve II	0	0	-0.027	0.012	1	0	-0.151	0.066
566	Neve III	0	0	-0.014	0.006	1	0	-0.076	0.033
566	Vento 1	0	0	-0.018	0.008	1	0	-0.101	0.044
566	Vento 2	0	0	-0.032	0.014	1	0	-0.176	0.077
566	Pesi strutturali	1	0	-0.861	0.375	220	0	-0.872	0.38
566	Permanenti portati	1	0	-0.33	0.144	220	0	-0.335	0.146
566	Variabile C	1	0	-0.157	0.069	220	0	-0.159	0.069
566	Neve I	1	0	-0.151	0.066	220	0	-0.153	0.067
566	Neve II	1	0	-0.151	0.066	220	0	-0.153	0.067
566	Neve III	1	0	-0.076	0.033	220	0	-0.077	0.033
566	Vento 1	1	0	-0.101	0.044	220	0	-0.102	0.044
566	Vento 2	1	0	-0.176	0.077	220	0	-0.179	0.078
567	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
567	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
567	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
567	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
567	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
567	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
567	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
567	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
568	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
568	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
568	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
568	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
568	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
568	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
568	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
568	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
569	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
569	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
569	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
569	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
569	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
569	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
569	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
569	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
570	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
570	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
570	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
570	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
570	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
570	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
570	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
570	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
570	Pesi strutturali	219.1	0	-3.111	1.356	220	0	-2.407	1.049
570	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
570	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
570	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
570	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
570	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
570	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
570	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
571	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
571	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
571	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
571	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
571	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
571	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
571	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
571	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
572	Pesi strutturali	0	0	-0.924	-0.403	220	0	-0.924	-0.403

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
572	Permanententi portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
572	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
572	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
572	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
572	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
572	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
572	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
573	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
573	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
573	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
573	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
573	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
573	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
573	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
573	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
574	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
574	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
574	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
574	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
574	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
574	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
574	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
574	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
575	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
575	Permanententi portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
575	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
575	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
575	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
575	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
575	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
575	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
576	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
576	Permanententi portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
576	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
576	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
576	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
576	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
576	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
576	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
577	Pesi strutturali	0	0	-1.703	0.742	220	0	-1.703	0.742
577	Permanententi portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
577	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
577	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
577	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
577	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
577	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087
577	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
578	Pesi strutturali	0	0	-0.168	0.073	1	0	-0.872	0.38
578	Permanententi portati	0	0	-0.064	0.028	1	0	-0.335	0.146
578	Variabile C	0	0	-0.031	0.013	1	0	-0.159	0.069
578	Neve I	0	0	-0.029	0.013	1	0	-0.153	0.067
578	Neve II	0	0	-0.029	0.013	1	0	-0.153	0.067
578	Neve III	0	0	-0.015	0.006	1	0	-0.077	0.033
578	Vento 1	0	0	-0.02	0.009	1	0	-0.102	0.044
578	Vento 2	0	0	-0.034	0.015	1	0	-0.179	0.078
578	Pesi strutturali	1	0	-0.872	0.38	220	0	-0.883	0.385
578	Permanententi portati	1	0	-0.335	0.146	220	0	-0.339	0.148
578	Variabile C	1	0	-0.159	0.069	220	0	-0.162	0.07
578	Neve I	1	0	-0.153	0.067	220	0	-0.155	0.068
578	Neve II	1	0	-0.153	0.067	220	0	-0.155	0.068
578	Neve III	1	0	-0.077	0.033	220	0	-0.078	0.034
578	Vento 1	1	0	-0.102	0.044	220	0	-0.103	0.045
578	Vento 2	1	0	-0.179	0.078	220	0	-0.181	0.079
579	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
579	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
579	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
579	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
579	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
579	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
579	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
579	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
580	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
580	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
580	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
580	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
580	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
580	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
580	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
580	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
581	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
581	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
581	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
581	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
581	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
581	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
581	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
581	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
582	Pesi strutturali	0.1	0	-2.407	1.049	219.1	0	-2.407	1.049
582	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
582	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
582	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
582	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
582	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
582	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
582	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
583	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
583	Permanententi portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
583	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
583	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
583	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
583	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
583	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
583	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
584	Pesi strutturali	0	0	-0.924	-0.403	220	0	-0.924	-0.403
584	Permanenti portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
584	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
584	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
584	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
584	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
584	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
584	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
585	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
585	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
585	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
585	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
585	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
585	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
585	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
585	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
586	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
586	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
586	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
586	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
586	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
586	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
586	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
586	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
587	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
587	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
587	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
587	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
587	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
587	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
587	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
587	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
588	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
588	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
588	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
588	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
588	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
588	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
588	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
588	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
589	Pesi strutturali	0	0	-1.703	0.742	220	0	-1.703	0.742
589	Permanenti portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
589	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
589	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
589	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
589	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
589	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087
589	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
591	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
591	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
591	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
591	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
591	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
591	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
591	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
591	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
592	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	220	0	-3.405	1.484
592	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
592	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
592	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
592	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
592	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
592	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
592	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
593	Pesi strutturali	0	0	-3.996	1.741	216.8	0	-3.989	1.738
593	Permanenti portati	0	0	-1.535	0.669	216.8	0	-1.532	0.667
593	Variabile C	0	0	-0.731	0.318	216.8	0	-0.729	0.318
593	Neve I	0	0	-0.702	0.306	216.8	0	-0.7	0.305
593	Neve II	0	0	-0.702	0.306	216.8	0	-0.7	0.305
593	Neve III	0	0	-0.351	0.153	216.8	0	-0.35	0.153
593	Vento 1	0	0	-0.468	0.204	216.8	0	-0.467	0.203
593	Vento 2	0	0	-0.818	0.357	216.8	0	-0.817	0.356
593	Pesi strutturali	216.8	0	-4.11	1.791	217.8	0	-3.989	1.738
593	Permanenti portati	216.8	0	-1.578	0.688	217.8	0	-1.532	0.667
593	Variabile C	216.8	0	-0.751	0.327	217.8	0	-0.729	0.318
593	Neve I	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.7	0.305
593	Neve II	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.7	0.305
593	Neve III	216.8	0	-0.361	0.157	217.8	0	-0.35	0.153
593	Vento 1	216.8	0	-0.481	0.21	217.8	0	-0.467	0.203
593	Vento 2	216.8	0	-0.842	0.367	217.8	0	-0.817	0.356
593	Pesi strutturali	217.8	0	-3.989	1.738	220	0	-3.989	1.738
593	Permanenti portati	217.8	0	-1.532	0.667	220	0	-1.532	0.667
593	Variabile C	217.8	0	-0.729	0.318	220	0	-0.729	0.318
593	Neve I	217.8	0	-0.7	0.305	220	0	-0.7	0.305
593	Neve II	217.8	0	-0.7	0.305	220	0	-0.7	0.305
593	Neve III	217.8	0	-0.35	0.153	220	0	-0.35	0.153
593	Vento 1	217.8	0	-0.467	0.203	220	0	-0.467	0.203
593	Vento 2	217.8	0	-0.817	0.356	220	0	-0.817	0.356
595	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
595	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
595	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
595	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
595	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
595	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
595	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
595	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
596	Pesi strutturali	0	0	-0.924	-0.403	220	0	-0.924	-0.403

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
596	Permanententi portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
596	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
596	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
596	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
596	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
596	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
596	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
597	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
597	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
597	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
597	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
597	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
597	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
597	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
597	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
598	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
598	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
598	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
598	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
598	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
598	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
598	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
598	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
599	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
599	Permanententi portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
599	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
599	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
599	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
599	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
599	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
599	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
600	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
600	Permanententi portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
600	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
600	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
600	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
600	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
600	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
600	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
601	Pesi strutturali	0	0	-1.703	0.742	217.7	0	-1.703	0.742
601	Permanententi portati	0	0	-0.654	0.285	217.7	0	-0.654	0.285
601	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	217.7	0	-0.311	0.136
601	Neve I	0	0	-0.299	0.13	217.7	0	-0.299	0.13
601	Neve II	0	0	-0.299	0.13	217.7	0	-0.299	0.13
601	Neve III	0	0	-0.149	0.065	217.7	0	-0.149	0.065
601	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	217.7	0	-0.199	0.087
601	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	217.7	0	-0.349	0.152
601	Pesi strutturali	217.7	0	-7.386	3.218	220	0	-7.386	3.218
601	Permanententi portati	217.7	0	-2.836	1.236	220	0	-2.836	1.236
601	Variabile C	217.7	0	-1.351	0.588	220	0	-1.351	0.588
601	Neve I	217.7	0	-1.297	0.565	220	0	-1.297	0.565
601	Neve II	217.7	0	-1.297	0.565	220	0	-1.297	0.565
601	Neve III	217.7	0	-0.648	0.282	220	0	-0.648	0.282
601	Vento 1	217.7	0	-0.864	0.377	220	0	-0.864	0.377
601	Vento 2	217.7	0	-1.513	0.659	220	0	-1.513	0.659
603	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	217.7	0	-3.405	1.484
603	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	217.7	0	-1.308	0.57
603	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	217.7	0	-0.623	0.271
603	Neve I	0	0	-0.598	0.26	217.7	0	-0.598	0.26
603	Neve II	0	0	-0.598	0.26	217.7	0	-0.598	0.26
603	Neve III	0	0	-0.299	0.13	217.7	0	-0.299	0.13
603	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	217.7	0	-0.399	0.174
603	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	217.7	0	-0.697	0.304
603	Pesi strutturali	217.7	0	-7.386	3.218	220	0	-7.386	3.218
603	Permanententi portati	217.7	0	-2.836	1.236	220	0	-2.836	1.236
603	Variabile C	217.7	0	-1.351	0.589	220	0	-1.351	0.588
603	Neve I	217.7	0	-1.297	0.565	220	0	-1.297	0.565
603	Neve II	217.7	0	-1.297	0.565	220	0	-1.297	0.565
603	Neve III	217.7	0	-0.648	0.282	220	0	-0.648	0.282
603	Vento 1	217.7	0	-0.864	0.377	220	0	-0.864	0.377
603	Vento 2	217.7	0	-1.513	0.659	220	0	-1.513	0.659
604	Pesi strutturali	0	0	-3.405	1.484	217.7	0	-3.405	1.484
604	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	217.7	0	-1.308	0.57
604	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	217.7	0	-0.623	0.271
604	Neve I	0	0	-0.598	0.26	217.7	0	-0.598	0.26
604	Neve II	0	0	-0.598	0.26	217.7	0	-0.598	0.26
604	Neve III	0	0	-0.299	0.13	217.7	0	-0.299	0.13
604	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	217.7	0	-0.399	0.174
604	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	217.7	0	-0.697	0.304
604	Pesi strutturali	217.7	0	-5.684	2.477	220	0	-5.684	2.477
604	Permanententi portati	217.7	0	-2.183	0.951	220	0	-2.183	0.951
604	Variabile C	217.7	0	-1.039	0.453	220	0	-1.039	0.453
604	Neve I	217.7	0	-0.998	0.435	220	0	-0.998	0.435
604	Neve II	217.7	0	-0.998	0.435	220	0	-0.998	0.435
604	Neve III	217.7	0	-0.499	0.217	220	0	-0.499	0.217
604	Vento 1	217.7	0	-0.665	0.29	220	0	-0.665	0.29
604	Vento 2	217.7	0	-1.164	0.507	220	0	-1.164	0.507
605	Pesi strutturali	0	0	-3.989	1.738	216.8	0	-3.981	1.735
605	Permanententi portati	0	0	-1.532	0.667	216.8	0	-1.529	0.666
605	Variabile C	0	0	-0.729	0.318	216.8	0	-0.728	0.317
605	Neve I	0	0	-0.7	0.305	216.8	0	-0.699	0.305
605	Neve II	0	0	-0.7	0.305	216.8	0	-0.699	0.305
605	Neve III	0	0	-0.35	0.153	216.8	0	-0.349	0.152
605	Vento 1	0	0	-0.467	0.203	216.8	0	-0.466	0.203
605	Vento 2	0	0	-0.817	0.356	216.8	0	-0.815	0.355
605	Pesi strutturali	216.8	0	-4.11	1.791	217.8	0	-3.981	1.735
605	Permanententi portati	216.8	0	-1.578	0.688	217.8	0	-1.529	0.666
605	Variabile C	216.8	0	-0.751	0.327	217.8	0	-0.728	0.317
605	Neve I	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.699	0.305
605	Neve II	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.699	0.305

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
605	Neve III	216.8	0	-0.361	0.157	217.8	0	-0.349	0.152
605	Vento 1	216.8	0	-0.481	0.21	217.8	0	-0.466	0.203
605	Vento 2	216.8	0	-0.842	0.367	217.8	0	-0.815	0.355
605	Pesi strutturali	217.8	0	-3.981	1.735	220	0	-3.981	1.735
605	Permanenti portati	217.8	0	-1.529	0.666	220	0	-1.529	0.666
605	Variabile C	217.8	0	-0.728	0.317	220	0	-0.728	0.317
605	Neve I	217.8	0	-0.699	0.305	220	0	-0.699	0.305
605	Neve II	217.8	0	-0.699	0.305	220	0	-0.699	0.305
605	Neve III	217.8	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
605	Vento 1	217.8	0	-0.466	0.203	220	0	-0.466	0.203
605	Vento 2	217.8	0	-0.815	0.355	220	0	-0.815	0.355
607	Pesi strutturali	0	0	-1.703	-0.742	220	0	-1.703	-0.742
607	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
607	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
607	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
607	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
607	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
607	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
607	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
608	Pesi strutturali	0	0	-0.924	-0.403	220	0	-0.924	-0.403
608	Permanenti portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
608	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
608	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
608	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
608	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
608	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
608	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
609	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
609	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
609	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
609	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
609	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
609	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
609	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
609	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
610	Pesi strutturali	0.1	0	-3.405	-1.484	219.9	0	-3.405	-1.484
610	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
610	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
610	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
610	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
610	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
610	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
610	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
611	Pesi strutturali	0.2	0	-3.405	-1.484	219.8	0	-3.405	-1.484
611	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
611	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
611	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
611	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
611	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
611	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
611	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
612	Pesi strutturali	0.3	0	-2.407	-1.049	219.7	0	-2.407	-1.049
612	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
612	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
612	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
612	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
612	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
612	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
612	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
614	Pesi strutturali	62.2	0	-2.06	0	69.3	0	-2.06	0
614	Permanenti portati	62.2	0	-1.03	0	69.3	0	-1.03	0
614	Variabile C	62.2	0	-2.676	0	69.3	0	-2.676	0
615	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	120	0	-2.06	0
615	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	120	0	-1.03	0
615	Variabile C	0	0	-2.676	0	120	0	-2.676	0
616	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	110.4	0	-2.06	0
616	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	110.4	0	-1.03	0
616	Variabile C	0	0	-2.676	0	110.4	0	-2.676	0
617	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	127	0	-2.06	0
617	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	127	0	-1.03	0
617	Variabile C	0	0	-2.676	0	127	0	-2.676	0
619	Pesi strutturali	58.2	0	-2.06	0	65.3	0	-2.06	0
619	Permanenti portati	58.2	0	-1.03	0	65.3	0	-1.03	0
619	Variabile C	58.2	0	-2.676	0	65.3	0	-2.676	0
620	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	120	0	-2.06	0
620	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	120	0	-1.03	0
620	Variabile C	0	0	-2.676	0	120	0	-2.676	0
621	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	110.4	0	-2.06	0
621	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	110.4	0	-1.03	0
621	Variabile C	0	0	-2.676	0	110.4	0	-2.676	0
622	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	120	0	-2.06	0
622	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	120	0	-1.03	0
622	Variabile C	0	0	-2.676	0	120	0	-2.676	0
623	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	7	0	-2.06	0
623	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	7	0	-1.03	0
623	Variabile C	0	0	-2.676	0	7	0	-2.676	0
625	Pesi strutturali	43.2	0	-2.064	0	50.3	0	-2.064	0
625	Permanenti portati	43.2	0	-1.032	0	50.3	0	-1.032	0
625	Variabile C	43.2	0	-2.68	0	50.3	0	-2.68	0
626	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	120	0	-2.064	0
626	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	120	0	-1.032	0
626	Variabile C	0	0	-2.68	0	120	0	-2.68	0
627	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	110.4	0	-2.064	0
627	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	110.4	0	-1.032	0
627	Variabile C	0	0	-2.68	0	110.4	0	-2.68	0
628	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	120	0	-2.064	0
628	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	120	0	-1.032	0
628	Variabile C	0	0	-2.68	0	120	0	-2.68	0
629	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	7	0	-2.064	0
629	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	7	0	-1.032	0



Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
629	Variabile C	0	0	-2.68	0	7	0	-2.68	0
630	Pesi strutturali	47.2	0	-2.064	0	54.4	0	-2.064	0
630	Permanenti portati	47.2	0	-1.032	0	54.4	0	-1.032	0
630	Variabile C	47.2	0	-2.68	0	54.4	0	-2.68	0
631	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	120	0	-2.064	0
631	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	120	0	-1.032	0
631	Variabile C	0	0	-2.68	0	120	0	-2.68	0
632	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	110.4	0	-2.064	0
632	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	110.4	0	-1.032	0
632	Variabile C	0	0	-2.68	0	110.4	0	-2.68	0
633	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	120	0	-2.064	0
633	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	120	0	-1.032	0
633	Variabile C	0	0	-2.68	0	120	0	-2.68	0
634	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	7	0	-2.064	0
634	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	7	0	-1.032	0
634	Variabile C	0	0	-2.68	0	7	0	-2.68	0
641	Pesi strutturali	7.3	0	-2.064	0	317.9	0	-2.064	0
641	Permanenti portati	7.3	0	-1.032	0	317.9	0	-1.032	0
641	Variabile C	7.3	0	-2.68	0	317.9	0	-2.68	0
642	Pesi strutturali	6.5	0	0	0	7.8	0	-3.696	0
642	Permanenti portati	6.5	0	0	0	7.8	0	-1.848	0
642	Variabile C	6.5	0	0	0	7.8	0	-4.8	0
642	Pesi strutturali	7.8	0	-2.064	0	318.5	0	-2.064	0
642	Permanenti portati	7.8	0	-1.032	0	318.5	0	-1.032	0
642	Variabile C	7.8	0	-2.68	0	318.5	0	-2.68	0
643	Pesi strutturali	7.6	0	-2.064	0	317.6	0	-2.064	0
643	Permanenti portati	7.6	0	-1.032	0	317.6	0	-1.032	0
643	Variabile C	7.6	0	-2.68	0	317.6	0	-2.68	0
644	Pesi strutturali	7	0	-2.064	0	317.1	0	-2.064	0
644	Permanenti portati	7	0	-1.032	0	317.1	0	-1.032	0
644	Variabile C	7	0	-2.68	0	317.1	0	-2.68	0

## 2.4.2 Caratteristiche meccaniche aste

I seguenti dati si riferiscono alle caratteristiche meccaniche delle aste utilizzate dal solutore ad elementi finiti. Normalmente differiscono dalle caratteristiche inerziali delle sezioni definite nel database. Tengono conto dei moltiplicatori inerziali espressi nelle preferenze FEM e di indicazioni tratte dalla bibliografia (SAP 90 Volume I Figura X-8; Belluzzi Vol. 1).

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

**Area:** area della sezione trasversale. [cm<sup>2</sup>]

**Area 2:** area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 2. [cm<sup>2</sup>]

**Area 3:** area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 3. [cm<sup>2</sup>]

**In.2:** momento d'inerzia attorno all'asse locale 2. [cm<sup>4</sup>]

**In.3:** momento d'inerzia attorno all'asse locale 3. [cm<sup>4</sup>]

**In.tors.:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di torsione. [cm<sup>4</sup>]

**E:** modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G:** modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**α:** coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C<sup>-1</sup>]

**P.unit.:** peso per unità di lunghezza dell'elemento. [daN/cm]

**S.fibre:** caratteristiche della sezione a fibre.

**Sez.corr.:** sezione degli elementi correlati.

**Desc.:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

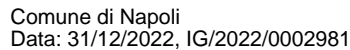
**Mat.corr.:** materiale degli elementi correlati.

**Desc.:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

I.	Area	Area 2	Area 3	In.2	In.3	In.tors.	E	G	α	P.unit.	S.fibre	Sez.corr.	Mat.corr.
												Desc.	Desc.
1	480	0	0	16000	23040	30400	115000	6500	0.00001	0.185		R 20x24	OLD GL 24h EN 14080
2	400	0	0	13333	13333	19733	100000	5000	0.00001	0.2		R 20x20	OLD Lamell.c1.1 T.A.
3	400	0	0	13333	13333	19733	115000	6500	0.00001	0.154		R 20x20	OLD GL 24h EN 14080
4	2400	0	0	1280000	180000	5499	289256	131480	0.00001	6		R 80x30	C25/30 LC1
5	1800	0	0	540000	135000	3699	289256	131480	0.00001	4.5		R 60x30	C25/30 LC1
6	2700	0	0	1822500	202500	6399	289256	131480	0.00001	6.75		R 90x30	C25/30 LC1
7	1800	0	0	135000	540000	3699	289256	131480	0.00001	4.5		R 30x60	C25/30 LC1
8	160	0	0	1333	3413	3233	115000	6500	0.00001	0.062		R 10x16	OLD GL 24h EN 14080
9	31	0	0	389	1034	6	2100000	807692	0.000012	0.247		HEA140	S235
10	1081418	901182	901182	2.25E08	4.22E09	4.44E09	14100	5640	0.000006	0			
11	1905000	1587500	1587500	3.97E08	2.30E010	2.34E010	14100	5640	0.000006	0			
12	839641	699701	699701	1.75E08	1.97E09	2.15E09	14100	5640	0.000006	0			
13	1905000	1587500	1587500	3.97E08	2.30E010	2.34E010	14100	5640	0.000006	0			
14	4976	2073	2073	518	2052907	2571	14100	4500	0.000006	0			
15	497554	414628	414628	1.04E08	4.11E08	5.14E08	14100	5640	0.000006	0			
16	1905000	1587500	1587500	3.97E08	2.30E010	2.34E010	14100	5640	0.000006	0			
17	4017	1674	1674	418	1080332	1499	14100	4500	0.000006	0			
18	401701	334751	334751	83687689	2.16E08	3.00E08	14100	5640	0.000006	0			
19	1905000	1587500	1587500	3.97E08	2.30E010	2.34E010	14100	5640	0.000006	0			
20	1250338	1041949	1041949	6.67E08	2.55E09	3.21E09	14100	5640	0.000006	0			
21	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
22	739070	615892	615892	1.25E08	1.66E09	1.79E09	14100	5640	0.000006	0			
23	1714500	1428750	1428750	2.89E08	2.07E010	2.10E010	14100	5640	0.000006	0			
24	1237810	1031509	1031509	2.09E08	7.80E09	8.01E09	14100	5640	0.000006	0			
25	1714500	1428750	1428750	2.89E08	2.07E010	2.10E010	14100	5640	0.000006	0			
26	81	34	34	7	11	7	14100	4500	0.000006	0			
27	1714500	1428750	1428750	2.89E08	2.07E010	2.10E010	14100	5640	0.000006	0			
28	962112	801760	801760	5.13E08	1.16E09	1.67E09	14100	5640	0.000006	0			
29	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
30	3294012	2745010	2745010	1.76E09	4.65E010	4.83E010	14100	5640	0.000006	0			
31	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
32	991104	825920	825920	5.29E08	1.27E09	1.80E09	14100	5640	0.000006	0			
33	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
34	1714500	1428750	1428750	2.89E08	2.07E010	2.10E010	14100	5640	0.000006	0			

I.	Area	Area 2	Area 3	ln.2	ln.3	ln.tors.	E	G	α	P.unit.	S.fibre	Sez.corr.	Mat.corr.
												Desc.	Desc.
35	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
36	525739	438116	438116	70098562	7.57E08	8.27E08	14100	5640	0.000006	0			
37	1524000	1270000	1270000	2.03E08	1.84E010	1.86E010	14100	5640	0.000006	0			
38	710910	592425	592425	94788035	1.87E09	1.97E09	14100	5640	0.000006	0			
39	1524000	1270000	1270000	2.03E08	1.84E010	1.86E010	14100	5640	0.000006	0			
40	781429	651191	651191	1.97E08	1.31E09	1.51E09	14100	5640	0.000006	0			
41	2095500	1746250	1746250	5.28E08	2.53E010	2.59E010	14100	5640	0.000006	0			
42	724504	603753	603753	1.83E08	1.05E09	1.23E09	14100	5640	0.000006	0			
43	2095500	1746250	1746250	5.28E08	2.53E010	2.59E010	14100	5640	0.000006	0			
44	2862890	2385742	2385742	1.01E09	4.63E010	4.73E010	14100	5640	0.000006	0			
45	2476500	2063750	2063750	8.72E08	3.00E010	3.08E010	14100	5640	0.000006	0			
46	1429227	1191023	1191023	5.03E08	5.76E09	6.26E09	14100	5640	0.000006	0			
47	2476500	2063750	2063750	8.72E08	3.00E010	3.08E010	14100	5640	0.000006	0			
48	1562381	1301984	1301984	8.33E08	4.97E09	5.80E09	14100	5640	0.000006	0			
49	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
50	3041	1267	1267	383	387458	771	14100	4500	0.000006	0			
51	304126	253438	253438	76665103	77491513	1.54E08	14100	5640	0.000006	0			
52	2095500	1746250	1746250	5.28E08	2.53E010	2.59E010	14100	5640	0.000006	0			
53	1732736	1443946	1443946	4.37E08	1.43E010	1.48E010	14100	5640	0.000006	0			
54	2095500	1746250	1746250	5.28E08	2.53E010	2.59E010	14100	5640	0.000006	0			
55	1776330	1480275	1480275	9.47E08	7.30E09	8.25E09	14100	5640	0.000006	0			
56	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
57	1645655	1371379	1371379	5.79E08	8.79E09	9.37E09	14100	5640	0.000006	0			
58	2476500	2063750	2063750	8.72E08	3.00E010	3.08E010	14100	5640	0.000006	0			
59	1801756	1501463	1501463	6.34E08	1.15E010	1.22E010	14100	5640	0.000006	0			
60	2476500	2063750	2063750	8.72E08	3.00E010	3.08E010	14100	5640	0.000006	0			
61	939934	783279	783279	1.96E08	2.77E09	2.96E09	14100	5640	0.000006	0			
62	1905000	1587500	1587500	3.97E08	2.30E010	2.34E010	14100	5640	0.000006	0			
63	2916	1215	1215	304	413044	717	14100	4500	0.000006	0			
64	291552	242960	242960	60739995	82608878	1.43E08	14100	5640	0.000006	0			
65	1905000	1587500	1587500	3.97E08	2.30E010	2.34E010	14100	5640	0.000006	0			
66	3816311	3180259	3180259	2.04E09	7.24E010	7.44E010	14100	5640	0.000006	0			
67	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
68	646310	538592	538592	1.63E08	7.44E08	9.07E08	14100	5640	0.000006	0			
69	2095500	1746250	1746250	5.28E08	2.53E010	2.59E010	14100	5640	0.000006	0			
70	720841	600701	600701	1.82E08	1.03E09	1.21E09	14100	5640	0.000006	0			
71	2095500	1746250	1746250	5.28E08	2.53E010	2.59E010	14100	5640	0.000006	0			
72	1361810	1134842	1134842	4.79E08	4.98E09	5.46E09	14100	5640	0.000006	0			
73	2476500	2063750	2063750	8.72E08	3.00E010	3.08E010	14100	5640	0.000006	0			
74	2847408	2372840	2372840	1.00E09	4.55E010	4.65E010	14100	5640	0.000006	0			
75	2476500	2063750	2063750	8.72E08	3.00E010	3.08E010	14100	5640	0.000006	0			
76	1341012	1117510	1117510	4.72E08	4.76E09	5.23E09	14100	5640	0.000006	0			
77	2476500	2063750	2063750	8.72E08	3.00E010	3.08E010	14100	5640	0.000006	0			
78	3750710	3125592	3125592	2.00E09	6.87E010	7.07E010	14100	5640	0.000006	0			
79	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
80	803754	669795	669795	2.41E08	1.20E09	1.44E09	14100	5640	0.000006	0			
81	2286000	1905000	1905000	6.86E08	2.77E010	2.83E010	14100	5640	0.000006	0			
82	729475	607896	607896	2.19E08	8.99E08	1.12E09	14100	5640	0.000006	0			
83	2286000	1905000	1905000	6.86E08	2.77E010	2.83E010	14100	5640	0.000006	0			
84	3567405	2972837	2972837	1.90E09	5.91E010	6.10E010	14100	5640	0.000006	0			
85	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
86	3428	1428	1428	514	466246	980	14100	4500	0.000006	0			
87	342802	285668	285668	1.03E08	93249174	1.96E08	14100	5640	0.000006	0			
88	2286000	1905000	1905000	6.86E08	2.77E010	2.83E010	14100	5640	0.000006	0			
89	963350	802792	802792	2.89E08	2.07E09	2.36E09	14100	5640	0.000006	0			
90	2286000	1905000	1905000	6.86E08	2.77E010	2.83E010	14100	5640	0.000006	0			
91	4013	1672	1672	602	747966	1350	14100	4500	0.000006	0			
92	401296	334414	334414	1.20E08	1.50E08	2.70E08	14100	5640	0.000006	0			
93	2286000	1905000	1905000	6.86E08	2.77E010	2.83E010	14100	5640	0.000006	0			
94	2550	1062	1062	382	191914	574	14100	4500	0.000006	0			
95	2286000	1905000	1905000	6.86E08	2.77E010	2.83E010	14100	5640	0.000006	0			
96	3221130	2684275	2684275	1.72E09	4.35E010	4.52E010	14100	5640	0.000006	0			
97	3048000	2540000	2540000	1.63E09	3.69E010	3.85E010	14100	5640	0.000006	0			
98	4953000	4127500	4127500	6.98E09	5.99E010	6.69E010	14100	5640	0.000006	0			
99	6233	2597	2597	1876	1396619	3273	14100	4500	0.000006	0			
100	623317	519431	519431	3.75E08	2.79E08	6.55E08	14100	5640	0.000006	0			
101	3238500	2698750	2698750	1.95E09	3.92E010	4.11E010	14100	5640	0.000006	0			
102	1877059	1564216	1564216	1.13E09	7.63E09	8.76E09	14100	5640	0.000006	0			
103	3238500	2698750	2698750	1.95E09	3.92E010	4.11E010	14100	5640	0.000006	0			
104	2225568	1854640	1854640	1.34E09	1.27E010	1.41E010	14100	5640	0.000006	0			
105	3238500	2698750	2698750	1.95E09	3.92E010	4.11E010	14100	5640	0.000006	0			
106	4274307	3561923	3561923	2.57E09	9.01E010	9.26E010	14100	5640	0.000006	0			
107	3238500	2698750	2698750	1.95E09	3.92E010	4.11E010	14100	5640	0.000006	0			
108	1704000	1420000	1420000	2.27E08	2.60E010	2.60E010	14100	5640	0.000006	0			
109	4976	2073	2073	518	2052909	2571	14100	4500	0.000006	0			
110	497554	414628	414628	1.04E08	4.11E08	5.14E08	14100	5640	0.000006	0			
111	2130000	1775000	1775000	4.44E08	3.22E010	3.27E010	14100	5640	0.000006	0			
112	4017	1674	1674	418	1080333	1499	14100	4500	0.000006	0			
113	401701	334751	334751	83687716	2.16E08	3.00E08	14100	5640	0.000006	0			
114	2130000	1775000	1775000	4.44E08	3.22E010	3.27E010	14100	5640	0.000006	0			
115	3666927	3055773	3055773	1.96E09	6.42E010	6.62E010	14100	5640	0.000006	0			
116	3408000	2840000	2840000	1.82E09	5.15E010	5.34E010	14100	5640	0.000006	0			
117	713385	594488	594488	1.20E08	1.49E09	1.61E09	14100	5640	0.000006	0			
118	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
119	1403285	1169404	1169404	2.37E08	1.14E010	1.16E010	14100	5640	0.000006	0			
120	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
121	735	306	306	62	8183	70	14100	4500	0.000006	0			
122	73537	61281	61281	12409413	1636500	14045913	14100	5640	0.000006	0			
123	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
124	520539	433782	433782	69405186	7.35E08	8.04E08	14100	5640	0.000006	0			
125	1704000	1420000	1420000	2.27E08	2.58E010	2.60E010	14100	5640	0.000006	0			

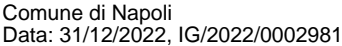
I.	Area	Area 2	Area 3	ln.2	ln.3	ln.tors.	E	G	α	P.unit.	S.fibre	Sez.corr. Desc.	Mat.corr. Desc.
135	699452	582877	582877	1.18E08	1.41E09	1.53E09	14100	5640	0.000006	0			
136	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
137	694359	578633	578633	1.17E08	1.38E09	1.49E09	14100	5640	0.000006	0			
138	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
139	3408000	2840000	2840000	1.82E09	5.15E010	5.34E010	14100	5640	0.000006	0			
140	2824145	2353454	2353454	9.94E08	4.44E010	4.54E010	14100	5640	0.000006	0			
141	2769000	2307500	2307500	9.75E08	4.19E010	4.29E010	14100	5640	0.000006	0			
142	1363952	1136627	1136627	4.80E08	5.00E09	5.49E09	14100	5640	0.000006	0			
143	2769000	2307500	2307500	9.75E08	4.19E010	4.29E010	14100	5640	0.000006	0			
144	1562381	1301984	1301984	8.33E08	4.97E09	5.80E09	14100	5640	0.000006	0			
145	3408000	2840000	2840000	1.82E09	5.15E010	5.34E010	14100	5640	0.000006	0			
146	2488	1037	1037	210	316950	527	14100	4500	0.000006	0			
147	248814	207345	207345	41987427	63389915	1.05E08	14100	5640	0.000006	0			
148	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
149	1416882	1180735	1180735	2.39E08	1.17E010	1.19E010	14100	5640	0.000006	0			
150	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
151	1776330	1480275	1480275	9.47E08	7.30E09	8.25E09	14100	5640	0.000006	0			
152	3408000	2840000	2840000	1.82E09	5.15E010	5.34E010	14100	5640	0.000006	0			
153	1676551	1397126	1397126	5.90E08	9.29E09	9.89E09	14100	5640	0.000006	0			
154	2769000	2307500	2307500	9.75E08	4.19E010	4.29E010	14100	5640	0.000006	0			
155	1834871	1529059	1529059	6.46E08	1.22E010	1.28E010	14100	5640	0.000006	0			
156	2769000	2307500	2307500	9.75E08	4.19E010	4.29E010	14100	5640	0.000006	0			
157	750908	625757	625757	1.00E08	2.21E09	2.31E09	14100	5640	0.000006	0			
158	1704000	1420000	1420000	2.27E08	2.58E010	2.60E010	14100	5640	0.000006	0			
159	2342	976	976	156	334321	490	14100	4500	0.000006	0			
160	234152	195127	195127	31220310	66864283	98084593	14100	5640	0.000006	0			
161	1704000	1420000	1420000	2.27E08	2.58E010	2.60E010	14100	5640	0.000006	0			
162	3816311	3180259	3180259	2.04E09	7.24E010	7.44E010	14100	5640	0.000006	0			
163	3408000	2840000	2840000	1.82E09	5.15E010	5.34E010	14100	5640	0.000006	0			
164	2036500	1697083	1697083	1.09E09	1.10E010	1.21E010	14100	5640	0.000006	0			
165	3408000	2840000	2840000	1.82E09	5.15E010	5.34E010	14100	5640	0.000006	0			
166	828521	690434	690434	1.10E08	2.96E09	3.07E09	14100	5640	0.000006	0			
167	1704000	1420000	1420000	2.27E08	2.58E010	2.60E010	14100	5640	0.000006	0			
168	2931	1221	1221	195	655447	851	14100	4500	0.000006	0			
169	293060	244216	244216	39074637	1.31E08	1.70E08	14100	5640	0.000006	0			
170	1704000	1420000	1420000	2.27E08	2.58E010	2.60E010	14100	5640	0.000006	0			
171	1361810	1134842	1134842	4.79E08	4.98E09	5.46E09	14100	5640	0.000006	0			
172	2769000	2307500	2307500	9.75E08	4.19E010	4.29E010	14100	5640	0.000006	0			
173	2847408	2372840	2372840	1.00E09	4.55E010	4.65E010	14100	5640	0.000006	0			
174	2769000	2307500	2307500	9.75E08	4.19E010	4.29E010	14100	5640	0.000006	0			
175	1341012	1117510	1117510	4.72E08	4.76E09	5.23E09	14100	5640	0.000006	0			
176	2769000	2307500	2307500	9.75E08	4.19E010	4.29E010	14100	5640	0.000006	0			
177	538433	448694	448694	1.62E08	3.61E08	5.23E08	14100	5640	0.000006	0			
178	2556000	2130000	2130000	7.67E08	3.87E010	3.94E010	14100	5640	0.000006	0			
179	1231261	1026051	1026051	3.69E08	4.32E09	4.69E09	14100	5640	0.000006	0			
180	2556000	2130000	2130000	7.67E08	3.87E010	3.94E010	14100	5640	0.000006	0			
181	3408000	2840000	2840000	1.82E09	5.15E010	5.34E010	14100	5640	0.000006	0			
182	2580	1075	1075	218	353186	571	14100	4500	0.000006	0			
183	257956	214964	214964	43530150	70637104	1.14E08	14100	5640	0.000006	0			
184	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
185	738822	615685	615685	1.25E08	1.66E09	1.78E09	14100	5640	0.000006	0			
186	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
187	3147	1311	1311	266	641575	907	14100	4500	0.000006	0			
188	314747	262289	262289	53113514	1.28E08	1.81E08	14100	5640	0.000006	0			
189	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
190	2550	1063	1063	383	191914	574	14100	4500	0.000006	0			
191	2556000	2130000	2130000	7.67E08	3.87E010	3.94E010	14100	5640	0.000006	0			
192	4047000	3372500	3372500	3.04E09	6.12E010	6.42E010	14100	5640	0.000006	0			
193	3541505	2951254	2951254	2.13E09	5.12E010	5.34E010	14100	5640	0.000006	0			
194	3621000	3017500	3017500	2.18E09	5.48E010	5.69E010	14100	5640	0.000006	0			
195	3822180	3185150	3185150	2.30E09	6.44E010	6.67E010	14100	5640	0.000006	0			
196	3621000	3017500	3017500	2.18E09	5.48E010	5.69E010	14100	5640	0.000006	0			
197	677339	564449	564449	1.14E08	1.28E09	1.39E09	14100	5640	0.000006	0			
198	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
199	637897	531581	531581	1.08E08	1.07E09	1.18E09	14100	5640	0.000006	0			
200	1917000	1597500	1597500	3.23E08	2.90E010	2.93E010	14100	5640	0.000006	0			
201	1150665	958887	958887	6.93E08	1.76E09	2.45E09	20000	8000	0.000006	0			
202	1107788	923157	923157	6.67E08	1.57E09	2.23E09	14100	5640	0.000006	0			
203	1187166	989305	989305	6.33E08	2.18E09	2.81E09	14100	5640	0.000006	0			
204	6456000	5380000	5380000	3.44E09	3.50E011	3.54E011	14100	5640	0.000006	0			
205	6456000	5380000	5380000	3.44E09	3.50E011	3.54E011	14100	5640	0.000006	0			
206	3565	1485	1485	951	294971	1246	14100	4500	0.000006	0			
207	6456000	5380000	5380000	3.44E09	3.50E011	3.54E011	14100	5640	0.000006	0			
208	5143830	4286525	4286525	2.74E09	1.77E011	1.80E011	14100	5640	0.000006	0			
209	6456000	5380000	5380000	3.44E09	3.50E011	3.54E011	14100	5640	0.000006	0			
210	6921943	5768286	5768286	3.69E09	4.32E011	4.36E011	14100	5640	0.000006	0			
211	6456000	5380000	5380000	3.44E09	3.50E011	3.54E011	14100	5640	0.000006	0			
212	11701500	9751250	9751250	2.05E010	6.35E011	6.56E011	14100	5640	0.000006	0			
213	4842000	4035000	4035000	1.45E09	2.63E011	2.64E011	14100	5640	0.000006	0			
214	595000	495833	495833	1.24E08	7.02E08	8.26E08	14100	5640	0.000006	0			
216	952000	793333	793333	5.08E08	1.12E09	1.63E09	14100	5640	0.000006	0			
217	535500	446250	446250	90365625	6.32E08	7.22E08	14100	5640	0.000006	0			
218	535500	446250	446250	90365625	6.32E08	7.22E08	14100	5640	0.000006	0			
219	952000	793333	793333	5.08E08	1.12E09	1.63E09	14100	5640	0.000006	0			
220	952000	793333	793333	5.08E08	1.12E09	1.63E09	14100	5640	0.000006	0			
221	476000	396667	396667	63466667	5.62E08	6.25E08	14100	5640	0.000006	0			
222	654500	545417	545417	1.65E08	7.72E08	9.37E08	14100	5640	0.000006	0			
232	654500	545417	545417	1.65E08	7.72E08	9.37E08	14100	5640	0.000006	0			
236	714000	595000	595000	2.14E08	8.43E08	1.06E09	14100	5640	0.000006	0			
238	714000	595000	595000	2.14E08	8.43E08	1.06E09	14100	5640	0.000006	0			
251	1312000	1093333	1093333	7.00E08	2.94E09	3.64E09	14100	5640	0.000006	0			



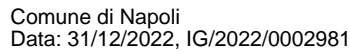
**Sezione:** caratteristiche inerziali-meccaniche della sezione.  
**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione
				Indice					Indice					Indice					Indice
1	944	1004	1385	1	2	1054	1138	1385	1	3	1138	1175	1385	1	4	1175	1217	1385	1
5	1217	1256	1385	1	6	1256	1290	1385	1	7	1290	1370	1385	1	8	1073	1115	1385	1
9	1115	1156	1385	1	10	1156	1198	1385	1	11	1198	1238	1385	1	12	1238	1271	1385	1
13	1271	1370	1385	1	14	1100	1313	1513	2	15	1100	1256	1532	3	16	1100	1238	1551	3
17	936	1002	1385	1	18	1053	1137	1385	1	19	1137	1174	1385	1	20	1174	1216	1385	1
21	1216	1255	1385	1	22	1255	1289	1385	1	23	1289	1369	1385	1	24	1072	1114	1385	1
25	1114	1155	1385	1	26	1155	1197	1385	1	27	1197	1237	1385	1	28	1237	1270	1385	1
29	1270	1369	1385	1	30	1099	1312	1512	2	31	1099	1255	1531	3	32	1099	1237	1550	3
33	932	1000	1385	1	34	1052	1136	1385	1	35	1136	1173	1385	1	36	1173	1215	1385	1
37	1215	1254	1385	1	38	1254	1288	1385	1	39	1288	1368	1385	1	40	1071	1113	1385	1
41	1113	1154	1385	1	42	1154	1196	1385	1	43	1196	1236	1385	1	44	1236	1269	1385	1
45	1269	1368	1385	1	46	1098	1311	1511	2	47	1098	1254	1530	3	48	1098	1236	1549	3
49	927	997	1385	1	50	1051	1135	1385	1	51	1135	1172	1385	1	52	1172	1214	1385	1
53	1214	1253	1385	1	54	1253	1287	1385	1	55	1287	1367	1385	1	56	1070	1112	1385	1
57	1112	1153	1385	1	58	1153	1195	1385	1	59	1195	1235	1385	1	60	1235	1268	1385	1
61	1268	1367	1385	1	62	1097	1310	1510	2	63	1097	1253	1529	3	64	1097	1235	1548	3
65	948	1005	1385	1	66	1055	1139	1385	1	67	1139	1176	1385	1	68	1176	1218	1385	1
69	1218	1257	1385	1	70	1257	1291	1385	1	71	1291	1371	1385	1	72	1074	1116	1385	1
73	1116	1157	1385	1	74	1157	1199	1385	1	75	1199	1239	1385	1	76	1239	1272	1385	1
77	1272	1371	1385	1	78	1101	1314	1514	2	79	1101	1257	1533	3	80	1101	1239	1552	3
81	951	1007	1385	1	82	1056	1140	1385	1	83	1140	1177	1385	1	84	1177	1219	1385	1
85	1219	1258	1385	1	86	1258	1292	1385	1	87	1292	1372	1385	1	88	1075	1117	1385	1
89	1117	1158	1385	1	90	1158	1200	1385	1	91	1200	1240	1385	1	92	1240	1273	1385	1
93	1273	1372	1385	1	94	1102	1315	1515	2	95	1102								

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione
				Indice					Indice					Indice					Indice
365	1169	1211	1385	1	366	1211	1250	1385	1	367	1250	1284	1385	1	368	1284	1364	1385	1
369	1067	1128	1385	1	370	1128	1150	1385	1	371	1150	1192	1385	1	372	1192	1232	1385	1
373	1232	1303	1385	1	374	1303	1364	1385	1	375	1094	1250	1526	3	376	1094	1232	1545	3
377	916	989	1385	1	378	1047	1131	1385	1	379	1131	1168	1385	1	380	1168	1210	1385	1
381	1210	1249	1385	1	382	1249	1283	1385	1	383	1283	1363	1385	1	384	1066	1127	1385	1
385	1127	1187	1385	1	386	1187	1229	1385	1	387	1229	1231	1385	1	388	1231	1302	1385	1
389	1302	1363	1385	1	390	1093	1249	1525	3	391	1093	1231	1544	3	392	1096	1309	1509	2
393	1094	1307	1507	2	394	1093	1306	1506	2	395	1333	1343	1784	8	396	1066	1067	1597	8
397	1302	1303	1747	8	398	1229	1192	1712	8	399	1187	1150	1642	8	400	1127	1128	1604	8
401	1334	1335	1765	8	402	1030	1031	1589	8	403	1305	1268	1750	8	404	1194	1195	1679	8
405	1152	1153	1645	8	406	1130	1112	1607	8	407	1336	1337	1751	8	408	1033	1034	1563	8
409	1270	1271	1717	8	410	1197	1198	1682	8	411	1155	1156	1648	8	412	1114	1115	1610	8
413	1346	1348	1754	8	414	1036	1037	1566	8	415	1273	1274	1720	8	416	1200	1201	1685	8
417	1158	1159	1651	8	418	1117	1118	1613	8	419	1352	1354	1761	8	420	1039	1040	1569	8
421	1276	1277	1723	8	422	1203	1204	1688	8	423	1161	1162	1654	8	424	1120	1121	1616	8
425	1358	1360	1770	8	426	1042	1043	1572	8	427	1043	1044	1572	8	428	1279	1280	1726	8
429	1206	1207	1691	8	430	1164	1165	1657	8	431	1123	1124	1601	8	432	1325	1326	1755	8
433	1047	1048	1575	8	434	1283	1284	1729	8	435	1210	1211	1694	8	436	1168	1169	1660	8
437	1131	1132	1618	8	438	1328	1329	1768	8	439	1050	1051	1578	8	440	1286	1287	1732	8
441	1213	1214	1697	8	442	1171	1172	1663	8	443	1134	1135	1621	8	444	1331	1339	1764	8
445	1053	1054	1581	8	446	1289	1290	1735	8	447	1216	1217	1700	8	448	1174	1175	1666	8
449	1137	1138	1624	8	450	1349	1351	1775	8	451	1056	1057	1584	8	452	1292	1293	1738	8
453	1219	1220	1703	8	454	1177	1178	1669	8	455	1140	1141	1627	8	456	1355	1357	1778	8
457	1059	1060	1587	8	458	1295	1296	1741	8	459	1222	1223	1706	8	460	1180	1181	1672	8
461	1143	1144	1630	8	462	1340	1332	1781	8	463	1062	1063	1594	8	464	1298	1299	1744	8
465	1225	1226	1709	8	466	1183	1184	1675	8	467	1146	1147	1633	8	468	1095	1308	1508	2
469	1343	1344	1785	8	470	1067	1029	1598	8	471	1303	1304	1748	8	472	1192	1193	1713	8
473	1150	1151	1643	8	474	1128	1129	1605	8	475	1326	1327	1757	8	476	1048	1049	1576	8
477	1284	1285	1730	8	478	1211	1212	1695	8	479	1169	1170	1661	8	480	1132	1133	1619	8
481	1344	1334	1786	8	482	1029	1030	1588	8	483	1304	1305	1749	8	484	1193	1194	1714	8
485	1151	1152	1644	8	486	1129	1130	1606	8	487	1327	1328	1758	8	488	1049	1050	1577	8
489	1285	1286	1731	8	490	1212	1213	1696	8	491	1170	1171	1662	8	492	1133	1134	1620	8
493	1335	1345	1760	8	494	1031	1032	1590	8	495	1268	1269	1715	8	496	1195	1196	1680	8
497	1153	1154	1646	8	498	1112	1113	1608	8	499	1329	1330	1759	8	500	1051	1052	1579	8
501	1287	1288	1733	8	502	1214	1215	1698	8	503	1172	1173	1664	8	504	1135	1136	1622	8
505	1345	1336	1766	8	506	1032	1033	1591	8	507	1269	1270	1716	8	508	1196	1197	1681	8
509	1154	1155	1647	8	510	1113	1114	1609	8	511	1330	1331	1763	8	512	1052	1053	1580	8
513	1288	1289	1734	8	514	1215	1216	1699	8	515	1173	1174	1665	8	516	1136	1137	1623	8
517	1337	1338	1752	8	518	1034	1035	1564	8	519	1271	1272	1718	8	520	1198	1199	1683	8
521	1156	1157	1649	8	522	1115	1116	1611	8	523	1339	1347	1772	8	524	1054	1055	1582	8
525	1290	1291	1736	8	526	1217	1218	1701	8	527	1175	1176	1667	8	528	1138	1139	1625	8
529	1338	1346	1753	8	530	1035	1036	1565	8	531	1272	1273	1719	8	532	1199	1200	1684	8
533	1157	1158	1650	8	534	1116	1117	1612	8	535	1347	1349	1774	8	536	1055	1056	1583	8
537	1291	1292	1737	8	538	1218	1219	1702	8	539	1176	1177	1668	8	540	1139	1140	1626	8
541	1348	1350	1756	8	542	1037	1038	1567	8	543	1274	1275	1721	8	544	1201	1202	1686	8
545	1159	1160	1652	8	546	1118	1119	1614	8	547	1351	1353	1776	8	548	1057	1058	1585	8
549	1293	1294	1739	8	550	1220	1221	1704	8	551	1178	1179	1670	8	552	1141	1142	1628	8
553	1350	1352	1767	8	554	1038	1039	1568	8	555	1275	1276	1722	8	556	1202	1203	1687	8
557	1160	1161	1653	8	558	1119	1120	1615	8	559	1353	1355	1777	8	560	1058	1059	1586	8
561	1294	1295	1740	8	562	1221	1222	1705	8	563	1179	1180	1671	8	564	1142	1143	1629	8
565	1354	1356	1769	8	566	1040	1041	1570	8	567	1277	1278	1724	8	568	1204	1205	1689	8
569	1162	1163	1655	8	570	1121	1122	1617	8	571	1357	1359	1779	8	572	1060	1061	1592	8
573	1296	1297	1742	8	574	1223	1224	1707	8	575	1181	1182	1673	8	576	1144	1145	1631	8
577	1356	1358	1762	8	578	1041	1042	1571	8	579	1278	1279	1725	8	580	1205	1206	1690	8
581	1163	1164	1656	8	582	1122	1123	1600	8	583	1359	1340	1780	8	584	1061	1062	1593	8
585	1297	1298	1743	8	586	1224	1225	1708	8	587	1182	1183	1674	8	588	1145	1146	1632	8
589	1360	1361	1771	8	590	1044	1045	1573	8	591	1280	1281	1727	8	592	1207	1208	1692	8
593	1165	1166	1658	8	594	1124	1125	1602	8	595	1332	1341	1782	8	596	1063	1064	1595	8
597	1299	1300	1745	8	598	1226	1227	1710	8	599	1184	1185	1676	8	600	1147	1148	1634	8
601	1361	1362	1773	8	602	1045	1046	1574	8	603	1281	1282	1728	8	604	1208	1209	1693	8
605	1166	1167	1659	8	606	1125	1126	1603	8	607	1341	1342	1783	8	608	1064	1065	1596	8
609	1300	1301	1746	8	610	1227	1228	1711	8	611	1185	1186	1677	8	612	1148	1149	1635	8
613	496	497	1385	9	614	387	404	1385	9	615	404	459	1385	9	616	459	476	1385	9
617	476	510	1385	9	618	510	533	1385	9	619	384	402	1385	9	620	402	456	1385	9
621	456	475	1385	9	622	475	502	1385	9	623	502	530	1385	9	624	470	472	1385	9
625	380	400	1385	9	626	400	437	1385	9	627	437	470	1385	9	628	470	496	1385	9
629	496	521	1385	9	630	383	401	1385	9	631	401	445	1385	9	632	445	472	1385	9
633	472	497	1385	9	634	497	526	1385	9	635	400	401	1385	9	636	437	445	1385	9
637	502	506	1385	9	638	475	477	1385	9	639	402	404	1385	9	640	456	459	1385	9
641	497	502	1385	9	642	472	475	1385	9	643	401	402	1385	9	644	445	456	1385	9
645	342	370	1387	10	646	224	342	1385	11	647	373	370	1385	11	648	370	356	1385	11
649	330	388	1389	12	650	330	231	1385	13	651	407	388	1385						



Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione
--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------



Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione
				Indice					Indice					Indice					Indice
1149	796	797	1385	165	1150	693	694	1385	165	1151	812	905	1453	166	1152	911	905	1385	167
1153	905	887	1385	167	1154	483	467	1385	167	1155	467	466	1385	167	1156	466	461	1385	167
1157	461	432	1385	167	1158	772	812	1385	167	1159	529	653	1459	168	1160	652	793	1459	169
1161	793	950	1459	169	1162	535	528	1385	170	1163	528	517	1385	170	1164	517	516	1385	170
1165	962	950	1385	170	1166	950	934	1385	170	1167	793	790	1385	170	1168	813	881	1471	171
1169	425	423	1385	172	1170	423	424	1385	172	1171	882	881	1385	172	1172	881	878	1385	172
1173	736	813	1385	172	1174	818	883	1474	173	1175	741	818	1385	174	1176	818	739	1385	174
1177	439	426	1385	174	1178	426	432	1385	174	1179	432	427	1385	174	1180	892	883	1385	174
1181	883	887	1385	174	1182	887	884	1385	174	1183	697	891	1478	175	1184	444	438	1385	176
1185	438	446	1385	176	1186	895	891	1385	176	1187	891	896	1385	176	1188	697	745	1385	176
1189	659	794	1460	177	1190	794	956	1460	177	1191	544	537	1385	178	1192	537	531	1385	178
1193	531	520	1385	178	1194	969	956	1385	178	1195	956	941	1385	178	1196	794	791	1385	178
1197	696	906	1454	179	1198	913	906	1385	180	1199	906	895	1385	180	1200	487	473	1385	180
1201	473	468	1385	180	1202	468	463	1385	180	1203	463	444	1385	180	1204	774	696	1385	180
1205	801	972	1385	181	1206	538	539	1385	181	1207	539	541	1385	181	1208	541	544	1385	181
1209	544	548	1385	181	1210	548	545	1385	181	1211	545	549	1385	181	1212	549	546	1385	181
1213	546	547	1385	181	1214	547	552	1385	181	1215	552	550	1385	181	1216	550	551	1385	181
1217	965	966	1385	181	1218	966	969	1385	181	1219	969	1043	1385	181	1220	1043	972	1385	181
1221	972	971	1385	181	1222	971	973	1385	181	1223	973	974	1385	181	1224	974	975	1385	181
1225	975	977	1385	181	1226	434	642	1477	182	1227	641	744	1477	183	1228	744	888	1477	183
1229	436	442	1385	184	1230	442	444	1385	184	1231	890	888	1385	184	1232	888	895	1385	184
1233	746	744	1385	184	1234	654	750	1479	185	1235	750	894	1479	185	1236	897	894	1385	186
1237	894	893	1385	186	1238	448	447	1385	186	1239	447	443	1385	186	1240	443	449	1385	186
1241	449	440	1385	186	1242	751	750	1385	186	1243	750	749	1385	186	1244	451	650	1480	187
1245	649	755	1480	188	1246	755	898	1480	188	1247	900	898	1385	189	1248	898	899	1385	189
1249	455	457	1385	189	1250	457	450	1385	189	1251	450	453	1385	189	1252	453	452	1385	189
1253	755	754	1385	189	1254	562	1025	1489	190	1255	566	563	1385	191	1256	563	565	1385	191
1257	1027	1024	1385	191	1258	1024	1023	1385	191	1259	460	433	1385	192	1260	433	455	1385	192
1261	902	889	1385	192	1262	889	900	1385	192	1263	557	568	1482	193	1264	836	986	1482	193
1265	568	572	1385	194	1266	836	835	1385	194	1267	1027	986	1385	194	1268	986	984	1385	194
1269	984	982	1385	194	1270	566	560	1385	194	1271	560	559	1385	194	1272	559	557	1385	194
1273	557	556	1385	194	1274	554	567	1466	195	1275	837	978	1466	195	1276	569	567	1385	196
1277	832	837	1385	196	1278	980	979	1385	196	1279	979	978	1385	196	1280	978	977	1385	196
1281	555	554	1385	196	1282	554	553	1385	196	1283	553	551	1385	196	1284	671	795	1461	197
1285	795	959	1461	197	1286	551	540	1385	198	1287	540	515	1385	198	1288	977	959	1385	198
1289	959	931	1385	198	1290	795	788	1385	198	1291	670	760	1452	199	1292	760	904	1452	199
1293	480	465	1385	200	1294	465	460	1385	200	1295	909	904	1385	200	1296	904	902	1385	200
1297	767	760	1385	200	1298	1382	1191	1385	201	1299	981	980	1385	201	1300	980	979	1385	201
1301	979	978	1385	201	1302	978	977	1385	201	1303	1382	1190	1385	202	1304	981	982	1385	202
1305	982	984	1385	202	1306	984	986	1385	202	1307	986	1027	1385	202	1308	558	609	1434	203
1309	609	988	1434	203	1310	990	989	1385	204	1311	989	988	1385	204	1312	988	987	1385	204
1313	610	609	1385	204	1314	116	63	1385	205	1315	802	995	1385	205	1316	995	613	1385	205
1317	999	998	1385	205	1318	998	997	1385	205	1319	997	996	1385	205	1320	996	995	1385	205
1321	995	994	1385	205	1322	994	993	1385	205	1323	993	992	1385	205	1324	992	991	1385	205
1325	51	939	1426	206	1326	938	940	1385	207	1327	940	942	1385	207	1328	942	943	1385	207
1329	519	521	1385	207	1330	64	110	1436	208	1331	831	1003	1436	208	1332	120	110	1385	209
1333	110	119	1385	209	1334	807	831	1385	209	1335	831	806	1385	209	1336	1006	1005	1385	209
1337	1005	1004	1385	209	1338	1004	1003	1385	209	1339	1003	1002	1385	209	1340	1002	1001	1385	209
1341	65	111	1437	210	1342	830	1012	1437	210	1343	111	123	1385	211	1344	830	811	1385	211
1345	1078	1013	1385	211	1346	1013	1012	1385	211	1347	1012	1011	1385	211	1348	1011	1010	1385	211
1349	1010	1009	1385	211	1350	1009	1008	1385	211	1351	862	867	1385	212	1352	867	878	1385	212
1353	399	424	1385	212	1354	1023	1022	1385	213	1355	1022	1021	1385	213	1356	1021	1020	1385	213
1357	1020	1019	1385	213	1358	1019	1018	1385	213	1359	1018	1017	1385	213	1360	1017	1016	1385	213
1361	1016	1078	1385	213	1362	565	561	1385	213	1363	229	376	1385	214	1364	302	494	1444	216
1365	243	412	1442	217	1366	251	419	1443	218	1367	250	418	1443	218	1368	247	417	1443	218
1369	364	214	1385	219	1370	365	217	1385	219	1371	208	359	1385	220	1372	211	360	1385	220
1373	227	374	1440	221	1374	222	372	1440	221	1375	469	284	1385	222	1376	454	271	1385	222
1377	483	295	1385	232	1378	297	487	1441	236	1379	452	274	1385	238	1380	270	448	1385	238
1381	804	1000	1500	251	1382	810	1007	1501	254	1383	685	948	1497	255	1384	691	957	1498	258
1385	799	964	1499	262															

## 2.5 Cerniere

### 2.5.1 Caratteristiche meccaniche cerniere

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

**F1 (N):** rigidezza alla traslazione lungo l'asse 1.

**F2:** rigidezza alla traslazione lungo l'asse 2.

**F3:** rigidezza alla traslazione lungo l'asse 3.

**M1 (Mt):** rigidezza alla rotazione attorno l'asse 1.

**M2:** rigidezza alla rotazione attorno l'asse 2.

**M3:** rigidezza alla rotazione attorno l'asse 3.

Indice	F1 (N)	F2	F3	M1 (Mt)	M2	M3
1	1165270493	32306616	32148569	136	848	852
2	962647345	34611864	27807235	139	701	872
3	14941707	331	208433	1	9	0
4	752855178	28381197	28078525	106	663	670
5	718801694	29888838	21976426	99	523	712
6	846491407	33899003	37385750	135	887	805
7	978238551	52318296	42104482	183	1025	1274
8	471850393	5871272	11701913	59	495	248
9	1506922885	95292122	128030894	441	3170	2360
10	1145731267	30708538	30558318	134	834	838
11	949017723	33162395	26642737	137	691	860
12	192035195	703622	5335491	10	113	15
13	609550099	22502199	14904728	72	359	543
14	570828363	14924952	10920975	58	266	363
15	699250663	13993351	12815276	57	326	356
16	630008072	24038148	15310605	78	371	583
17	754566863	22735853	17669224	91	445	573
18	422007043	4200281	8371495	53	442	222
19	311438511	949639	3060590	61	580	180

## 2.5.2 Definizioni cerniere

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

**Nodo I:** primo nodo di accoppiamento della cerniera, definente l'origine del sistema locale.

**Nodo J:** secondo nodo di accoppiamento della cerniera.

**Nodo L:** nodo che definisce l'asse locale 1.

**Nodo K:** nodo che definisce l'asse locale 2.

**Prop.car.:** caratteristiche meccaniche delle cerniere agenti per ciascun GDL.

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

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Prop.car. Indice
1	40	41	1496	1396	1
2	173	174	1496	1396	1
3	27	28	1495	1391	2
4	172	171	1495	1391	2
5	23	24	1502	1416	3
6	422	421	1502	1416	3
7	47	46	1490	1399	4
8	157	158	1490	1399	4
9	52	53	1492	1401	5
10	162	161	1492	1401	5
11	33	32	1491	1419	6
12	160	159	1491	1419	6
13	36	35	1493	1421	7
14	166	165	1493	1421	7
15	69	70	1503	1439	8
16	564	563	1503	1439	8
17	66	67	1494	1432	9
18	169	168	1494	1432	9
19	481	482	1678	1455	10
20	662	661	1678	1455	10
21	429	428	1641	1449	11
22	656	655	1641	1449	11
23	419	420	1599	1475	12
24	622	621	1599	1475	12
25	512	511	1636	1457	13
26	640	639	1636	1457	13
27	522	523	1638	1458	14
28	643	644	1638	1458	14
29	528	529	1640	1459	15
30	653	652	1640	1459	15
31	435	434	1637	1477	16
32	642	641	1637	1477	16
33	450	451	1639	1480	17
34	650	649	1639	1480	17
35	563	562	1787	1489	18
36	1025	1024	1787	1489	18
37	50	51	1788	1426	19
38	939	940	1788	1426	19

## 2.6 Masse

**Nodo:** nodo su cui è applicata la massa.

**Massa X:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

**Massa Y:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

**Massa Z:** massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s²)]

**Momento Z:** massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [[daN/(cm/s²)]\*cm²]

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2	292.132	292.132	0	97654174	3	283.117	283.117	0	123421382
4	96.669	96.669	0	17571368	5	40.278	40.278	0	3544497
6	231.432	231.432	0	143351446	252	0.624	0.624	0	0
380	0.007	0.007	0	0	381	6.078	6.078	0	0
382	5.824	5.824	0	0	383	0.007	0.007	0	0
384	0.009	0.009	0	0	385	6.374	6.374	0	0
386	6.563	6.563	0	0	387	0.024	0.024	0	0
400	0.358	0.358	0	0	401	1.141	1.141	0	0
402	1.145	1.145	0	0	404	0.36	0.36	0	0
437	0.596	0.596	0	0	445	1.382	1.382	0	0
456	1.378	1.378	0	0	459	0.595	0.595	0	0
470	0.596	0.596	0	0	472	1.383	1.383	0	0
475	1.386	1.386	0	0	476	0.598	0.598	0	0
477	0.016	0.016	0	0	496	0.36	0.36	0	0
497	1.144	1.144	0	0	502	1.147	1.147	0	0
506	0.016	0.016	0	0	510	0.328	0.328	0	0
521	0.009	0.009	0	0	522	0.813	0.813	0	0
524	1.527	1.527	0	0	525	13.019	13.019	0	0
526	0.009	0.009	0	0	530	0.009	0.009	0	0
533	0.008	0.008	0	0	554	14.557	14.557	0	0
555	7.835	7.835	0	0	556	6.842	6.842	0	0
557	13.582	13.582	0	0	560	2.947	2.947	0	0
563	1.678	1.678	0	0	851	7.018	7.018	0	0
870	2.984	2.984	0	0	886	5.512	5.512	0	0
912	2.966	2.966	0	0	923	23.979	23.979	0	0
925	0.141	0.141	0	0	929	1.455	1.455	0	0
940	2.447	2.447	0	0	978	14.966	14.966	0	0
979	6.851	6.851	0	0	980	0.846	0.846	0	0
981	0.688	0.688	0	0	982	0.823	0.823	0	0
983	0.637	0.637	0	0	984	4.862	4.862	0	0
985	0.823	0.823	0	0	986	13.145	13.145	0	0
987	11.444	11.444	0	0	988	12.371	12.371	0	0
989	1.346	1.346	0	0	990	0.767	0.767	0	0
991	0.565	0.565	0	0	992	0.443	0.443	0	0
993	0.842	0.842	0	0	994	1.391	1.391	0	0



Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
995	51.716	51.716	0	0	996	1.08	1.08	0	0
997	1.045	1.045	0	0	998	0.649	0.649	0	0
999	0.743	0.743	0	0	1000	0.678	0.678	0	0
1001	0.842	0.842	0	0	1002	1.334	1.334	0	0
1003	37.907	37.907	0	0	1004	1.018	1.018	0	0
1005	1.26	1.26	0	0	1006	0.842	0.842	0	0
1007	0.678	0.678	0	0	1008	0.679	0.679	0	0
1009	0.793	0.793	0	0	1010	1.108	1.108	0	0
1011	1.787	1.787	0	0	1012	47.159	47.159	0	0
1013	1.787	1.787	0	0	1014	0.608	0.608	0	0
1015	0.842	0.842	0	0	1016	1.112	1.112	0	0
1017	0.835	0.835	0	0	1018	0.35	0.35	0	0
1019	47.24	47.24	0	0	1020	0.762	0.762	0	0
1021	1.112	1.112	0	0	1022	0.808	0.808	0	0
1023	0.249	0.249	0	0	1024	0.983	0.983	0	0
1026	0.638	0.638	0	0	1027	0.049	0.049	0	0
1047	0.012	0.012	0	0	1048	0.019	0.019	0	0
1049	0.019	0.019	0	0	1050	0.019	0.019	0	0
1051	0.019	0.019	0	0	1052	0.019	0.019	0	0
1053	0.019	0.019	0	0	1054	0.019	0.019	0	0
1055	0.019	0.019	0	0	1056	0.019	0.019	0	0
1057	0.019	0.019	0	0	1058	0.019	0.019	0	0
1059	0.019	0.019	0	0	1060	0.183	0.183	0	0
1061	0.352	0.352	0	0	1062	0.352	0.352	0	0
1063	0.352	0.352	0	0	1064	0.352	0.352	0	0
1065	0.176	0.176	0	0	1078	0.004	0.004	0	0
1079	0.004	0.004	0	0	1080	0.004	0.004	0	0
1081	0.004	0.004	0	0	1082	0.004	0.004	0	0
1083	0.004	0.004	0	0	1093	0.058	0.058	0	0
1094	0.058	0.058	0	0	1095	0.058	0.058	0	0
1096	0.058	0.058	0	0	1097	0.058	0.058	0	0
1098	0.058	0.058	0	0	1099	0.058	0.058	0	0
1100	0.058	0.058	0	0	1101	0.058	0.058	0	0
1102	0.058	0.058	0	0	1103	0.058	0.058	0	0
1104	0.058	0.058	0	0	1105	0.058	0.058	0	0
1106	0.058	0.058	0	0	1107	0.058	0.058	0	0
1108	0.058	0.058	0	0	1109	0.058	0.058	0	0
1110	0.058	0.058	0	0	1111	0.058	0.058	0	0
1112	0.911	0.911	0	0	1113	0.911	0.911	0	0
1114	0.907	0.907	0	0	1115	0.911	0.911	0	0
1116	0.911	0.911	0	0	1117	0.906	0.906	0	0
1118	0.911	0.911	0	0	1119	0.911	0.911	0	0
1120	0.906	0.906	0	0	1121	0.91	0.91	0	0
1122	0.91	0.91	0	0	1123	0.804	0.804	0	0
1124	0.096	0.096	0	0	1125	0.031	0.031	0	0
1126	0.024	0.024	0	0	1127	0.507	0.507	0	0
1128	0.911	0.911	0	0	1129	0.911	0.911	0	0
1130	0.907	0.907	0	0	1131	0.464	0.464	0	0
1132	0.909	0.909	0	0	1133	0.909	0.909	0	0
1134	0.909	0.909	0	0	1135	0.909	0.909	0	0
1136	0.909	0.909	0	0	1137	0.909	0.909	0	0
1138	0.909	0.909	0	0	1139	0.909	0.909	0	0
1140	0.909	0.909	0	0	1141	0.909	0.909	0	0
1142	0.909	0.909	0	0	1143	0.909	0.909	0	0
1144	0.908	0.908	0	0	1145	0.908	0.908	0	0
1146	0.908	0.908	0	0	1147	0.908	0.908	0	0
1148	0.908	0.908	0	0	1149	0.463	0.463	0	0
1150	1.284	1.284	0	0	1151	1.284	1.284	0	0
1152	1.284	1.284	0	0	1153	1.284	1.284	0	0
1154	1.284	1.284	0	0	1155	1.284	1.284	0	0
1156	1.284	1.284	0	0	1157	1.284	1.284	0	0
1158	1.284	1.284	0	0	1159	1.284	1.284	0	0
1160	1.284	1.284	0	0	1161	1.284	1.284	0	0
1162	1.284	1.284	0	0	1163	1.284	1.284	0	0
1164	1.31	1.31	0	0	1165	1.485	1.485	0	0
1166	1.497	1.497	0	0	1167	0.76	0.76	0	0
1168	0.653	0.653	0	0	1169	1.281	1.281	0	0
1170	1.281	1.281	0	0	1171	1.281	1.281	0	0
1172	1.281	1.281	0	0	1173	1.281	1.281	0	0
1174	1.281	1.281	0	0	1175	1.281	1.281	0	0
1176	1.281	1.281	0	0	1177	1.281	1.281	0	0
1178	1.281	1.281	0	0	1179	1.281	1.281	0	0
1180	1.281	1.281	0	0	1181	1.281	1.281	0	0
1182	1.281	1.281	0	0	1183	1.281	1.281	0	0
1184	1.281	1.281	0	0	1185	1.281	1.281	0	0
1186	0.653	0.653	0	0	1187	0.687	0.687	0	0
1190	4.862	4.862	0	0	1191	6.164	6.164	0	0
1192	1.28	1.28	0	0	1193	1.28	1.28	0	0
1194	1.28	1.28	0	0	1195	1.28	1.28	0	0
1196	1.28	1.28	0	0	1197	1.28	1.28	0	0
1198	1.28	1.28	0	0	1199	1.28	1.28	0	0
1200	1.28	1.28	0	0	1201	1.28	1.28	0	0
1202	1.28	1.28	0	0	1203	1.28	1.28	0	0
1204	1.28	1.28	0	0	1205	1.28	1.28	0	0
1206	1.28	1.28	0	0	1207	1.28	1.28	0	0
1208	1.28	1.28	0	0	1209	0.659	0.659	0	0
1210	0.65	0.65	0	0	1211	1.278	1.278	0	0
1212	1.278	1.278	0	0	1213	1.278	1.278	0	0
1214	1.278	1.278	0	0	1215	1.278	1.278	0	0
1216	1.278	1.278	0	0	1217	1.278	1.278	0	0
1218	1.278	1.278	0	0	1219	1.278	1.278	0	0
1220	1.278	1.278	0	0	1221	1.278	1.278	0	0
1222	1.278	1.278	0	0	1223	1.278	1.278	0	0
1224	1.278	1.278	0	0	1225	1.278	1.278	0	0
1226	1.278	1.278	0	0	1227	1.278	1.278	0	0
1228	0.65	0.65	0	0	1229	0.67	0.67	0	0
1230	0.031	0.031	0	0	1231	0.031	0.031	0	0
1232	0.031	0.031	0	0	1233	0.031	0.031	0	0
1234	0.031	0.031	0	0	1235	0.031	0.031	0	0
1236	0.031	0.031	0	0	1237	0.031	0.031	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1238	0.031	0.031	0	0	1239	0.031	0.031	0	0
1240	0.031	0.031	0	0	1241	0.031	0.031	0	0
1242	0.031	0.031	0	0	1243	0.031	0.031	0	0
1244	0.031	0.031	0	0	1245	0.031	0.031	0	0
1246	0.031	0.031	0	0	1247	0.031	0.031	0	0
1248	0.031	0.031	0	0	1249	0.031	0.031	0	0
1250	0.031	0.031	0	0	1251	0.031	0.031	0	0
1252	0.031	0.031	0	0	1253	0.031	0.031	0	0
1254	0.031	0.031	0	0	1255	0.031	0.031	0	0
1256	0.031	0.031	0	0	1257	0.031	0.031	0	0
1258	0.031	0.031	0	0	1259	0.031	0.031	0	0
1260	0.031	0.031	0	0	1261	0.031	0.031	0	0
1262	0.031	0.031	0	0	1263	0.031	0.031	0	0
1264	0.031	0.031	0	0	1265	0.031	0.031	0	0
1266	0.031	0.031	0	0	1267	0.031	0.031	0	0
1268	1.276	1.276	0	0	1269	1.276	1.276	0	0
1270	1.276	1.276	0	0	1271	1.276	1.276	0	0
1272	1.276	1.276	0	0	1273	1.276	1.276	0	0
1274	1.276	1.276	0	0	1275	1.276	1.276	0	0
1276	1.276	1.276	0	0	1277	1.276	1.276	0	0
1278	1.276	1.276	0	0	1279	1.276	1.276	0	0
1280	1.276	1.276	0	0	1281	1.276	1.276	0	0
1282	0.662	0.662	0	0	1283	0.646	0.646	0	0
1284	1.275	1.275	0	0	1285	1.275	1.275	0	0
1286	1.275	1.275	0	0	1287	1.275	1.275	0	0
1288	1.275	1.275	0	0	1289	1.275	1.275	0	0
1290	1.275	1.275	0	0	1291	1.275	1.275	0	0
1292	1.275	1.275	0	0	1293	1.275	1.275	0	0
1294	1.275	1.275	0	0	1295	1.275	1.275	0	0
1296	1.275	1.275	0	0	1297	1.275	1.275	0	0
1298	1.275	1.275	0	0	1299	1.275	1.275	0	0
1300	1.275	1.275	0	0	1301	0.646	0.646	0	0
1302	0.653	0.653	0	0	1303	1.276	1.276	0	0
1304	1.276	1.276	0	0	1305	1.276	1.276	0	0
1306	0.022	0.022	0	0	1307	0.022	0.022	0	0
1308	0.022	0.022	0	0	1309	0.022	0.022	0	0
1310	0.022	0.022	0	0	1311	0.022	0.022	0	0
1312	0.022	0.022	0	0	1313	0.022	0.022	0	0
1314	0.022	0.022	0	0	1315	0.022	0.022	0	0
1316	0.022	0.022	0	0	1317	0.022	0.022	0	0
1318	0.022	0.022	0	0	1319	0.022	0.022	0	0
1320	0.022	0.022	0	0	1321	0.022	0.022	0	0
1322	0.022	0.022	0	0	1323	0.022	0.022	0	0
1324	0.022	0.022	0	0	1325	0.318	0.318	0	0
1326	0.636	0.636	0	0	1327	0.636	0.636	0	0
1328	0.636	0.636	0	0	1329	0.636	0.636	0	0
1330	0.636	0.636	0	0	1331	0.636	0.636	0	0
1332	0.636	0.636	0	0	1333	0.31	0.31	0	0
1334	0.621	0.621	0	0	1335	0.622	0.622	0	0
1336	0.623	0.623	0	0	1337	0.624	0.624	0	0
1338	0.624	0.624	0	0	1339	0.636	0.636	0	0
1340	0.636	0.636	0	0	1341	0.636	0.636	0	0
1342	0.318	0.318	0	0	1343	0.62	0.62	0	0
1344	0.621	0.621	0	0	1345	0.622	0.622	0	0
1346	0.625	0.625	0	0	1347	0.636	0.636	0	0
1348	0.625	0.625	0	0	1349	0.636	0.636	0	0
1350	0.627	0.627	0	0	1351	0.636	0.636	0	0
1352	0.634	0.634	0	0	1353	0.636	0.636	0	0
1354	0.636	0.636	0	0	1355	0.636	0.636	0	0
1356	0.636	0.636	0	0	1357	0.636	0.636	0	0
1358	0.636	0.636	0	0	1359	0.636	0.636	0	0
1360	0.636	0.636	0	0	1361	0.636	0.636	0	0
1362	0.339	0.339	0	0	1363	0.027	0.027	0	0
1364	0.027	0.027	0	0	1365	0.027	0.027	0	0
1366	0.027	0.027	0	0	1367	0.027	0.027	0	0
1368	0.027	0.027	0	0	1369	0.027	0.027	0	0
1370	0.027	0.027	0	0	1371	0.027	0.027	0	0
1372	0.027	0.027	0	0	1373	0.027	0.027	0	0
1374	0.027	0.027	0	0	1375	0.027	0.027	0	0
1376	0.027	0.027	0	0	1377	0.027	0.027	0	0
1378	0.027	0.027	0	0	1379	0.027	0.027	0	0
1380	0.027	0.027	0	0	1381	0.027	0.027	0	0

## 2.7 Elementi muratura

### 2.7.1 Maschi in muratura

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

**Materiale:** muratura di cui è composto l'elemento.

**Tronco:** tronco dell'elemento o degli elementi generanti; nel caso non sia identificabile univocamente un tronco vale "Quote generiche"

**Punto iniziale:** punto iniziale, in pianta, del piano medio.

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

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

**Punto finale:** punto finale, in pianta, del piano medio.

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

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

**H:** altezza media del piano medio. [cm]

**L:** distanza tra il punto iniziale e il punto finale. [cm]

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

**Irrigidimenti:** irrigidimenti verticali ortogonali al piano del maschio.

**Interasse:** interasse irrigidimenti verticali ortogonali al piano del maschio. [cm]

**Denominatore:** denominatore che compare nella formula per il calcolo del momento ortogonale. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

**Aggancio:** forza di aggancio al piano per unità di lunghezza del maschio. [daN/cm]

**Valutazione proporzioni:** criterio di valutazione delle proporzioni geometriche; è possibile indicare di attenersi ai limiti dimensionali prescritti dalla norma di analisi.

**Secondario:** maschio da considerarsi come elemento strutturale secondario rispetto alle azioni sismiche, cioè non contribuente alla resistenza della struttura alle azioni sismiche.

**Penetrazione solai:** profondità di penetrazione degli eventuali solai superiori.

**Miglioramenti:** eventuali miglioramenti apportati.

**Escludi verifica sezione sommità:** esclude dalla verifica del maschio la verifica di sommità

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escludi verifica sezione sommità
			X	Y	X	Y				Interasse							
1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54713.4	12560.8	54709.7	12344.6	381	2.2E2	50		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54718.5	12864.7	54715.7	12696.8	381	1.7E2	50		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
3	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54720.3	13134.2	54725.3	13034.9	381	99.5	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54729.8	12945.2	54733.8	12864.9	381	80.3	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54720.3	13134.2	54876.4	13142.1	381	1.6E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
6	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54882.7	12867.3	54718.5	12864.7	381	1.6E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55302.5	12874	55027.4	12869.6	381	2.8E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55447.1	12876.3	55445.3	12876.2	381	1.8	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
9	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54830	12342.7	54709.7	12344.6	381	1.2E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
10	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55384.7	12333.8	54973	12340.4	381	4.1E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verif. sezio- somm.
			X	Y	X	Y				Interasse							
11	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55651.5	12329.5	55527.7	12331.5	381	1.2E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
12	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55447.1	12876.3	55614.1	12780.8	381	1.9E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
13	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55004.3	13148.5	56049.6	13200.9	381	1.0E3	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
14	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55654	12460.9	55651.5	12329.5	381	1.3E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
15	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55660.2	12781.6	55656.8	12603.9	381	1.8E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
16	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55688	12923.8	55681.5	12781.9	381	1.4E2	55		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
17	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55700	13183.4	55693.9	13051.8	381	1.3E2	55		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
18	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56054.4	12787.9	55614.1	12780.8	381	4.4E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
19	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56399.3	12793.4	56179.4	12789.9	381	2.2E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
20	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56177.4	13207.3	56372.5	13217.1	381	2.0E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
21	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56377.5	13217.4	56380.3	13162.1	381	55.3	55		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
22	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56385.4	13064.2	56401.5	12749.6	381	315	55		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
23	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56417	13219.3	56638.8	13230.5	381	222	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
24	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56654.7	12753.7	56401.5	12749.6	381	2.5E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
25	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57084.7	12760.8	56807.6	12756.3	381	2.8E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
26	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57037.2	13064.2	57037.2	12876.2	381	188	50		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
27	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57037.2	13250.5	57037.2	13192.1	381	58.3	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
28	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56796.5	13238.4	57273	13262.3	381	477	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
29	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57578.9	13016.6	57578.3	12899.1	381	1.2E2	55		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
30	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57580.3	13277.7	57579.6	13146.6	381	1.3E2	55		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
31	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57294.1	12887.1	57084.7	12878.2	381	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
32	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57869.6	12911.5	57431.9	12892.9	381	4.4E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
33	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58209.8	12925.9	58003.7	12917.1	381	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
34	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57400.9	13268.7	57869.1	13292.2	381	4.7E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
35	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58200.4	13308.8	58203.7	13174.9	381	134	60		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
36	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58206.9	13044.9	58209.9	12923.4	381	1.2E2	60		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
37	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57997	13298.6	58442.4	13320.9	381	4.5E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
38	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58267	12925.8	58209.9	12923.4	381	57.1	60		Default (8)	16.56	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
39	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58517.3	12936.4	58356.9	12929.6	381	1.6E2	60		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
40	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58724.7	12945.2	58657.9	12942.3	381	66.9	60		Default (8)	16.56	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
41	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58920.5	14437.6	58878	14435.6	381	42.5	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
42	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58570.3	13327.3	58972.4	13347.5	381	4.0E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
43	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	59042	12923.6	58726.2	12910.2	381	316	130		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
44	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58920.5	14437.6	58924	14364.3	381	73.3	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
45	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58929.8	14242	58940.3	14021.4	381	2.2E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
46	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58951	13796.7	58963.5	13535.1	381	2.6E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
47	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58968.8	13423.8	58992.7	12921.5	381	5.0E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
48	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54713.5	12864.6	54705	12359.7	426	505	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
49	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54720.3	13134.2	54725.3	13034.9	426	99.5	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	S
50	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54729.8	12945.2	54733.8	12864.9	426	80.3	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	S
51	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54720.3	13134.2	55178.1	13157.2	426	4.6E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
52	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54872	12867.1	54713.5	12864.6	426	1.6E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
53	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55308.8	12874.1	54997	12869.1	426	3.1E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
54	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55447.1	12876.3	55430.7	12876	426	16.3	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	S

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
55	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54835.1	12357.6	54705	12359.7	426	1.3E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
56	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55390.3	12348.7	54968.2	12355.4	426	4.2E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
57	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55651.8	12344.5	55522.5	12346.6	426	1.3E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
58	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55447.1	12876.3	55614.1	12780.8	426	1.9E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
59	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55654.3	12472.4	55651.8	12344.5	426	1.3E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
60	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55660.2	12781.6	55656.6	12592.4	426	1.9E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
61	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55684.5	12937.1	55677.4	12781.8	426	1.6E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
62	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55695.8	13183.2	55688.7	13029	426	1.5E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
63	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55305.6	13163.6	56049.6	13200.9	426	7.4E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
64	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56048.5	12787.8	55614.1	12780.8	426	4.3E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
65	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56394.3	12793.3	56184.5	12790	426	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S



Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
66	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56177.4	13207.3	56372.5	13217.1	426	2.0E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
67	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56372.5	13217.1	56375.3	13161.9	426	55.3	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
68	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56380.4	13064	56396.5	12749.5	426	3.1E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
69	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56417	13219.3	56638.8	13230.5	426	222	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
70	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56659.4	12753.8	56401.5	12749.6	426	2.6E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
71	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57084.7	12760.8	56802.5	12756.2	426	2.8E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
72	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57034.6	13063.8	57034.6	12876.1	426	1.9E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
73	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57034.6	13250.3	57034.6	13191.8	426	58.5	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	S
74	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56796.5	13238.4	57273	13262.3	426	477	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
75	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57400.9	13268.7	57655.1	13281.4	426	2.5E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
76	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57573.9	13106	57572.8	12898.9	426	2.1E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
77	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57574.9	13277.4	57574.5	13204.2	426	73.3	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	S
78	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57294.1	12887.1	57084.7	12878.2	426	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
79	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57869.6	12911.5	57431.9	12892.9	426	4.4E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
80	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58209.8	12925.9	58003.7	12917.1	426	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
81	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58200.4	13308.8	58202.6	13219.1	426	89.7	60		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
82	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58205	13121	58210.1	12915.9	426	2.1E2	60		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
83	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57782.9	13287.9	58972.4	13347.5	426	1191	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
84	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58267.4	12918.3	58210.1	12915.9	426	57.3	45		Default (8)	16.56	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	S
85	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58521.3	12929.1	58357.3	12922.1	426	1.6E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
86	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58725.1	12937.7	58655.2	12934.7	426	69.9	45		Default (8)	16.56	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	S
87	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58920.5	14437.6	58878	14435.6	426	42.5	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
88	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	59041.8	12926.1	58726.1	12912.7	426	316	95		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
89	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58920.5	14437.6	58940.3	14021.4	426	4.2E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
90	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58951	13796.7	58972.4	13347.5	426	4.5E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
91	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58992.4	13348.5	58999.5	13198.2	426	1.5E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
92	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	59005.8	13066.4	59012.6	12924.8	426	1.4E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	S
93	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+23.76 - Falda 1	58946.1	13900.1	58972.4	13347.5	1.4E2	5.5E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
94	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+23.76 - Falda 2	58946.1	13900.1	58920.5	14437.6	1.3E2	5.4E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
95	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	54907	14256.5	54758.8	14249.4	807	1.5E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
96	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	55883.3	14303	55035	14262.6	807	8.5E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
97	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	56372.5	13217.1	56417	13219.3	807	44.6	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
98	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	56675.4	14340.7	56033.1	14310.1	807	643	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sezioni som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
99	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	57689.6	14389	56825.3	14347.8	807	8.7E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
100	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	57084.7	12760.8	57084.7	12878.2	807	1.2E2	145		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Nessun miglioramento	No
101	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	58878	14435.6	57690	14379	807	1.2E3	60		Default (8)	Default (11.05)	Imponi non secondario	No	1; 1	Miglioramento con FRP orizzontali; Miglioramento con FRP verticali	No

## 2.7.2 Travi di collegamento in muratura

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

**Materiale:** muratura di cui è composto l'elemento.

**Tronco:** tronco dell'elemento o degli elementi generanti; nel caso non sia identificabile univocamente un tronco vale "Quote generiche"

**Punto iniziale:** punto iniziale, in pianta, del piano medio.

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

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

**Punto finale:** punto finale, in pianta, del piano medio.

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

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

**Altezza:** altezza media del piano medio. [cm]

**Lunghezza:** distanza tra il punto iniziale e il punto finale. [cm]

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

**Resistenza:** resistenza a trazione dovuta a caratteristiche proprie del materiale o a dispositivi presenti (catene, cordoli, ecc.) per elementi di nuova edificazione. [daN]

**Architrave:** resistenza residua a fessurazione diagonale dovuta ad architravi resistenti a trazione per elementi esistenti secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1.- architrave in C.A. o in profilo di acciaio, purchè appoggiato per una significativa estensione nella muratura: 60%;- architrave in legno, di buone caratteristiche e ben ammortato: 40%;- arco in muratura: 10%.

**Miglioramenti:** eventuali miglioramenti apportati.

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54715.7	12696.8	54713.4	12560.8	119	136	50	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54725.3	13034.9	54729.8	12945.2	119	89.8	50	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
3	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54876.4	13142.1	55004.3	13148.5	119	128	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55027.4	12869.6	54882.7	12867.3	119	144.8	45	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55445.3	12876.2	55302.5	12874	119	142.9	45	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
6	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54973	12340.4	54830	12342.7	119	143	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55527.7	12331.5	55384.7	12333.8	119	143	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55656.8	12603.9	55654	12460.9	119	143	40	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
9	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55693.9	13051.8	55688	12923.8	119	128.1	55	Default (0)	Arco in muratura (10%)	Nessun miglioramento
10	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56179.4	12789.9	56054.4	12787.9	119	125	65	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
11	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56033.1	14310.1	55883.3	14303	381	150	80	Default (0)	Nessuno	Nessun miglioramento
12	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56049.6	13200.9	56177.4	13207.3	129	128	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
13	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56380.3	13162.1	56385.4	13064.2	119	98	55	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
14	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56825.3	14347.8	56675.4	14340.7	381	150.1	80	Default (0)	Nessuno	Nessun miglioramento
15	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56638.8	13230.5	56796.5	13238.4	129	157.9	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
16	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56807.6	12756.3	56654.7	12753.7	119	152.9	65	Default (0)	Nessuno	Nessun miglioramento

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
17	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57037.2	13192.1	57037.2	13064.2	119	127.9	50	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
18	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57273	13262.3	57400.9	13268.7	129	128.1	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
19	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57579.6	13146.6	57578.9	13016.6	119	130	55	Default (0)	Arco in muratura (10%)	Nessun miglioramento
20	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57431.9	12892.9	57294.1	12887.1	119	138	65	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
21	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58003.7	12917.1	57869.6	12911.5	119	134.2	65	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
22	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57869.1	13292.2	57997	13298.6	129	128	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
23	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58203.7	13174.9	58206.9	13044.9	119	130	60	Default (0)	Arco in muratura (10%)	Nessun miglioramento
24	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58356.9	12929.6	58267	12925.8	119	90	60	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
25	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58657.9	12942.3	58517.3	12936.4	119	140.7	60	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
26	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58442.4	13320.9	58570.3	13327.3	119	128.1	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
27	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58924	14364.3	58929.8	14242	119	122.5	85	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
28	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58963.5	13535.1	58968.8	13423.8	119	111.5	85	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
29	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54725.3	13034.9	54729.8	12945.2	164	89.8	50	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
30	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54997	12869.1	54872	12867.1	164	125	45	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
31	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55430.7	12876	55308.8	12874.1	164	122	45	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
32	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54968.2	12355.4	54835.1	12357.6	164	133.1	40	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
33	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55522.5	12346.6	55390.3	12348.7	164	132.2	40	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
34	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55178.1	13157.2	55305.6	13163.6	164	127.6	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
35	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55656.6	12592.4	55654.3	12472.4	164	120	40	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
36	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55688.7	13029	55684.5	12937.1	164	92	45	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
37	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56184.5	12790	56048.5	12787.8	164	136	65	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
38	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56033.1	14310.1	55883.3	14303	164	150	80	Default (0)	Arco in muratura (10%)	Nessun miglioramento

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
39	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56049.6	13200.9	56177.4	13207.3	174	128	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
40	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56375.3	13161.9	56380.4	13064	164	98.1	45	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
41	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56825.3	14347.8	56675.4	14340.7	164	150.1	80	Default (0)	Arco in muratura (10%)	Nessun miglioramento
42	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56638.8	13230.5	56796.5	13238.4	174	157.9	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
43	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56802.5	12756.2	56659.4	12753.8	164	143.1	65	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
44	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57034.6	13191.8	57034.6	13063.8	164	128	40	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
45	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57273	13262.3	57400.9	13268.7	174	128.1	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
46	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57574.5	13204.2	57573.9	13106	164	98.1	40	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
47	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57431.9	12892.9	57294.1	12887.1	164	138	65	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
48	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58003.7	12917.1	57869.6	12911.5	164	134.2	65	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
49	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57655.1	13281.4	57782.9	13287.9	164	128	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento



Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
50	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58202.6	13219.1	58205	13121	164	98.1	60	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
51	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58357.3	12922.1	58267.4	12918.3	164	90	45	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
52	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58655.2	12934.7	58521.3	12929.1	164	134	45	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
53	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58940.3	14021.4	58951	13796.7	82	225	85	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
54	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58940.3	14021.4	58951	13796.7	54	225	85	Default (0)	Arco in muratura (10%)	Nessun miglioramento
55	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58999.5	13198.2	59005.8	13066.4	164	131.9	45	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento
56	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	55035	14262.6	54907	14256.5	545	128.2	80	Default (0)	Architrave in acciaio (60%)	Nessun miglioramento

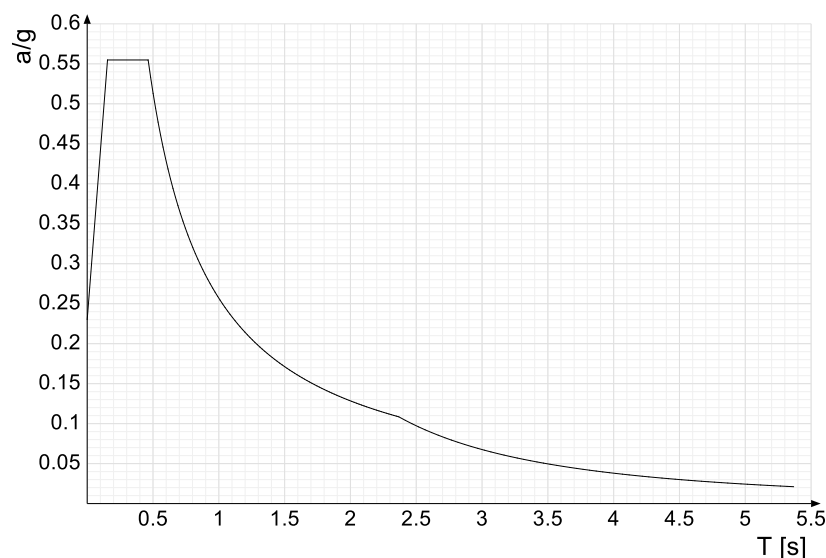
## 2.8 Accelerazioni spettrali

**Ind.vertice:** Indice del valore.

**T:** Periodo di vibrazione. [s]

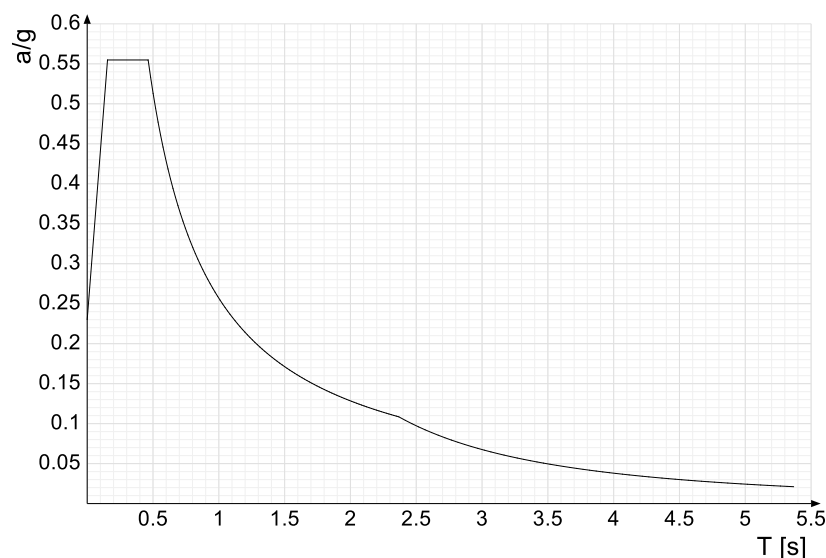
**a/g:** Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

Sisma X



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.23	2	0.154	0.555	3	0.463	0.555	4	0.482	0.533
5	0.501	0.513	6	0.52	0.494	7	0.538	0.477	8	0.557	0.461
9	0.576	0.446	10	0.595	0.432	11	0.614	0.418	12	0.633	0.406
13	0.652	0.394	14	0.67	0.383	15	0.689	0.373	16	0.708	0.363
17	0.727	0.353	18	0.746	0.344	19	0.765	0.336	20	0.784	0.328
21	0.802	0.32	22	0.821	0.313	23	0.84	0.306	24	0.859	0.299
25	0.878	0.293	26	0.897	0.287	27	0.916	0.281	28	0.934	0.275
29	0.953	0.27	30	0.972	0.264	31	0.991	0.259	32	1.01	0.254
33	1.029	0.25	34	1.047	0.245	35	1.066	0.241	36	1.085	0.237
37	1.104	0.233	38	1.123	0.229	39	1.142	0.225	40	1.161	0.221
41	1.179	0.218	42	1.198	0.214	43	1.217	0.211	44	1.236	0.208
45	1.255	0.205	46	1.274	0.202	47	1.293	0.199	48	1.311	0.196
49	1.33	0.193	50	1.349	0.19	51	1.368	0.188	52	1.387	0.185
53	1.406	0.183	54	1.425	0.18	55	1.443	0.178	56	1.462	0.176
57	1.481	0.173	58	1.5	0.171	59	1.519	0.169	60	1.538	0.167
61	1.557	0.165	62	1.575	0.163	63	1.594	0.161	64	1.613	0.159
65	1.632	0.157	66	1.651	0.156	67	1.67	0.154	68	1.689	0.152
69	1.707	0.15	70	1.726	0.149	71	1.745	0.147	72	1.764	0.146
73	1.783	0.144	74	1.802	0.143	75	1.82	0.141	76	1.839	0.14
77	1.858	0.138	78	1.877	0.137	79	1.896	0.135	80	1.915	0.134
81	1.934	0.133	82	1.952	0.132	83	1.971	0.13	84	1.99	0.129
85	2.009	0.128	86	2.028	0.127	87	2.047	0.126	88	2.066	0.124
89	2.084	0.123	90	2.103	0.122	91	2.122	0.121	92	2.141	0.12
93	2.16	0.119	94	2.179	0.118	95	2.198	0.117	96	2.216	0.116
97	2.235	0.115	98	2.254	0.114	99	2.273	0.113	100	2.292	0.112
101	2.311	0.111	102	2.33	0.11	103	2.348	0.109	104	2.367	0.109
105	2.417	0.104	106	2.467	0.1	107	2.517	0.096	108	2.567	0.092
109	2.617	0.089	110	2.667	0.085	111	2.717	0.082	112	2.767	0.079
113	2.817	0.077	114	2.867	0.074	115	2.917	0.071	116	2.967	0.069
117	3.017	0.067	118	3.067	0.065	119	3.117	0.063	120	3.167	0.061
121	3.217	0.059	122	3.267	0.057	123	3.317	0.055	124	3.367	0.054
125	3.417	0.052	126	3.467	0.051	127	3.517	0.049	128	3.567	0.048
129	3.617	0.046	130	3.667	0.045	131	3.717	0.044	132	3.767	0.043
133	3.817	0.042	134	3.867	0.041	135	3.917	0.04	136	3.967	0.039
137	4.017	0.038	138	4.067	0.037	139	4.117	0.036	140	4.167	0.035
141	4.217	0.034	142	4.267	0.033	143	4.317	0.033	144	4.367	0.032
145	4.417	0.031	146	4.467	0.03	147	4.517	0.03	148	4.567	0.029
149	4.617	0.029	150	4.667	0.028	151	4.717	0.027	152	4.767	0.027
153	4.817	0.026	154	4.867	0.026	155	4.917	0.025	156	4.967	0.025
157	5.017	0.024	158	5.067	0.024	159	5.117	0.023	160	5.167	0.023
161	5.217	0.022	162	5.267	0.022	163	5.317	0.022	164	5.367	0.021

Sisma Y



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.23	2	0.154	0.555	3	0.463	0.555	4	0.482	0.533
5	0.501	0.513	6	0.52	0.494	7	0.538	0.477	8	0.557	0.461
9	0.576	0.446	10	0.595	0.432	11	0.614	0.418	12	0.633	0.406
13	0.652	0.394	14	0.67	0.383	15	0.689	0.373	16	0.708	0.363
17	0.727	0.353	18	0.746	0.344	19	0.765	0.336	20	0.784	0.328
21	0.802	0.32	22	0.821	0.313	23	0.84	0.306	24	0.859	0.299
25	0.878	0.293	26	0.897	0.287	27	0.916	0.281	28	0.934	0.275
29	0.953	0.27	30	0.972	0.264	31	0.991	0.259	32	1.01	0.254
33	1.029	0.25	34	1.047	0.245	35	1.066	0.241	36	1.085	0.237
37	1.104	0.233	38	1.123	0.229	39	1.142	0.225	40	1.161	0.221
41	1.179	0.218	42	1.198	0.214	43	1.217	0.211	44	1.236	0.208
45	1.255	0.205	46	1.274	0.202	47	1.293	0.199	48	1.311	0.196
49	1.33	0.193	50	1.349	0.19	51	1.368	0.188	52	1.387	0.185
53	1.406	0.183	54	1.425	0.18	55	1.443	0.178	56	1.462	0.176
57	1.481	0.173	58	1.5	0.171	59	1.519	0.169	60	1.538	0.167
61	1.557	0.165	62	1.575	0.163	63	1.594	0.161	64	1.613	0.159
65	1.632	0.157	66	1.651	0.156	67	1.67	0.154	68	1.689	0.152
69	1.707	0.15	70	1.726	0.149	71	1.745	0.147	72	1.764	0.146
73	1.783	0.144	74	1.802	0.143	75	1.82	0.141	76	1.839	0.14
77	1.858	0.138	78	1.877	0.137	79	1.896	0.135	80	1.915	0.134
81	1.934	0.133	82	1.952	0.132	83	1.971	0.13	84	1.99	0.129
85	2.009	0.128	86	2.028	0.127	87	2.047	0.126	88	2.066	0.124
89	2.084	0.123	90	2.103	0.122	91	2.122	0.121	92	2.141	0.12
93	2.16	0.119	94	2.179	0.118	95	2.198	0.117	96	2.216	0.116
97	2.235	0.115	98	2.254	0.114	99	2.273	0.113	100	2.292	0.112
101	2.311	0.111	102	2.33	0.11	103	2.348	0.109	104	2.367	0.109
105	2.417	0.104	106	2.467	0.1	107	2.517	0.096	108	2.567	0.092
109	2.617	0.089	110	2.667	0.085	111	2.717	0.082	112	2.767	0.079
113	2.817	0.077	114	2.867	0.074	115	2.917	0.071	116	2.967	0.069
117	3.017	0.067	118	3.067	0.065	119	3.117	0.063	120	3.167	0.061
121	3.217	0.059	122	3.267	0.057	123	3.317	0.055	124	3.367	0.054
125	3.417	0.052	126	3.467	0.051	127	3.517	0.049	128	3.567	0.048
129	3.617	0.046	130	3.667	0.045	131	3.717	0.044	132	3.767	0.043
133	3.817	0.042	134	3.867	0.041	135	3.917	0.04	136	3.967	0.039
137	4.017	0.038	138	4.067	0.037	139	4.117	0.036	140	4.167	0.035
141	4.217	0.034	142	4.267	0.033	143	4.317	0.033	144	4.367	0.032
145	4.417	0.031	146	4.467	0.03	147	4.517	0.03	148	4.567	0.029
149	4.617	0.029	150	4.667	0.028	151	4.717	0.027	152	4.767	0.027
153	4.817	0.026	154	4.867	0.026	155	4.917	0.025	156	4.967	0.025
157	5.017	0.024	158	5.067	0.024	159	5.117	0.023	160	5.167	0.023
161	5.217	0.022	162	5.267	0.022	163	5.317	0.022	164	5.367	0.021

### 3 Risultati numerici

#### 3.1 Spostamenti nodali estremi

**Nodo:** nodo interessato dallo spostamento.

**Ind.:** indice del nodo.

**Cont.:** condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

**N.br.:** nome breve della condizione o combinazione di carico.

**Spostamento:** spostamento traslazionale del nodo.

**ux:** componente X dello spostamento del nodo. [cm]

**uy:** componente Y dello spostamento del nodo. [cm]

**uz:** componente Z dello spostamento del nodo. [cm]

**Rotazione:** spostamento rotazionale del nodo.

**rx:** componente X della rotazione del nodo. [deg]

**ry:** componente Y della rotazione del nodo. [deg]

**rz:** componente Z della rotazione del nodo. [deg]

#### Spostamenti nodali con componente Ux minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
566	2 Gr. 2 pt 12/12	-69.73135	19.23801	-0.05048	-0.0012	0.0016	1.8057
565	2 Gr. 2 pt 12/12	-69.60388	16.5623	-0.048	-0.0012	0.0016	1.8056
564	2 Gr. 2 pt 12/12	-68.6914	17.27619	-0.04801	-1.8272	-10.2897	1.0835
563	2 Gr. 2 pt 12/12	-68.6914	17.27619	-0.04802	-0.0012	0.0016	1.8056
562	2 Gr. 2 pt 12/12	-68.6914	17.27619	-0.04803	-0.4191	7.6849	1.2456

#### Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
572	7 Gr. 2 pt 11/12	29.19512	1.29841	-0.06538	0.0004	0.0032	3.7223
571	7 Gr. 2 pt 11/12	27.70461	1.22709	-0.06367	-0.0026	0.0026	-1.7343
1382	7 Gr. 2 pt 11/12	26.7514	1.13009	-0.08039	-0.2777	5.8163	0.0835
556	7 Gr. 2 pt 11/12	22.02773	0.95748	-0.06415	0.0004	0.0032	3.7225
344	7 Gr. 2 pt 11/12	22.02514	0.95788	-0.06406	0.0004	0.0032	3.7225

#### Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
561	7 Gr. 2 pt 11/12	4.12137	-41.30306	-0.02644	0.0004	0.0033	3.7182
558	1 Gr. 1 pt 12/12	-9.93866	-24.28563	-0.05685	-1.5095	-0.0631	0.3976
576	8 Gr. 2 pt 12/12	1.16939	-23.67042	-0.04579	-5.6929	2.678	-0.0375
204	1 Gr. 1 pt 12/12	-9.99468	-23.30878	-0.04737	1.8354	0.0959	0.3313
609	1 Gr. 1 pt 12/12	-10.10767	-20.24134	-0.05707	-1.5097	-0.0631	0.3976

#### Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
561	2 Gr. 2 pt 11/12	-2.4867	48.92269	-0.02726	0.0005	-0.0026	-4.3054
843	7 Gr. 2 pt 12/12	-2.35611	26.665	0.06219	0.0004	0.1192	-0.3557
871	7 Gr. 2 pt 12/12	0.78063	26.6479	0.05989	0.0004	0.1192	-0.356
851	7 Gr. 2 pt 12/12	-0.78727	26.6388	0.055	0.0004	0.1192	-0.3561
914	7 Gr. 2 pt 12/12	2.46072	26.57006	-0.00767	0.0045	0.0118	-0.356

#### Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
849	7 Gr. 2 pt 12/12	-1.65353	20.89065	-11.21313	-7.7759	-7.3887	-0.356
841	7 Gr. 2 pt 12/12	-2.36481	21.58428	-10.07297	-7.7759	-7.3887	-0.356
711	7 Gr. 2 pt 12/12	8.91807	9.63792	-8.58659	-7.7759	-7.3883	-0.3559
701	7 Gr. 2 pt 12/12	8.13659	10.45693	-8.50229	-7.7758	-7.3887	-0.3561
1035	4 Gr. 2 pt 14/14	0.1713	-4.95777	-8.17634	0.3566	0.0157	-0.0033

#### Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
840	7 Gr. 2 pt 12/12	-2.37571	20.9044	4.27443	-7.7759	-7.3887	-0.356
719	5 Gr. 2 pt 10/10	-0.23675	6.08553	2.96087	-0.8742	-0.0111	0.0012
855	5 Gr. 2 pt 10/10	-0.25291	7.33967	2.95301	-0.8742	-0.0111	0.0012
826	5 Gr. 2 pt 10/10	-0.24116	6.42555	2.95301	-0.8742	-0.0111	0.0012
860	5 Gr. 2 pt 10/10	-0.25355	7.33667	2.46501	-0.8742	-0.0111	0.0012

#### 3.2 Reazioni nodali estreme

**Nodo:** Nodo sollecitato dalla reazione vincolare.

**Ind.:** indice del nodo.

**Cont.:** Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.

**N.br.:** nome breve della condizione o combinazione di carico.

**Reazione a traslazione:** reazione vincolare traslazionale del nodo.

**x:** componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]

**y:** componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]

**z:** componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]

**Reazione a rotazione:** reazione vincolare rotazionale del nodo.

**x:** componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**y:** componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**z:** componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

### Reazioni Fx minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont.	x	y	z	x	y	z
4	7 Gr. 1 pt 14/15	-433513	0	0	0	0	88917688
2	7 Gr. 2 pt 11/12	-199285	0	0	0	0	-15819945
843	1 Gr. 2 pt 12/12	-182949	0	0	0	0	0
45	7 Gr. 1 pt 14/15	-116485	-5873	160630	2026295	-40277912	203
68	7 Gr. 1 pt 8/15	-98521	-3335	137987	1544641	-37860284	-29918

### Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont.	x	y	z	x	y	z
4	2 Gr. 1 pt 12/12	411986	0	0	0	0	-105877424
2	2 Gr. 2 pt 11/12	399518	0	0	0	0	3790224
843	7 Gr. 2 pt 12/12	165898	0	0	0	0	0
45	2 Gr. 2 pt 12/12	114319	5731	147294	-1456608	29049918	-185
68	2 Gr. 2 pt 11/12	99672	1809	124406	-891637	30473188	63335

### Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont.	x	y	z	x	y	z
44	6 Gr. 1 pt 8/11	1854	-38940	61580	8780902	418069	112
60	6 Gr. 1 pt 8/11	1291	-27174	68162	4884282	232145	60
29	6 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	1029	-20027	63970	6089879	313007	5
61	6 Gr. 1 pt 7/11	724	-15542	36423	2556409	119089	-623
38	6 Gr. 2 pt 5/10	0	-12812	64515	3420622	26	18

### Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont.	x	y	z	x	y	z
44	3 Gr. 1 pt 8/15	-2401	50403	74897	-10179043	-484885	-217
60	8 Gr. 2 pt 11/12	-957	18505	50866	-3084056	-159662	302
61	3 Gr. 1 pt 11/15	-725	15288	49479	-2922531	-138688	105
29	3 Gr. 1 pt 13/15 (SLV)	-645	12550	17836	-1899087	-97538	13
11	1 Gr. 1 pt 11/12	188	11049	30019	-1933742	32968	-84

### Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont.	x	y	z	x	y	z
52	5 Gr. 2 pt 10/10	0	4	-56186	-171	-12	0
33	1 Gr. 1 pt 11/12	1	0	-7150	45	148	-2
40	7 Gr. 1 pt 13/15	0	0	-6683	44	-49	0
27	7 Gr. 1 pt 13/15	0	0	-1512	48	-19	0
23	4 Gr. 1 pt 8/14	1	0	-255	0	0	0

### Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont.	x	y	z	x	y	z
45	7 Gr. 2 pt 12/12	-79533	-4000	173868	1242119	-24718998	-260
65	1 Gr. 2 pt 11/12	81638	3883	158702	-1838501	38646324	-686
63	1 Gr. 1 pt 11/12	58942	3017	153225	-1556695	31494964	-553
68	5 Gr. 2 pt 7/10	-13062	-656	144079	658187	-13680668	-865
56	5 Gr. 2 pt 10/10	-19399	-731	139615	225033	-5010092	134

## 3.3 Tagli ai livelli

**Livello:** livello rispetto a cui è calcolato il taglio.

**Nome:** nome completo del livello.

**Cont.:** Contesto nel quale viene valutato il taglio.

**N.br.:** nome breve della condizione o combinazione di carico.

**Totale:** totale del taglio al livello.

**F:** forza del taglio. [daN]

**X:** componente lungo l'asse X globale. [daN]

**Y:** componente lungo l'asse Y globale. [daN]

**Z:** componente lungo l'asse Z globale. [daN]

**Aste verticali:** contributo al taglio totale dato dalle aste verticali.

**F:** forza del taglio. [daN]

**X:** componente lungo l'asse X globale. [daN]

**Y:** componente lungo l'asse Y globale. [daN]

**Z:** componente lungo l'asse Z globale. [daN]

**Pareti:** contributo al taglio totale dato dalle pareti e piastre generiche verticali.

**F:** forza del taglio. [daN]

**X:** componente lungo l'asse X globale. [daN]

**Y:** componente lungo l'asse Y globale. [daN]

**Z:** componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
Nome	N.br.	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+15.69	1 Gr. 1 pt 1/12	-28318	0	-1556255	0	0	0	-28318	0	-1556255
+19.50	1 Gr. 1 pt 1/12	-19293	0	-879479	0	0	0	-19293	0	-879479
+23.76	1 Gr. 1 pt 1/12	107489	-9674	-19354	0	0	0	107489	-9674	-19354
+23.87	1 Gr. 1 pt 1/12	-5844	0	-202514	-56	-5	88447	-208	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 1/12	-924	5	-111784	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 4/12	-431284	122	-1556217	0	0	0	-431284	122	-1556217
+19.50	1 Gr. 1 pt 4/12	-293957	0	-879478	0	0	0	-293957	0	-879478
+23.76	1 Gr. 1 pt 4/12	301296	-10412	-19370	0	0	0	301296	-10412	-19370
+23.87	1 Gr. 1 pt 4/12	-85341	0	-202514	-1024	-28	88305	-3043	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 4/12	-13295	28	-111642	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 7/12	-676506	12	-1556228	0	0	0	-676506	12	-1556228
+19.50	1 Gr. 1 pt 7/12	-465805	-1	-879480	0	0	0	-465805	-1	-879480
+23.76	1 Gr. 1 pt 7/12	478393	-12375	-19379	0	0	0	478393	-12375	-19379
+23.87	1 Gr. 1 pt 7/12	-140935	0	-202514	-1702	-43	88172	-5025	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 7/12	-21945	43	-111509	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 8/12	-743915	11	-1556228	0	0	0	-743915	11	-1556228
+19.50	1 Gr. 1 pt 8/12	-534921	3	-879480	0	0	0	-534921	3	-879480
+23.76	1 Gr. 1 pt 8/12	495333	6276	-19392	0	0	0	495333	6276	-19392
+23.87	1 Gr. 1 pt 8/12	-172734	0	-202514	-2089	-52	88076	-6159	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 8/12	-26893	52	-111413	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 9/12	-735786	10	-1556239	0	0	0	-735786	10	-1556239
+19.50	1 Gr. 1 pt 9/12	-551122	-73	-879531	0	0	0	-551122	-73	-879531
+23.76	1 Gr. 1 pt 9/12	528897	7693	-19396	0	0	0	528897	7693	-19396
+23.87	1 Gr. 1 pt 9/12	-191518	0	-202514	-2317	-58	88152	-6828	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 9/12	-29817	58	-111489	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 10/12	-722862	-2912	-1556157	0	0	0	-722862	-2912	-1556157
+19.50	1 Gr. 1 pt 10/12	-555193	44	-879563	0	0	0	-555193	44	-879563
+23.76	1 Gr. 1 pt 10/12	549151	-1192	-19397	0	0	0	549151	-1192	-19397
+23.87	1 Gr. 1 pt 10/12	-208022	0	-202514	-2518	-62	88222	-7417	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 10/12	-32385	62	-111559	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 11/12	-695790	504	-1558494	0	0	0	-695790	504	-1558494
+19.50	1 Gr. 1 pt 11/12	-547194	257	-880254	0	0	0	-547194	257	-880254
+23.76	1 Gr. 1 pt 11/12	479064	-14279	-19400	0	0	0	479064	-14279	-19400
+23.87	1 Gr. 1 pt 11/12	-220023	0	-202514	-2664	-66	88331	-7845	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 11/12	-34253	66	-111668	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 1/12	-31802	0	-1556255	0	0	0	-31802	0	-1556255
+19.50	1 Gr. 2 pt 1/12	-18246	0	-879479	0	0	0	-18246	0	-879479
+23.76	1 Gr. 2 pt 1/12	106841	-9447	-19354	0	0	0	106841	-9447	-19354
+23.87	1 Gr. 2 pt 1/12	-5138	0	-202514	-92	-9	88448	-276	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 1/12	-501	9	-111785	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 4/12	-480501	0	-1556255	0	0	0	-480501	0	-1556255
+19.50	1 Gr. 2 pt 4/12	-276156	0	-879479	0	0	0	-276156	0	-879479
+23.76	1 Gr. 2 pt 4/12	289698	-7766	-19365	0	0	0	289698	-7766	-19365
+23.87	1 Gr. 2 pt 4/12	-74436	0	-202514	-1539	-72	88317	-3996	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 4/12	-7054	72	-111654	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 7/12	-713710	9	-1556221	0	0	0	-713710	9	-1556221
+19.50	1 Gr. 2 pt 7/12	-417296	1	-879582	0	0	0	-417296	1	-879582
+23.76	1 Gr. 2 pt 7/12	400919	-3044	-19374	0	0	0	400919	-3044	-19374

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+23.87	1 Gr. 2 pt 7/12	-118482	0	-202514	-2459	-112	88197	-6361	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 7/12	-11219	112	-111534	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 8/12	-768158	-27	-1556587	0	0	0	-768158	-27	-1556587
+19.50	1 Gr. 2 pt 8/12	-466337	46	-879486	0	0	0	-466337	46	-879486
+23.76	1 Gr. 2 pt 8/12	387765	15806	-19385	0	0	0	387765	15806	-19385
+23.87	1 Gr. 2 pt 8/12	-142715	0	-202514	-2965	-134	88138	-7662	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 8/12	-13511	134	-111475	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 9/12	-757518	-940	-1555939	0	0	0	-757518	-940	-1555939
+19.50	1 Gr. 2 pt 9/12	-478001	51	-879400	0	0	0	-478001	51	-879400
+23.76	1 Gr. 2 pt 9/12	428629	19006	-19388	0	0	0	428629	19006	-19388
+23.87	1 Gr. 2 pt 9/12	-158675	0	-202514	-3298	-149	88226	-8519	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 9/12	-15021	149	-111563	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 10/12	-742762	281	-1556533	0	0	0	-742762	281	-1556533
+19.50	1 Gr. 2 pt 10/12	-480146	-8	-879725	0	0	0	-480146	-8	-879725
+23.76	1 Gr. 2 pt 10/12	454312	9105	-19388	0	0	0	454312	9105	-19388
+23.87	1 Gr. 2 pt 10/12	-171811	0	-202514	-3572	-161	88303	-9225	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 10/12	-16263	161	-111640	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 11/12	-724292	-143	-1556934	0	0	0	-724292	-143	-1556934
+19.50	1 Gr. 2 pt 11/12	-468441	-154	-879863	0	0	0	-468441	-154	-879863
+23.76	1 Gr. 2 pt 11/12	442148	15755	-19390	0	0	0	442148	15755	-19390
+23.87	1 Gr. 2 pt 11/12	-178499	0	-202514	-3711	-167	88403	-9584	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 11/12	-16896	167	-111740	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 1/12	-28465	0	-1556255	0	0	0	-28465	0	-1556255
+19.50	2 Gr. 1 pt 1/12	-19437	0	-879479	0	0	0	-19437	0	-879479
+23.76	2 Gr. 1 pt 1/12	107443	-9584	-19354	0	0	0	107443	-9584	-19354
+23.87	2 Gr. 1 pt 1/12	-5901	0	-202514	-57	-6	88447	-210	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 1/12	-933	6	-111784	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 4/12	-430531	0	-1556255	0	0	0	-430531	0	-1556255
+19.50	2 Gr. 1 pt 4/12	-292453	0	-879480	0	0	0	-292453	0	-879480
+23.76	2 Gr. 1 pt 4/12	300006	-9090	-19370	0	0	0	300006	-9090	-19370
+23.87	2 Gr. 1 pt 4/12	-85330	0	-202514	-1024	-28	88314	-3042	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 4/12	-13293	28	-111651	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 7/12	-670730	4	-1556251	0	0	0	-670730	4	-1556251
+19.50	2 Gr. 1 pt 7/12	-463051	-1	-879480	0	0	0	-463051	-1	-879480
+23.76	2 Gr. 1 pt 7/12	479542	-11076	-19379	0	0	0	479542	-11076	-19379
+23.87	2 Gr. 1 pt 7/12	-141242	0	-202514	-1705	-44	88197	-5036	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 7/12	-21993	44	-111534	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 8/12	-735208	141	-1555380	0	0	0	-735208	141	-1555380
+19.50	2 Gr. 1 pt 8/12	-536879	-130	-879942	0	0	0	-536879	-130	-879942
+23.76	2 Gr. 1 pt 8/12	499579	6722	-19392	0	0	0	499579	6722	-19392
+23.87	2 Gr. 1 pt 8/12	-173817	0	-202514	-2102	-53	88102	-6197	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 8/12	-27062	53	-111439	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 9/12	-741377	-71	-1556206	0	0	0	-741377	-71	-1556206
+19.50	2 Gr. 1 pt 9/12	-557055	172	-879487	0	0	0	-557055	172	-879487
+23.76	2 Gr. 1 pt 9/12	506180	3641	-19397	0	0	0	506180	3641	-19397
+23.87	2 Gr. 1 pt 9/12	-194894	0	-202514	-2359	-59	88160	-6949	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 9/12	-30342	59	-111497	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 10/12	-729329	-621	-1555658	0	0	0	-729329	-621	-1555658
+19.50	2 Gr. 1 pt 10/12	-567436	-3	-879543	0	0	0	-567436	-3	-879543
+23.76	2 Gr. 1 pt 10/12	523250	5923	-19402	0	0	0	523250	5923	-19402
+23.87	2 Gr. 1 pt 10/12	-215499	0	-202514	-2609	-64	88252	-7683	0	-10816

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+26.19	2 Gr. 1 pt 10/12	-33549	64	-111589	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 11/12	-699838	44	-1556968	0	0	0	-699838	44	-1556968
+19.50	2 Gr. 1 pt 11/12	-560068	74	-879600	0	0	0	-560068	74	-879600
+23.76	2 Gr. 1 pt 11/12	481659	-7921	-19404	0	0	0	481659	-7921	-19404
+23.87	2 Gr. 1 pt 11/12	-231547	0	-202514	-2804	-69	88365	-8256	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 11/12	-36047	69	-111702	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 1/12	-32012	0	-1556255	0	0	0	-32012	0	-1556255
+19.50	2 Gr. 2 pt 1/12	-18411	0	-879479	0	0	0	-18411	0	-879479
+23.76	2 Gr. 2 pt 1/12	106824	-9374	-19354	0	0	0	106824	-9374	-19354
+23.87	2 Gr. 2 pt 1/12	-5197	0	-202514	-93	-9	88448	-279	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 1/12	-507	9	-111785	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 4/12	-477276	0	-1556255	0	0	0	-477276	0	-1556255
+19.50	2 Gr. 2 pt 4/12	-275229	0	-879479	0	0	0	-275229	0	-879479
+23.76	2 Gr. 2 pt 4/12	289442	-6893	-19365	0	0	0	289442	-6893	-19365
+23.87	2 Gr. 2 pt 4/12	-74592	0	-202514	-1543	-72	88327	-4005	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 4/12	-7069	72	-111664	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 7/12	-708001	9	-1556164	0	0	0	-708001	9	-1556164
+19.50	2 Gr. 2 pt 7/12	-416197	-27	-879340	0	0	0	-416197	-27	-879340
+23.76	2 Gr. 2 pt 7/12	403130	-744	-19374	0	0	0	403130	-744	-19374
+23.87	2 Gr. 2 pt 7/12	-118982	0	-202514	-2470	-113	88218	-6388	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 7/12	-11267	113	-111554	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 8/12	-764353	34	-1555883	0	0	0	-764353	34	-1555883
+19.50	2 Gr. 2 pt 8/12	-467890	59	-879436	0	0	0	-467890	59	-879436
+23.76	2 Gr. 2 pt 8/12	385486	20105	-19386	0	0	0	385486	20105	-19386
+23.87	2 Gr. 2 pt 8/12	-144202	0	-202514	-2996	-136	88147	-7742	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 8/12	-13652	136	-111484	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 9/12	-765975	-1136	-1556701	0	0	0	-765975	-1136	-1556701
+19.50	2 Gr. 2 pt 9/12	-486040	418	-879087	0	0	0	-486040	418	-879087
+23.76	2 Gr. 2 pt 9/12	414686	14314	-19388	0	0	0	414686	14314	-19388
+23.87	2 Gr. 2 pt 9/12	-162479	0	-202514	-3378	-152	88238	-8724	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 9/12	-15380	152	-111575	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 10/12	-753433	422	-1557028	0	0	0	-753433	422	-1557028
+19.50	2 Gr. 2 pt 10/12	-496131	-8	-879595	0	0	0	-496131	-8	-879595
+23.76	2 Gr. 2 pt 10/12	492558	11631	-19389	0	0	0	492558	11631	-19389
+23.87	2 Gr. 2 pt 10/12	-180290	0	-202514	-3749	-169	88345	-9680	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 10/12	-17065	169	-111682	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 11/12	-727198	152	-1556673	0	0	0	-727198	152	-1556673
+19.50	2 Gr. 2 pt 11/12	-490606	-282	-879889	0	0	0	-490606	-282	-879889
+23.76	2 Gr. 2 pt 11/12	507759	8348	-19389	0	0	0	507759	8348	-19389
+23.87	2 Gr. 2 pt 11/12	-192677	0	-202514	-4007	-180	88456	-10345	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 11/12	-18238	180	-111793	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 1/15	1980	-5977	-1556255	0	0	0	1980	-5977	-1556255
+19.50	3 Gr. 1 pt 1/15	1216	-3409	-879479	0	0	0	1216	-3409	-879479
+23.76	3 Gr. 1 pt 1/15	95879	-8455	-19349	0	0	0	95879	-8455	-19349
+23.87	3 Gr. 1 pt 1/15	0	-888	-202514	15	-7	88467	0	-43	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 1/15	-15	-84	-111804	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 2/15	-645	-42638	-1556255	0	0	0	-645	-42638	-1556255
+19.50	3 Gr. 1 pt 2/15	-450	-24309	-879540	0	0	0	-450	-24309	-879540
+23.76	3 Gr. 1 pt 2/15	91037	724	-19322	0	0	0	91037	724	-19322
+23.87	3 Gr. 1 pt 2/15	0	-6338	-202514	11	-29	88527	0	-304	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 2/15	-11	-620	-111864	0	0	0	0	0	0



Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+15.69	3 Gr. 1 pt 3/15	-4191	-74520	-1556256	0	0	0	-4191	-74520	-1556256
+19.50	3 Gr. 1 pt 3/15	-2801	-41595	-879259	0	0	0	-2801	-41595	-879259
+23.76	3 Gr. 1 pt 3/15	86634	11718	-19300	0	0	0	86634	11718	-19300
+23.87	3 Gr. 1 pt 3/15	0	-11076	-202514	8	-47	88573	0	-531	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 3/15	-8	-1087	-111910	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 4/15	-8823	-94810	-1556247	0	0	0	-8823	-94810	-1556247
+19.50	3 Gr. 1 pt 4/15	-6556	-54088	-879479	0	0	0	-6556	-54088	-879479
+23.76	3 Gr. 1 pt 4/15	79188	21396	-19287	0	0	0	79188	21396	-19287
+23.87	3 Gr. 1 pt 4/15	0	-14097	-202514	6	-59	88588	0	-676	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 4/15	-6	-1384	-111925	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 5/15	-14686	-112839	-1555928	0	0	0	-14686	-112839	-1555928
+19.50	3 Gr. 1 pt 5/15	-10980	-65255	-879562	0	0	0	-10980	-65255	-879562
+23.76	3 Gr. 1 pt 5/15	73489	33003	-19274	0	0	0	73489	33003	-19274
+23.87	3 Gr. 1 pt 5/15	0	-16962	-202514	5	-71	88597	0	-813	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 5/15	-5	-1666	-111934	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 6/15	-22358	-131377	-1556139	0	0	0	-22358	-131377	-1556139
+19.50	3 Gr. 1 pt 6/15	-16906	-75132	-879480	0	0	0	-16906	-75132	-879480
+23.76	3 Gr. 1 pt 6/15	77861	46550	-19263	0	0	0	77861	46550	-19263
+23.87	3 Gr. 1 pt 6/15	0	-19578	-202514	3	-81	88597	0	-938	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 6/15	-3	-1924	-111934	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 8/15	-31708	-146919	-1554668	0	0	0	-31708	-146919	-1554668
+19.50	3 Gr. 1 pt 8/15	-24287	-87142	-883074	0	0	0	-24287	-87142	-883074
+23.76	3 Gr. 1 pt 8/15	109846	62626	-19248	0	0	0	109846	62626	-19248
+23.87	3 Gr. 1 pt 8/15	0	-22807	-202514	1	-94	88596	0	-1093	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 8/15	-1	-2242	-111933	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 10/15	-34117	-152256	-1556305	0	0	0	-34117	-152256	-1556305
+19.50	3 Gr. 1 pt 10/15	-25985	-85195	-879270	0	0	0	-25985	-85195	-879270
+23.76	3 Gr. 1 pt 10/15	111539	60225	-19248	0	0	0	111539	60225	-19248
+23.87	3 Gr. 1 pt 10/15	0	-22598	-202514	1	-93	88606	0	-1083	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 10/15	-1	-2221	-111943	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 11/15	-34538	-153492	-1559242	0	0	0	-34538	-153492	-1559242
+19.50	3 Gr. 1 pt 11/15	-25747	-100685	-913162	0	0	0	-25747	-100685	-913162
+23.76	3 Gr. 1 pt 11/15	115039	59216	-19246	0	0	0	115039	59216	-19246
+23.87	3 Gr. 1 pt 11/15	0	-22929	-202514	1	-94	88623	0	-1099	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 11/15	-1	-2254	-111959	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 12/15	-35579	-151821	-1557712	0	0	0	-35579	-151821	-1557712
+19.50	3 Gr. 1 pt 12/15	-26879	-87075	-880760	0	0	0	-26879	-87075	-880760
+23.76	3 Gr. 1 pt 12/15	114779	59418	-19247	0	0	0	114779	59418	-19247
+23.87	3 Gr. 1 pt 12/15	0	-22847	-202514	1	-94	88623	0	-1095	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 12/15	-1	-2246	-111960	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 15/15	-57835	-14604	-1556259	0	0	0	-57835	-14604	-1556259
+19.50	3 Gr. 1 pt 15/15	-28669	-8329	-879479	0	0	0	-28669	-8329	-879479
+23.76	3 Gr. 1 pt 15/15	156472	-18837	-19337	0	0	0	156472	-18837	-19337
+23.87	3 Gr. 1 pt 15/15	0	-2171	-202514	13	-12	88674	0	-104	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 15/15	-13	-210	-112011	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 7/15 (SLO)	-25585	-138848	-1556064	0	0	0	-25585	-138848	-1556064
+19.50	3 Gr. 1 pt 7/15 (SLO)	-19536	-79433	-879717	0	0	0	-19536	-79433	-879717
+23.76	3 Gr. 1 pt 7/15 (SLO)	87396	52209	-19258	0	0	0	87396	52209	-19258
+23.87	3 Gr. 1 pt 7/15 (SLO)	0	-20704	-202514	2	-85	88597	0	-992	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 7/15 (SLO)	-2	-2035	-111934	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 9/15 (SLD)	-31622	-150761	-1556302	0	0	0	-31622	-150761	-1556302

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+19.50	3 Gr. 1 pt 9/15 (SLD)	-24183	-85727	-879465	0	0	0	-24183	-85727	-879465
+23.76	3 Gr. 1 pt 9/15 (SLD)	108438	60813	-19250	0	0	0	108438	60813	-19250
+23.87	3 Gr. 1 pt 9/15 (SLD)	0	-22358	-202514	1	-92	88598	0	-1071	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 9/15 (SLD)	-1	-2197	-111935	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 13/15 (SLV)	-127	-51047	-1558637	0	0	0	-127	-51047	-1558637
+19.50	3 Gr. 1 pt 13/15 (SLV)	-3463	-23561	-879396	0	0	0	-3463	-23561	-879396
+23.76	3 Gr. 1 pt 13/15 (SLV)	127255	-22256	-19313	0	0	0	127255	-22256	-19313
+23.87	3 Gr. 1 pt 13/15 (SLV)	0	-6818	-202514	11	-31	88661	0	-327	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 13/15 (SLV)	-11	-667	-111998	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 1 pt 14/15 (SLC)	-4928	-51054	-1563598	0	0	0	-4928	-51054	-1563598
+19.50	3 Gr. 1 pt 14/15 (SLC)	-6320	-23740	-881093	0	0	0	-6320	-23740	-881093
+23.76	3 Gr. 1 pt 14/15 (SLC)	137526	-24068	-19310	0	0	0	137526	-24068	-19310
+23.87	3 Gr. 1 pt 14/15 (SLC)	0	-7188	-202514	11	-32	88692	0	-344	-10816
+26.19	3 Gr. 1 pt 14/15 (SLC)	-11	-704	-112029	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 1/14	1916	-5806	-1556255	0	0	0	1916	-5806	-1556255
+19.50	3 Gr. 2 pt 1/14	1176	-3320	-879479	0	0	0	1176	-3320	-879479
+23.76	3 Gr. 2 pt 1/14	95928	-8567	-19349	0	0	0	95928	-8567	-19349
+23.87	3 Gr. 2 pt 1/14	0	-753	-202514	14	-5	88469	0	-40	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 1/14	-14	-82	-111806	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 2/14	-1658	-45445	-1556255	0	0	0	-1658	-45445	-1556255
+19.50	3 Gr. 2 pt 2/14	-1017	-25848	-879683	0	0	0	-1017	-25848	-879683
+23.76	3 Gr. 2 pt 2/14	91242	1592	-19321	0	0	0	91242	1592	-19321
+23.87	3 Gr. 2 pt 2/14	0	-5898	-202514	10	-15	88552	0	-317	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 2/14	-10	-666	-111889	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 3/14	-6427	-74890	-1556256	0	0	0	-6427	-74890	-1556256
+19.50	3 Gr. 2 pt 3/14	-4298	-42808	-879477	0	0	0	-4298	-42808	-879477
+23.76	3 Gr. 2 pt 3/14	87133	12779	-19301	0	0	0	87133	12779	-19301
+23.87	3 Gr. 2 pt 3/14	0	-9719	-202514	6	-22	88602	0	-522	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 3/14	-6	-1100	-111939	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 4/14	-12556	-93669	-1555571	0	0	0	-12556	-93669	-1555571
+19.50	3 Gr. 2 pt 4/14	-8806	-55077	-879555	0	0	0	-8806	-55077	-879555
+23.76	3 Gr. 2 pt 4/14	78370	23608	-19287	0	0	0	78370	23608	-19287
+23.87	3 Gr. 2 pt 4/14	0	-12489	-202514	3	-27	88626	0	-671	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 4/14	-3	-1415	-111963	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 5/14	-20349	-112431	-1555986	0	0	0	-20349	-112431	-1555986
+19.50	3 Gr. 2 pt 5/14	-14535	-64366	-879945	0	0	0	-14535	-64366	-879945
+23.76	3 Gr. 2 pt 5/14	69204	34961	-19277	0	0	0	69204	34961	-19277
+23.87	3 Gr. 2 pt 5/14	0	-14655	-202514	1	-31	88635	0	-787	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 5/14	-1	-1661	-111972	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 6/14	-30452	-128994	-1556172	0	0	0	-30452	-128994	-1556172
+19.50	3 Gr. 2 pt 6/14	-21475	-73970	-879481	0	0	0	-21475	-73970	-879481
+23.76	3 Gr. 2 pt 6/14	72171	50237	-19267	0	0	0	72171	50237	-19267
+23.87	3 Gr. 2 pt 6/14	0	-16786	-202514	-1	-35	88640	0	-901	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 6/14	1	-1903	-111977	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 8/14	-41930	-143841	-1556284	0	0	0	-41930	-143841	-1556284
+19.50	3 Gr. 2 pt 8/14	-29153	-82164	-879482	0	0	0	-29153	-82164	-879482
+23.76	3 Gr. 2 pt 8/14	102676	63613	-19257	0	0	0	102676	63613	-19257
+23.87	3 Gr. 2 pt 8/14	0	-18636	-202514	-3	-38	88640	0	-1001	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 8/14	3	-2114	-111977	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 10/14	-50182	-147758	-1556663	0	0	0	-50182	-147758	-1556663
+19.50	3 Gr. 2 pt 10/14	-34125	-84720	-879562	0	0	0	-34125	-84720	-879562

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+23.76	3 Gr. 2 pt 10/14	109315	60885	-19251	0	0	0	109315	60885	-19251
+23.87	3 Gr. 2 pt 10/14	0	-19228	-202514	-3	-39	88641	0	-1032	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 10/14	3	-2181	-111978	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 11/14	-52706	-148794	-1556418	0	0	0	-52706	-148794	-1556418
+19.50	3 Gr. 2 pt 11/14	-35633	-85097	-879470	0	0	0	-35633	-85097	-879470
+23.76	3 Gr. 2 pt 11/14	110392	60519	-19250	0	0	0	110392	60519	-19250
+23.87	3 Gr. 2 pt 11/14	0	-19270	-202514	-3	-39	88640	0	-1035	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 11/14	3	-2186	-111977	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 14/14	-60026	-28060	-1556260	0	0	0	-60026	-28060	-1556260
+19.50	3 Gr. 2 pt 14/14	-31298	-16046	-879479	0	0	0	-31298	-16046	-879479
+23.76	3 Gr. 2 pt 14/14	134634	-7889	-19330	0	0	0	134634	-7889	-19330
+23.87	3 Gr. 2 pt 14/14	0	-3641	-202514	11	-11	88509	0	-196	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 14/14	-11	-410	-111846	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	-31758	-130281	-1555945	0	0	0	-31758	-130281	-1555945
+19.50	3 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	-22388	-75223	-879632	0	0	0	-22388	-75223	-879632
+23.76	3 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	73225	52420	-19266	0	0	0	73225	52420	-19266
+23.87	3 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	0	-17042	-202514	-1	-35	88641	0	-915	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	1	-1933	-111978	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	-42843	-144604	-1556299	0	0	0	-42843	-144604	-1556299
+19.50	3 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	-29725	-82604	-879458	0	0	0	-29725	-82604	-879458
+23.76	3 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	107836	62702	-19256	0	0	0	107836	62702	-19256
+23.87	3 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	0	-18734	-202514	-3	-38	88640	0	-1006	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	3	-2125	-111977	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	-43693	-23850	-1556255	0	0	0	-43693	-23850	-1556255
+19.50	3 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	-22774	-13638	-879479	0	0	0	-22774	-13638	-879479
+23.76	3 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	120530	-6687	-19334	0	0	0	120530	-6687	-19334
+23.87	3 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	0	-3095	-202514	12	-10	88503	0	-166	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	-12	-348	-111840	0	0	0	0	0	0
+15.69	3 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	-55732	-26832	-1556258	0	0	0	-55732	-26832	-1556258
+19.50	3 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	-29087	-15338	-879741	0	0	0	-29087	-15338	-879741
+23.76	3 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	131115	-7617	-19331	0	0	0	131115	-7617	-19331
+23.87	3 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	0	-3481	-202514	11	-10	88508	0	-187	-10816
+26.19	3 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	-11	-392	-111845	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 1/14	1909	-5659	-1556255	0	0	0	1909	-5659	-1556255
+19.50	4 Gr. 1 pt 1/14	1193	-3228	-879479	0	0	0	1193	-3228	-879479
+23.76	4 Gr. 1 pt 1/14	95951	-8530	-19349	0	0	0	95951	-8530	-19349
+23.87	4 Gr. 1 pt 1/14	0	-841	-202514	15	-7	88466	0	-40	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 1/14	-15	-79	-111803	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 2/14	-1334	-42126	-1556255	0	0	0	-1334	-42126	-1556255
+19.50	4 Gr. 1 pt 2/14	-754	-24010	-879655	0	0	0	-754	-24010	-879655
+23.76	4 Gr. 1 pt 2/14	91029	174	-19323	0	0	0	91029	174	-19323
+23.87	4 Gr. 1 pt 2/14	0	-6262	-202514	11	-29	88524	0	-300	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 2/14	-11	-613	-111861	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 3/14	-5512	-72622	-1556381	0	0	0	-5512	-72622	-1556381
+19.50	4 Gr. 1 pt 3/14	-3399	-39740	-879393	0	0	0	-3399	-39740	-879393
+23.76	4 Gr. 1 pt 3/14	86400	10288	-19301	0	0	0	86400	10288	-19301
+23.87	4 Gr. 1 pt 3/14	0	-10797	-202514	8	-46	88564	0	-517	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 3/14	-8	-1059	-111901	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 4/14	-10888	-90025	-1556227	0	0	0	-10888	-90025	-1556227
+19.50	4 Gr. 1 pt 4/14	-7648	-51385	-879479	0	0	0	-7648	-51385	-879479
+23.76	4 Gr. 1 pt 4/14	78524	18909	-19290	0	0	0	78524	18909	-19290

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+23.87	4 Gr. 1 pt 4/14	0	-13391	-202514	7	-57	88569	0	-642	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 4/14	-7	-1315	-111906	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 5/14	-17999	-107269	-1556211	0	0	0	-17999	-107269	-1556211
+19.50	4 Gr. 1 pt 5/14	-12682	-61024	-879448	0	0	0	-12682	-61024	-879448
+23.76	4 Gr. 1 pt 5/14	68388	28342	-19279	0	0	0	68388	28342	-19279
+23.87	4 Gr. 1 pt 5/14	0	-15971	-202514	5	-67	88571	0	-765	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 5/14	-5	-1569	-111908	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 6/14	-26677	-124616	-1555714	0	0	0	-26677	-124616	-1555714
+19.50	4 Gr. 1 pt 6/14	-19477	-70676	-879783	0	0	0	-19477	-70676	-879783
+23.76	4 Gr. 1 pt 6/14	65329	42236	-19268	0	0	0	65329	42236	-19268
+23.87	4 Gr. 1 pt 6/14	0	-18748	-202514	3	-78	88569	0	-898	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 6/14	-3	-1842	-111906	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 8/14	-37739	-142238	-1554975	0	0	0	-37739	-142238	-1554975
+19.50	4 Gr. 1 pt 8/14	-28715	-93965	-886944	0	0	0	-28715	-93965	-886944
+23.76	4 Gr. 1 pt 8/14	86880	59166	-19253	0	0	0	86880	59166	-19253
+23.87	4 Gr. 1 pt 8/14	0	-21928	-202514	1	-90	88560	0	-1051	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 8/14	-1	-2155	-111897	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 10/14	-44259	-152239	-1556231	0	0	0	-44259	-152239	-1556231
+19.50	4 Gr. 1 pt 10/14	-32884	-86796	-879406	0	0	0	-32884	-86796	-879406
+23.76	4 Gr. 1 pt 10/14	108762	63196	-19250	0	0	0	108762	63196	-19250
+23.87	4 Gr. 1 pt 10/14	0	-22653	-202514	1	-93	88560	0	-1086	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 10/14	-1	-2226	-111897	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 11/14	-46649	-152188	-1556490	0	0	0	-46649	-152188	-1556490
+19.50	4 Gr. 1 pt 11/14	-34046	-87609	-881308	0	0	0	-34046	-87609	-881308
+23.76	4 Gr. 1 pt 11/14	111824	62593	-19249	0	0	0	111824	62593	-19249
+23.87	4 Gr. 1 pt 11/14	0	-22686	-202514	1	-93	88563	0	-1087	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 11/14	-1	-2230	-111900	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 14/14	-58813	-14787	-1556257	0	0	0	-58813	-14787	-1556257
+19.50	4 Gr. 1 pt 14/14	-29219	-8434	-879479	0	0	0	-29219	-8434	-879479
+23.76	4 Gr. 1 pt 14/14	156092	-18379	-19337	0	0	0	156092	-18379	-19337
+23.87	4 Gr. 1 pt 14/14	0	-2198	-202514	13	-13	88670	0	-105	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 14/14	-13	-213	-112007	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 7/14 (SLO)	-30944	-133310	-1555974	0	0	0	-30944	-133310	-1555974
+19.50	4 Gr. 1 pt 7/14 (SLO)	-22543	-76399	-879457	0	0	0	-22543	-76399	-879457
+23.76	4 Gr. 1 pt 7/14 (SLO)	74621	48740	-19262	0	0	0	74621	48740	-19262
+23.87	4 Gr. 1 pt 7/14 (SLO)	0	-19908	-202514	3	-82	88565	0	-954	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 7/14 (SLO)	-3	-1956	-111902	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 9/14 (SLD)	-41627	-151003	-1556234	0	0	0	-41627	-151003	-1556234
+19.50	4 Gr. 1 pt 9/14 (SLD)	-31086	-86326	-879517	0	0	0	-31086	-86326	-879517
+23.76	4 Gr. 1 pt 9/14 (SLD)	105392	62408	-19250	0	0	0	105392	62408	-19250
+23.87	4 Gr. 1 pt 9/14 (SLD)	0	-22481	-202514	1	-92	88554	0	-1077	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 9/14 (SLD)	-1	-2210	-111891	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 12/14 (SLV)	-4315	-45812	-1554518	0	0	0	-4315	-45812	-1554518
+19.50	4 Gr. 1 pt 12/14 (SLV)	-5814	-24780	-887641	0	0	0	-5814	-24780	-887641
+23.76	4 Gr. 1 pt 12/14 (SLV)	132980	-22004	-19311	0	0	0	132980	-22004	-19311
+23.87	4 Gr. 1 pt 12/14 (SLV)	0	-7131	-202514	11	-32	88664	0	-342	-10816
+26.19	4 Gr. 1 pt 12/14 (SLV)	-11	-698	-112001	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 1 pt 13/14 (SLC)	-22746	-18344	-1556255	0	0	0	-22746	-18344	-1556255
+19.50	4 Gr. 1 pt 13/14 (SLC)	-22787	-10463	-879480	0	0	0	-22787	-10463	-879480
+23.76	4 Gr. 1 pt 13/14 (SLC)	131381	-14664	-19336	0	0	0	131381	-14664	-19336
+23.87	4 Gr. 1 pt 13/14 (SLC)	0	-2727	-202514	13	-15	88621	0	-131	-10816

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+26.19	4 Gr. 1 pt 13/14 (SLC)	-13	-265	-111958	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 1/14	1829	-5484	-1556255	0	0	0	1829	-5484	-1556255
+19.50	4 Gr. 2 pt 1/14	1153	-3136	-879479	0	0	0	1153	-3136	-879479
+23.76	4 Gr. 2 pt 1/14	96063	-8672	-19349	0	0	0	96063	-8672	-19349
+23.87	4 Gr. 2 pt 1/14	0	-712	-202514	14	-5	88468	0	-38	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 1/14	-14	-77	-111805	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 2/14	-1806	-38566	-1556285	0	0	0	-1806	-38566	-1556285
+19.50	4 Gr. 2 pt 2/14	-903	-22052	-879498	0	0	0	-903	-22052	-879498
+23.76	4 Gr. 2 pt 2/14	92536	-1175	-19325	0	0	0	92536	-1175	-19325
+23.87	4 Gr. 2 pt 2/14	0	-5006	-202514	10	-13	88535	0	-269	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 2/14	-10	-565	-111872	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 3/14	-6491	-66348	-1556255	0	0	0	-6491	-66348	-1556255
+19.50	4 Gr. 2 pt 3/14	-3723	-37135	-879353	0	0	0	-3723	-37135	-879353
+23.76	4 Gr. 2 pt 3/14	89252	8144	-19306	0	0	0	89252	8144	-19306
+23.87	4 Gr. 2 pt 3/14	0	-8610	-202514	7	-20	88583	0	-462	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 3/14	-7	-974	-111920	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 4/14	-12277	-82632	-1556157	0	0	0	-12277	-82632	-1556157
+19.50	4 Gr. 2 pt 4/14	-7735	-47601	-879641	0	0	0	-7735	-47601	-879641
+23.76	4 Gr. 2 pt 4/14	83784	16666	-19295	0	0	0	83784	16666	-19295
+23.87	4 Gr. 2 pt 4/14	0	-10805	-202514	5	-24	88598	0	-580	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 4/14	-5	-1224	-111935	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 5/14	-19835	-98476	-1556240	0	0	0	-19835	-98476	-1556240
+19.50	4 Gr. 2 pt 5/14	-12700	-56327	-879479	0	0	0	-12700	-56327	-879479
+23.76	4 Gr. 2 pt 5/14	73935	24885	-19286	0	0	0	73935	24885	-19286
+23.87	4 Gr. 2 pt 5/14	0	-12784	-202514	3	-27	88605	0	-686	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 5/14	-3	-1449	-111942	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 6/14	-28943	-113703	-1555241	0	0	0	-28943	-113703	-1555241
+19.50	4 Gr. 2 pt 6/14	-19614	-65575	-883289	0	0	0	-19614	-65575	-883289
+23.76	4 Gr. 2 pt 6/14	62040	35588	-19275	0	0	0	62040	35588	-19275
+23.87	4 Gr. 2 pt 6/14	0	-15090	-202514	1	-31	88612	0	-810	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 6/14	-1	-1711	-111948	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 8/14	-42031	-129708	-1556215	0	0	0	-42031	-129708	-1556215
+19.50	4 Gr. 2 pt 8/14	-27173	-74318	-879480	0	0	0	-27173	-74318	-879480
+23.76	4 Gr. 2 pt 8/14	71518	51878	-19267	0	0	0	71518	51878	-19267
+23.87	4 Gr. 2 pt 8/14	0	-16865	-202514	-1	-35	88608	0	-905	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 8/14	1	-1912	-111945	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 10/14	-57893	-145158	-1556561	0	0	0	-57893	-145158	-1556561
+19.50	4 Gr. 2 pt 10/14	-37039	-83208	-879464	0	0	0	-37039	-83208	-879464
+23.76	4 Gr. 2 pt 10/14	110946	64910	-19255	0	0	0	110946	64910	-19255
+23.87	4 Gr. 2 pt 10/14	0	-18902	-202514	-3	-38	88603	0	-1015	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 10/14	3	-2144	-111940	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 11/14	-64692	-147983	-1556640	0	0	0	-64692	-147983	-1556640
+19.50	4 Gr. 2 pt 11/14	-41019	-84918	-879490	0	0	0	-41019	-84918	-879490
+23.76	4 Gr. 2 pt 11/14	108408	62992	-19251	0	0	0	108408	62992	-19251
+23.87	4 Gr. 2 pt 11/14	0	-19284	-202514	-4	-39	88603	0	-1035	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 11/14	4	-2187	-111940	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 14/14	-83744	-26926	-1556255	0	0	0	-83744	-26926	-1556255
+19.50	4 Gr. 2 pt 14/14	-43046	-15196	-879453	0	0	0	-43046	-15196	-879453
+23.76	4 Gr. 2 pt 14/14	155660	-10261	-19329	0	0	0	155660	-10261	-19329
+23.87	4 Gr. 2 pt 14/14	0	-3494	-202514	11	-10	88492	0	-188	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 14/14	-11	-393	-111829	0	0	0	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+15.69	4 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	-38794	-125984	-1556152	0	0	0	-38794	-125984	-1556152
+19.50	4 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	-25175	-72367	-879347	0	0	0	-25175	-72367	-879347
+23.76	4 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	68243	48046	-19269	0	0	0	68243	48046	-19269
+23.87	4 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	0	-16406	-202514	-1	-34	88609	0	-881	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)	1	-1860	-111946	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	-53953	-142561	-1556223	0	0	0	-53953	-142561	-1556223
+19.50	4 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	-34900	-81487	-879436	0	0	0	-34900	-81487	-879436
+23.76	4 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	98379	64718	-19259	0	0	0	98379	64718	-19259
+23.87	4 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	0	-18485	-202514	-3	-38	88603	0	-992	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)	3	-2096	-111940	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	-49606	-25377	-1556255	0	0	0	-49606	-25377	-1556255
+19.50	4 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	-25709	-14512	-879479	0	0	0	-25709	-14512	-879479
+23.76	4 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	124739	-6920	-19333	0	0	0	124739	-6920	-19333
+23.87	4 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	0	-3293	-202514	12	-10	88501	0	-177	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)	-12	-370	-111838	0	0	0	0	0	0
+15.69	4 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	-64486	-24803	-1556312	0	0	0	-64486	-24803	-1556312
+19.50	4 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	-33170	-14174	-879563	0	0	0	-33170	-14174	-879563
+23.76	4 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	135992	-7773	-19332	0	0	0	135992	-7773	-19332
+23.87	4 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	0	-3216	-202514	12	-10	88493	0	-173	-10816
+26.19	4 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)	-12	-362	-111829	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 1/11	2773	5593	-1556255	0	0	0	2773	5593	-1556255
+19.50	5 Gr. 1 pt 1/11	1653	3190	-879479	0	0	0	1653	3190	-879479
+23.76	5 Gr. 1 pt 1/11	97761	-10912	-19357	0	0	0	97761	-10912	-19357
+23.87	5 Gr. 1 pt 1/11	0	831	-202514	16	-1	88447	0	40	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 1/11	-16	86	-111784	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 4/11	47451	156271	-1556611	0	0	0	47451	156271	-1556611
+19.50	5 Gr. 1 pt 4/11	31218	87673	-879705	0	0	0	31218	87673	-879705
+23.76	5 Gr. 1 pt 4/11	116412	-54815	-19459	0	0	0	116412	-54815	-19459
+23.87	5 Gr. 1 pt 4/11	0	22876	-202514	30	86	88251	0	1096	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 4/11	-30	2256	-111588	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 5/11	50658	157259	-1556350	0	0	0	50658	157259	-1556350
+19.50	5 Gr. 1 pt 5/11	33345	89456	-879852	0	0	0	33345	89456	-879852
+23.76	5 Gr. 1 pt 5/11	115253	-54969	-19462	0	0	0	115253	-54969	-19462
+23.87	5 Gr. 1 pt 5/11	0	23315	-202514	30	88	88245	0	1117	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 5/11	-30	2299	-111582	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 6/11	51454	157903	-1556350	0	0	0	51454	157903	-1556350
+19.50	5 Gr. 1 pt 6/11	34045	89868	-880068	0	0	0	34045	89868	-880068
+23.76	5 Gr. 1 pt 6/11	114857	-54867	-19462	0	0	0	114857	-54867	-19462
+23.87	5 Gr. 1 pt 6/11	0	23438	-202514	30	88	88243	0	1123	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 6/11	-30	2311	-111580	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 7/11	53414	158187	-1556211	0	0	0	53414	158187	-1556211
+19.50	5 Gr. 1 pt 7/11	35111	91323	-879420	0	0	0	35111	91323	-879420
+23.76	5 Gr. 1 pt 7/11	115686	-54153	-19464	0	0	0	115686	-54153	-19464
+23.87	5 Gr. 1 pt 7/11	0	23729	-202514	30	90	88240	0	1137	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 7/11	-30	2340	-111577	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 8/11	55660	159694	-1555986	0	0	0	55660	159694	-1555986
+19.50	5 Gr. 1 pt 8/11	37720	92103	-880294	0	0	0	37720	92103	-880294
+23.76	5 Gr. 1 pt 8/11	113603	-54478	-19466	0	0	0	113603	-54478	-19466
+23.87	5 Gr. 1 pt 8/11	0	24030	-202514	30	91	88232	0	1152	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 8/11	-30	2370	-111569	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 11/11	42566	15119	-1556255	0	0	0	42566	15119	-1556255

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+19.50	5 Gr. 1 pt 11/11	38713	8623	-879479	0	0	0	38713	8623	-879479
+23.76	5 Gr. 1 pt 11/11	23261	64	-19371	0	0	0	23261	64	-19371
+23.87	5 Gr. 1 pt 11/11	0	2247	-202514	17	5	88168	0	108	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 11/11	-17	225	-111505	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	39241	144963	-1556221	0	0	0	39241	144963	-1556221
+19.50	5 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	24790	82981	-879518	0	0	0	24790	82981	-879518
+23.76	5 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	112403	-53061	-19453	0	0	0	112403	-53061	-19453
+23.87	5 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	0	21574	-202514	29	81	88259	0	1034	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	-29	2128	-111596	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	48426	153246	-1556002	0	0	0	48426	153246	-1556002
+19.50	5 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	31042	87804	-879408	0	0	0	31042	87804	-879408
+23.76	5 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	116740	-54881	-19460	0	0	0	116740	-54881	-19460
+23.87	5 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	0	22936	-202514	30	86	88253	0	1099	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	-30	2262	-111590	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	53450	53885	-1556255	0	0	0	53450	53885	-1556255
+19.50	5 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	48055	30735	-879479	0	0	0	48055	30735	-879479
+23.76	5 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	22958	3726	-19401	0	0	0	22958	3726	-19401
+23.87	5 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	0	8010	-202514	21	28	88387	0	384	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	-21	792	-111724	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	65303	58373	-1556258	0	0	0	65303	58373	-1556258
+19.50	5 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	61132	33303	-879607	0	0	0	61132	33303	-879607
+23.76	5 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	12294	4700	-19405	0	0	0	12294	4700	-19405
+23.87	5 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	0	8675	-202514	21	30	88384	0	416	-10816
+26.19	5 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	-21	858	-111721	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 1/10	2851	5418	-1556255	0	0	0	2851	5418	-1556255
+19.50	5 Gr. 2 pt 1/10	1691	3098	-879479	0	0	0	1691	3098	-879479
+23.76	5 Gr. 2 pt 1/10	97647	-10770	-19357	0	0	0	97647	-10770	-19357
+23.87	5 Gr. 2 pt 1/10	0	703	-202514	16	-3	88445	0	38	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 1/10	-16	84	-111782	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 4/10	63375	154652	-1556389	0	0	0	63375	154652	-1556389
+19.50	5 Gr. 2 pt 4/10	35852	87681	-879862	0	0	0	35852	87681	-879862
+23.76	5 Gr. 2 pt 4/10	106866	-54898	-19459	0	0	0	106866	-54898	-19459
+23.87	5 Gr. 2 pt 4/10	0	20075	-202514	34	33	88203	0	1078	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 4/10	-34	2285	-111540	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 5/10	69356	156387	-1556159	0	0	0	69356	156387	-1556159
+19.50	5 Gr. 2 pt 5/10	38507	90141	-879423	0	0	0	38507	90141	-879423
+23.76	5 Gr. 2 pt 5/10	108034	-55470	-19461	0	0	0	108034	-55470	-19461
+23.87	5 Gr. 2 pt 5/10	0	20445	-202514	35	33	88202	0	1098	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 5/10	-35	2327	-111539	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 6/10	71301	158267	-1556261	0	0	0	71301	158267	-1556261
+19.50	5 Gr. 2 pt 6/10	39451	90844	-879593	0	0	0	39451	90844	-879593
+23.76	5 Gr. 2 pt 6/10	108917	-55819	-19461	0	0	0	108917	-55819	-19461
+23.87	5 Gr. 2 pt 6/10	0	20549	-202514	35	34	88202	0	1103	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 6/10	-35	2339	-111539	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 7/10	74831	159668	-1556264	0	0	0	74831	159668	-1556264
+19.50	5 Gr. 2 pt 7/10	41163	91841	-879618	0	0	0	41163	91841	-879618
+23.76	5 Gr. 2 pt 7/10	109026	-56372	-19462	0	0	0	109026	-56372	-19462
+23.87	5 Gr. 2 pt 7/10	0	20748	-202514	35	34	88200	0	1114	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 7/10	-35	2361	-111537	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 1/11	2704	5905	-1556255	0	0	0	2704	5905	-1556255
+19.50	6 Gr. 1 pt 1/11	1631	3368	-879479	0	0	0	1631	3368	-879479

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
Nome	N.br.	F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+23.76	6 Gr. 1 pt 1/11	97834	-10986	-19357	0	0	0	97834	-10986	-19357
+23.87	6 Gr. 1 pt 1/11	0	878	-202514	16	0	88446	0	42	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 1/11	-16	90	-111783	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 4/11	34473	167822	-1559752	0	0	0	34473	167822	-1559752
+19.50	6 Gr. 1 pt 4/11	24286	121389	-962802	0	0	0	24286	121389	-962802
+23.76	6 Gr. 1 pt 4/11	107442	-49051	-19469	0	0	0	107442	-49051	-19469
+23.87	6 Gr. 1 pt 4/11	0	24253	-202514	30	92	88189	0	1162	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 4/11	-30	2392	-111526	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 5/11	38878	160439	-1556459	0	0	0	38878	160439	-1556459
+19.50	6 Gr. 1 pt 5/11	26937	91278	-879459	0	0	0	26937	91278	-879459
+23.76	6 Gr. 1 pt 5/11	106031	-50754	-19465	0	0	0	106031	-50754	-19465
+23.87	6 Gr. 1 pt 5/11	0	23677	-202514	30	89	88200	0	1135	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 5/11	-30	2335	-111537	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 6/11	39493	161750	-1556448	0	0	0	39493	161750	-1556448
+19.50	6 Gr. 1 pt 6/11	27453	91733	-879477	0	0	0	27453	91733	-879477
+23.76	6 Gr. 1 pt 6/11	105597	-50592	-19466	0	0	0	105597	-50592	-19466
+23.87	6 Gr. 1 pt 6/11	0	23798	-202514	30	90	88198	0	1140	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 6/11	-30	2347	-111534	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 7/11	40624	163647	-1556511	0	0	0	40624	163647	-1556511
+19.50	6 Gr. 1 pt 7/11	28361	92415	-879447	0	0	0	28361	92415	-879447
+23.76	6 Gr. 1 pt 7/11	103537	-51029	-19467	0	0	0	103537	-51029	-19467
+23.87	6 Gr. 1 pt 7/11	0	23980	-202514	30	91	88193	0	1149	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 7/11	-30	2365	-111530	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 8/11	34989	147997	-1556441	0	0	0	34989	147997	-1556441
+19.50	6 Gr. 1 pt 8/11	24503	83815	-879700	0	0	0	24503	83815	-879700
+23.76	6 Gr. 1 pt 8/11	67066	-55673	-19457	0	0	0	67066	-55673	-19457
+23.87	6 Gr. 1 pt 8/11	0	21865	-202514	29	82	88183	0	1048	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 8/11	-29	2157	-111520	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 11/11	41781	15114	-1556255	0	0	0	41781	15114	-1556255
+19.50	6 Gr. 1 pt 11/11	38265	8621	-879479	0	0	0	38265	8621	-879479
+23.76	6 Gr. 1 pt 11/11	24476	715	-19371	0	0	0	24476	715	-19371
+23.87	6 Gr. 1 pt 11/11	0	2247	-202514	17	5	88164	0	108	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 11/11	-17	225	-111501	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 1/10	2767	5737	-1556255	0	0	0	2767	5737	-1556255
+19.50	6 Gr. 2 pt 1/10	1669	3281	-879479	0	0	0	1669	3281	-879479
+23.76	6 Gr. 2 pt 1/10	97783	-10873	-19357	0	0	0	97783	-10873	-19357
+23.87	6 Gr. 2 pt 1/10	0	745	-202514	16	-2	88444	0	40	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 1/10	-16	88	-111780	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 4/10	50450	159215	-1556327	0	0	0	50450	159215	-1556327
+19.50	6 Gr. 2 pt 4/10	30741	90848	-879555	0	0	0	30741	90848	-879555
+23.76	6 Gr. 2 pt 4/10	106818	-52472	-19462	0	0	0	106818	-52472	-19462
+23.87	6 Gr. 2 pt 4/10	0	20557	-202514	35	34	88161	0	1104	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 4/10	-35	2340	-111498	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 5/10	54305	160221	-1556253	0	0	0	54305	160221	-1556253
+19.50	6 Gr. 2 pt 5/10	32681	91888	-879555	0	0	0	32681	91888	-879555
+23.76	6 Gr. 2 pt 5/10	105504	-52212	-19464	0	0	0	105504	-52212	-19464
+23.87	6 Gr. 2 pt 5/10	0	20814	-202514	35	34	88156	0	1117	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 5/10	-35	2369	-111493	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 6/10	55563	160258	-1556179	0	0	0	55563	160258	-1556179
+19.50	6 Gr. 2 pt 6/10	33448	92478	-879552	0	0	0	33448	92478	-879552
+23.76	6 Gr. 2 pt 6/10	105145	-52260	-19465	0	0	0	105145	-52260	-19465



Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+23.87	6 Gr. 2 pt 6/10	0	20947	-202514	35	34	88154	0	1125	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 6/10	-35	2384	-111491	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 7/10	57917	161381	-1556287	0	0	0	57917	161381	-1556287
+19.50	6 Gr. 2 pt 7/10	34686	93214	-879597	0	0	0	34686	93214	-879597
+23.76	6 Gr. 2 pt 7/10	103765	-52100	-19466	0	0	0	103765	-52100	-19466
+23.87	6 Gr. 2 pt 7/10	0	21111	-202514	35	35	88150	0	1133	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 7/10	-35	2403	-111487	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 10/10	117048	56618	-1556458	0	0	0	117048	56618	-1556458
+19.50	6 Gr. 2 pt 10/10	59434	31734	-879993	0	0	0	59434	31734	-879993
+23.76	6 Gr. 2 pt 10/10	-17706	9915	-19406	0	0	0	-17706	9915	-19406
+23.87	6 Gr. 2 pt 10/10	0	7347	-202514	23	10	88349	0	394	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 10/10	-23	839	-111686	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	37669	148125	-1555881	0	0	0	37669	148125	-1555881
+19.50	6 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	24162	84976	-879257	0	0	0	24162	84976	-879257
+23.76	6 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	105861	-51005	-19456	0	0	0	105861	-51005	-19456
+23.87	6 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	0	19318	-202514	33	31	88170	0	1037	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	-33	2199	-111507	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	49716	157478	-1556207	0	0	0	49716	157478	-1556207
+19.50	6 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	30308	90429	-879504	0	0	0	30308	90429	-879504
+23.76	6 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	106133	-52266	-19462	0	0	0	106133	-52266	-19462
+23.87	6 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	0	20466	-202514	35	34	88163	0	1099	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	-35	2329	-111500	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	85413	49595	-1556208	0	0	0	85413	49595	-1556208
+19.50	6 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	44161	28167	-879476	0	0	0	44161	28167	-879476
+23.76	6 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	8704	4917	-19398	0	0	0	8704	4917	-19398
+23.87	6 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	0	6437	-202514	22	8	88358	0	346	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	-22	735	-111695	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	105795	54297	-1556255	0	0	0	105795	54297	-1556255
+19.50	6 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	54802	30968	-879486	0	0	0	54802	30968	-879486
+23.76	6 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	-7471	6447	-19403	0	0	0	-7471	6447	-19403
+23.87	6 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	0	7046	-202514	23	9	88355	0	378	-10816
+26.19	6 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	-23	804	-111692	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 1/15	33567	0	-1556255	0	0	0	33567	0	-1556255
+19.50	7 Gr. 1 pt 1/15	22608	0	-879479	0	0	0	22608	0	-879479
+23.76	7 Gr. 1 pt 1/15	86285	-9979	-19352	0	0	0	86285	-9979	-19352
+23.87	7 Gr. 1 pt 1/15	5982	0	-202514	88	-2	88465	213	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 1/15	916	2	-111802	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 4/15	442840	0	-1556255	0	0	0	442840	0	-1556255
+19.50	7 Gr. 1 pt 4/15	298788	-5	-879637	0	0	0	298788	-5	-879637
+23.76	7 Gr. 1 pt 4/15	-104303	-12798	-19335	0	0	0	-104303	-12798	-19335
+23.87	7 Gr. 1 pt 4/15	86209	0	-202514	1065	20	88582	3074	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 4/15	13399	-20	-111919	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 7/15	651536	-58	-1556125	0	0	0	651536	-58	-1556125
+19.50	7 Gr. 1 pt 7/15	438491	-1	-879480	0	0	0	438491	-1	-879480
+23.76	7 Gr. 1 pt 7/15	-199551	-24395	-19323	0	0	0	-199551	-24395	-19323
+23.87	7 Gr. 1 pt 7/15	134052	0	-202514	1648	34	88670	4780	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 7/15	20844	-34	-112007	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 8/15	709113	-51	-1556189	0	0	0	709113	-51	-1556189
+19.50	7 Gr. 1 pt 8/15	466675	-20	-879556	0	0	0	466675	-20	-879556
+23.76	7 Gr. 1 pt 8/15	-182395	-33944	-19314	0	0	0	-182395	-33944	-19314
+23.87	7 Gr. 1 pt 8/15	155781	0	-202514	1913	40	88730	5554	0	-10816

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+26.19	7 Gr. 1 pt 8/15	24225	-40	-112066	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 9/15	718358	-244	-1555904	0	0	0	718358	-244	-1555904
+19.50	7 Gr. 1 pt 9/15	463600	-210	-879877	0	0	0	463600	-210	-879877
+23.76	7 Gr. 1 pt 9/15	-180939	-28930	-19311	0	0	0	-180939	-28930	-19311
+23.87	7 Gr. 1 pt 9/15	170697	0	-202514	2094	44	88657	6086	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 9/15	26546	-44	-111994	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 10/15	730866	162	-1556467	0	0	0	730866	162	-1556467
+19.50	7 Gr. 1 pt 10/15	455401	-30	-879315	0	0	0	455401	-30	-879315
+23.76	7 Gr. 1 pt 10/15	-180593	-23657	-19308	0	0	0	-180593	-23657	-19308
+23.87	7 Gr. 1 pt 10/15	186284	0	-202514	2284	48	88593	6642	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 10/15	28972	-48	-111930	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 11/15	726134	423	-1556079	0	0	0	726134	423	-1556079
+19.50	7 Gr. 1 pt 11/15	460789	1054	-882361	0	0	0	460789	1054	-882361
+23.76	7 Gr. 1 pt 11/15	-188215	-15155	-19305	0	0	0	-188215	-15155	-19305
+23.87	7 Gr. 1 pt 11/15	203342	0	-202514	2491	53	88513	7250	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 11/15	31627	-53	-111850	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 12/15	500458	286	-1556273	0	0	0	500458	286	-1556273
+19.50	7 Gr. 1 pt 12/15	259379	-243	-879491	0	0	0	259379	-243	-879491
+23.76	7 Gr. 1 pt 12/15	142988	-56691	-19285	0	0	0	142988	-56691	-19285
+23.87	7 Gr. 1 pt 12/15	185341	0	-202514	2272	48	88536	6608	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 12/15	28826	-48	-111873	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 13/15	461790	-1174	-1554094	0	0	0	461790	-1174	-1554094
+19.50	7 Gr. 1 pt 13/15	226040	-586	-881807	0	0	0	226040	-586	-881807
+23.76	7 Gr. 1 pt 13/15	225553	-60830	-19280	0	0	0	225553	-60830	-19280
+23.87	7 Gr. 1 pt 13/15	187857	0	-202514	2303	49	88516	6698	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 13/15	29217	-49	-111853	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 14/15	464462	1677	-1557373	0	0	0	464462	1677	-1557373
+19.50	7 Gr. 1 pt 14/15	236279	-2411	-910316	0	0	0	236279	-2411	-910316
+23.76	7 Gr. 1 pt 14/15	229383	-58297	-19279	0	0	0	229383	-58297	-19279
+23.87	7 Gr. 1 pt 14/15	190855	0	-202514	2339	50	88526	6805	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 14/15	29684	-50	-111863	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 15/15	225410	-72	-1556029	0	0	0	225410	-72	-1556029
+19.50	7 Gr. 1 pt 15/15	114153	-5	-879831	0	0	0	114153	-5	-879831
+23.76	7 Gr. 1 pt 15/15	-57228	8365	-19344	0	0	0	-57228	8365	-19344
+23.87	7 Gr. 1 pt 15/15	78240	0	-202514	969	18	87385	2790	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 15/15	12158	-18	-110722	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 2/15 (SLO)	218850	0	-1556255	0	0	0	218850	0	-1556255
+19.50	7 Gr. 1 pt 2/15 (SLO)	147619	0	-879479	0	0	0	147619	0	-879479
+23.76	7 Gr. 1 pt 2/15 (SLO)	14750	-11209	-19344	0	0	0	14750	-11209	-19344
+23.87	7 Gr. 1 pt 2/15 (SLO)	41746	0	-202514	523	8	88517	1488	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 2/15 (SLO)	6481	-8	-111854	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 3/15 (SLD)	274616	0	-1556255	0	0	0	274616	0	-1556255
+19.50	7 Gr. 1 pt 3/15 (SLD)	185238	0	-879479	0	0	0	185238	0	-879479
+23.76	7 Gr. 1 pt 3/15 (SLD)	-14866	-11662	-19342	0	0	0	-14866	-11662	-19342
+23.87	7 Gr. 1 pt 3/15 (SLD)	52679	0	-202514	657	11	88532	1878	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 3/15 (SLD)	8182	-11	-111869	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 1 pt 5/15 (SLV)	592566	-1	-1556260	0	0	0	592566	-1	-1556260
+19.50	7 Gr. 1 pt 5/15 (SLV)	400292	0	-879480	0	0	0	400292	0	-879480
+23.76	7 Gr. 1 pt 5/15 (SLV)	-187851	-18220	-19329	0	0	0	-187851	-18220	-19329
+23.87	7 Gr. 1 pt 5/15 (SLV)	117710	0	-202514	1449	29	88625	4197	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 5/15 (SLV)	18301	-29	-111962	0	0	0	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+15.69	7 Gr. 1 pt 6/15 (SLC)	638907	-34	-1556067	0	0	0	638907	-34	-1556067
+19.50	7 Gr. 1 pt 6/15 (SLC)	430822	3	-879481	0	0	0	430822	3	-879481
+23.76	7 Gr. 1 pt 6/15 (SLC)	-200478	-22918	-19324	0	0	0	-200478	-22918	-19324
+23.87	7 Gr. 1 pt 6/15 (SLC)	129856	0	-202514	1597	33	88656	4630	0	-10816
+26.19	7 Gr. 1 pt 6/15 (SLC)	20191	-33	-111993	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 1/12	36834	0	-1556255	0	0	0	36834	0	-1556255
+19.50	7 Gr. 2 pt 1/12	21356	0	-879479	0	0	0	21356	0	-879479
+23.76	7 Gr. 2 pt 1/12	86917	-10195	-19352	0	0	0	86917	-10195	-19352
+23.87	7 Gr. 2 pt 1/12	5220	0	-202514	124	1	88464	280	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 1/12	479	-1	-111801	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 4/12	491566	0	-1556255	0	0	0	491566	0	-1556255
+19.50	7 Gr. 2 pt 4/12	282346	0	-879479	0	0	0	282346	0	-879479
+23.76	7 Gr. 2 pt 4/12	-91992	-16998	-19340	0	0	0	-91992	-16998	-19340
+23.87	7 Gr. 2 pt 4/12	75562	0	-202514	1593	65	88573	4057	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 4/12	7130	-65	-111910	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 7/12	706225	-24	-1556275	0	0	0	706225	-24	-1556275
+19.50	7 Gr. 2 pt 7/12	403097	3	-879478	0	0	0	403097	3	-879478
+23.76	7 Gr. 2 pt 7/12	-140601	-32677	-19328	0	0	0	-140601	-32677	-19328
+23.87	7 Gr. 2 pt 7/12	115126	0	-202514	2420	101	88651	6181	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 7/12	10872	-101	-111988	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 8/12	741726	-44	-1556265	0	0	0	741726	-44	-1556265
+19.50	7 Gr. 2 pt 8/12	417884	-77	-879484	0	0	0	417884	-77	-879484
+23.76	7 Gr. 2 pt 8/12	-125460	-37114	-19322	0	0	0	-125460	-37114	-19322
+23.87	7 Gr. 2 pt 8/12	131284	0	-202514	2757	116	88649	7049	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 8/12	12400	-116	-111986	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 9/12	747806	23	-1556100	0	0	0	747806	23	-1556100
+19.50	7 Gr. 2 pt 9/12	410775	4	-879569	0	0	0	410775	4	-879569
+23.76	7 Gr. 2 pt 9/12	-119616	-33218	-19320	0	0	0	-119616	-33218	-19320
+23.87	7 Gr. 2 pt 9/12	143912	0	-202514	3020	128	88574	7727	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 9/12	13594	-128	-111911	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 10/12	744629	-66	-1557123	0	0	0	744629	-66	-1557123
+19.50	7 Gr. 2 pt 10/12	397869	-139	-879744	0	0	0	397869	-139	-879744
+23.76	7 Gr. 2 pt 10/12	-112292	-25708	-19318	0	0	0	-112292	-25708	-19318
+23.87	7 Gr. 2 pt 10/12	157248	0	-202514	3298	140	88491	8443	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 10/12	14856	-140	-111828	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 11/12	727198	-142	-1556301	0	0	0	727198	-142	-1556301
+19.50	7 Gr. 2 pt 11/12	369301	-68	-879805	0	0	0	369301	-68	-879805
+23.76	7 Gr. 2 pt 11/12	-122259	-20241	-19317	0	0	0	-122259	-20241	-19317
+23.87	7 Gr. 2 pt 11/12	168687	0	-202514	3537	150	88378	9057	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 11/12	15938	-150	-111715	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 1/12	33460	0	-1556255	0	0	0	33460	0	-1556255
+19.50	8 Gr. 1 pt 1/12	22489	0	-879479	0	0	0	22489	0	-879479
+23.76	8 Gr. 1 pt 1/12	86148	-9867	-19352	0	0	0	86148	-9867	-19352
+23.87	8 Gr. 1 pt 1/12	5930	0	-202514	87	-2	88465	211	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 1/12	908	2	-111802	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 4/12	445631	0	-1556255	0	0	0	445631	0	-1556255
+19.50	8 Gr. 1 pt 4/12	300019	0	-879479	0	0	0	300019	0	-879479
+23.76	8 Gr. 1 pt 4/12	-106066	-10527	-19336	0	0	0	-106066	-10527	-19336
+23.87	8 Gr. 1 pt 4/12	86116	0	-202514	1064	20	88591	3070	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 4/12	13385	-20	-111928	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 7/12	663001	-19	-1556227	0	0	0	663001	-19	-1556227

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+19.50	8 Gr. 1 pt 7/12	444276	0	-879480	0	0	0	444276	0	-879480
+23.76	8 Gr. 1 pt 7/12	-199557	-21965	-19323	0	0	0	-199557	-21965	-19323
+23.87	8 Gr. 1 pt 7/12	134754	0	-202514	1657	34	88686	4805	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 7/12	20953	-34	-112023	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 8/12	710057	-503	-1555395	0	0	0	710057	-503	-1555395
+19.50	8 Gr. 1 pt 8/12	472755	-37	-879045	0	0	0	472755	-37	-879045
+23.76	8 Gr. 1 pt 8/12	-185267	-31520	-19314	0	0	0	-185267	-31520	-19314
+23.87	8 Gr. 1 pt 8/12	156397	0	-202514	1920	40	88748	5576	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 8/12	24321	-40	-112085	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 9/12	721850	-23	-1556174	0	0	0	721850	-23	-1556174
+19.50	8 Gr. 1 pt 9/12	464466	-9	-879324	0	0	0	464466	-9	-879324
+23.76	8 Gr. 1 pt 9/12	-185096	-24249	-19312	0	0	0	-185096	-24249	-19312
+23.87	8 Gr. 1 pt 9/12	169471	0	-202514	2079	44	88662	6042	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 9/12	26356	-44	-111999	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 10/12	718947	-192	-1556283	0	0	0	718947	-192	-1556283
+19.50	8 Gr. 1 pt 10/12	452240	-41	-879236	0	0	0	452240	-41	-879236
+23.76	8 Gr. 1 pt 10/12	-192115	-18879	-19310	0	0	0	-192115	-18879	-19310
+23.87	8 Gr. 1 pt 10/12	183610	0	-202514	2251	48	88599	6546	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 10/12	28556	-48	-111936	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 11/12	705557	392	-1556443	0	0	0	705557	392	-1556443
+19.50	8 Gr. 1 pt 11/12	426260	-153	-879081	0	0	0	426260	-153	-879081
+23.76	8 Gr. 1 pt 11/12	-193962	-17489	-19307	0	0	0	-193962	-17489	-19307
+23.87	8 Gr. 1 pt 11/12	194732	0	-202514	2386	51	88494	6943	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 11/12	30287	-51	-111831	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 12/12	318036	-108	-1556173	0	0	0	318036	-108	-1556173
+19.50	8 Gr. 1 pt 12/12	160383	-2	-884417	0	0	0	160383	-2	-884417
+23.76	8 Gr. 1 pt 12/12	4439	-33783	-19327	0	0	0	4439	-33783	-19327
+23.87	8 Gr. 1 pt 12/12	95719	0	-202514	1181	23	87947	3413	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 12/12	14879	-23	-111284	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	191076	0	-1556255	0	0	0	191076	0	-1556255
+19.50	8 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	128664	0	-879479	0	0	0	128664	0	-879479
+23.76	8 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	26296	-10470	-19345	0	0	0	26296	-10470	-19345
+23.87	8 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	36120	0	-202514	455	6	88512	1288	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	5605	-6	-111849	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	240058	0	-1556255	0	0	0	240058	0	-1556255
+19.50	8 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	161602	0	-879479	0	0	0	161602	0	-879479
+23.76	8 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	2958	-10616	-19343	0	0	0	2958	-10616	-19343
+23.87	8 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	45622	0	-202514	571	9	88527	1627	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	7084	-9	-111864	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	544191	4	-1556259	0	0	0	544191	4	-1556259
+19.50	8 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	366542	0	-879479	0	0	0	366542	0	-879479
+23.76	8 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	-166142	-12114	-19332	0	0	0	-166142	-12114	-19332
+23.87	8 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	106231	0	-202514	1309	26	88621	3788	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	16515	-26	-111958	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	618528	11	-1556261	0	0	0	618528	11	-1556261
+19.50	8 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	416485	0	-879480	0	0	0	416485	0	-879480
+23.76	8 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	-196892	-16954	-19328	0	0	0	-196892	-16954	-19328
+23.87	8 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	122503	0	-202514	1507	31	88648	4368	0	-10816
+26.19	8 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	19047	-31	-111985	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 1/12	36655	0	-1556255	0	0	0	36655	0	-1556255
+19.50	8 Gr. 2 pt 1/12	21207	0	-879479	0	0	0	21207	0	-879479

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+23.76	8 Gr. 2 pt 1/12	86798	-10100	-19352	0	0	0	86798	-10100	-19352
+23.87	8 Gr. 2 pt 1/12	5165	0	-202514	123	1	88465	277	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 1/12	473	-1	-111802	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 4/12	494649	0	-1556255	0	0	0	494649	0	-1556255
+19.50	8 Gr. 2 pt 4/12	283452	0	-879479	0	0	0	283452	0	-879479
+23.76	8 Gr. 2 pt 4/12	-93796	-14761	-19340	0	0	0	-93796	-14761	-19340
+23.87	8 Gr. 2 pt 4/12	75450	0	-202514	1591	65	88583	4051	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 4/12	7120	-65	-111920	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 7/12	713815	-61	-1556171	0	0	0	713815	-61	-1556171
+19.50	8 Gr. 2 pt 7/12	408025	1	-879487	0	0	0	408025	1	-879487
+23.76	8 Gr. 2 pt 7/12	-140219	-30306	-19328	0	0	0	-140219	-30306	-19328
+23.87	8 Gr. 2 pt 7/12	115543	0	-202514	2428	102	88667	6204	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 7/12	10911	-102	-112004	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 8/12	744229	-13	-1556283	0	0	0	744229	-13	-1556283
+19.50	8 Gr. 2 pt 8/12	419504	-2	-879471	0	0	0	419504	-2	-879471
+23.76	8 Gr. 2 pt 8/12	-128671	-33159	-19323	0	0	0	-128671	-33159	-19323
+23.87	8 Gr. 2 pt 8/12	130631	0	-202514	2743	116	88653	7014	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 8/12	12338	-116	-111990	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 9/12	743769	-5	-1556290	0	0	0	743769	-5	-1556290
+19.50	8 Gr. 2 pt 9/12	409398	8	-879429	0	0	0	409398	8	-879429
+23.76	8 Gr. 2 pt 9/12	-124427	-27745	-19321	0	0	0	-124427	-27745	-19321
+23.87	8 Gr. 2 pt 9/12	142193	0	-202514	2984	126	88579	7634	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 9/12	13432	-126	-111916	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 10/12	735383	-8	-1557738	0	0	0	735383	-8	-1557738
+19.50	8 Gr. 2 pt 10/12	393761	72	-879520	0	0	0	393761	72	-879520
+23.76	8 Gr. 2 pt 10/12	-123703	-23006	-19319	0	0	0	-123703	-23006	-19319
+23.87	8 Gr. 2 pt 10/12	154014	0	-202514	3231	137	88510	8269	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 10/12	14550	-137	-111847	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 11/12	712400	-72	-1556573	0	0	0	712400	-72	-1556573
+19.50	8 Gr. 2 pt 11/12	364123	-40	-879458	0	0	0	364123	-40	-879458
+23.76	8 Gr. 2 pt 11/12	-118509	-24169	-19317	0	0	0	-118509	-24169	-19317
+23.87	8 Gr. 2 pt 11/12	161575	0	-202514	3388	144	88390	8675	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 11/12	15265	-144	-111727	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 12/12	200388	-55	-1556186	0	0	0	200388	-55	-1556186
+19.50	8 Gr. 2 pt 12/12	80029	-80	-878925	0	0	0	80029	-80	-878925
+23.76	8 Gr. 2 pt 12/12	-12458	3416	-19351	0	0	0	-12458	3416	-19351
+23.87	8 Gr. 2 pt 12/12	47591	0	-202514	1010	40	87591	2555	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 12/12	4484	-40	-110928	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	184691	0	-1556255	0	0	0	184691	0	-1556255
+19.50	8 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	106186	0	-879479	0	0	0	106186	0	-879479
+23.76	8 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	39040	-11634	-19348	0	0	0	39040	-11634	-19348
+23.87	8 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	27533	0	-202514	590	21	88501	1478	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	2589	-21	-111838	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	233278	0	-1556255	0	0	0	233278	0	-1556255
+19.50	8 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	133938	0	-879479	0	0	0	133938	0	-879479
+23.76	8 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	22484	-12151	-19346	0	0	0	22484	-12151	-19346
+23.87	8 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	34913	0	-202514	744	28	88514	1874	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	3287	-28	-111851	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	541089	0	-1556255	0	0	0	541089	0	-1556255
+19.50	8 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	310031	0	-879479	0	0	0	310031	0	-879479
+23.76	8 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-118174	-15738	-19339	0	0	0	-118174	-15738	-19339

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+23.87	8 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	82860	0	-202514	1746	72	88595	4449	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	7821	-72	-111932	0	0	0	0	0	0
+15.69	8 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	625876	-17	-1556226	0	0	0	625876	-17	-1556226
+19.50	8 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	358511	0	-879480	0	0	0	358511	0	-879480
+23.76	8 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-151015	-20774	-19335	0	0	0	-151015	-20774	-19335
+23.87	8 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	97004	0	-202514	2041	85	88619	5208	0	-10816
+26.19	8 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	9158	-85	-111956	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 10/10	144485	62799	-1556126	0	0	0	144485	62799	-1556126
+19.50	5 Gr. 2 pt 10/10	73982	35925	-880053	0	0	0	73982	35925	-880053
+23.76	5 Gr. 2 pt 10/10	-34109	8648	-19411	0	0	0	-34109	8648	-19411
+23.87	5 Gr. 2 pt 10/10	0	8165	-202514	24	11	88357	0	438	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 10/10	-24	932	-111693	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	46625	144183	-1555927	0	0	0	46625	144183	-1555927
+19.50	5 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	27731	82708	-879218	0	0	0	27731	82708	-879218
+23.76	5 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	104023	-54618	-19452	0	0	0	104023	-54618	-19452
+23.87	5 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	0	18838	-202514	33	31	88206	0	1011	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)	-33	2144	-111543	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	61919	153342	-1556249	0	0	0	61919	153342	-1556249
+19.50	5 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	34962	87947	-879522	0	0	0	34962	87947	-879522
+23.76	5 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	106467	-54630	-19458	0	0	0	106467	-54630	-19458
+23.87	5 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	0	19930	-202514	34	33	88204	0	1070	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)	-34	2268	-111541	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	89950	49285	-1556255	0	0	0	89950	49285	-1556255
+19.50	5 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	46136	28196	-879487	0	0	0	46136	28196	-879487
+23.76	5 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	5265	4069	-19397	0	0	0	5265	4069	-19397
+23.87	5 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	0	6396	-202514	22	8	88370	0	343	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)	-22	731	-111707	0	0	0	0	0	0
+15.69	5 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	110803	54969	-1556255	0	0	0	110803	54969	-1556255
+19.50	5 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	56981	31336	-879489	0	0	0	56981	31336	-879489
+23.76	5 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	-10132	5584	-19403	0	0	0	-10132	5584	-19403
+23.87	5 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	0	7134	-202514	23	9	88366	0	383	-10816
+26.19	5 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)	-23	814	-111703	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 12/12	-233298	198	-1567745	0	0	0	-233298	198	-1567745
+19.50	1 Gr. 1 pt 12/12	-128079	526	-884878	0	0	0	-128079	526	-884878
+23.76	1 Gr. 1 pt 12/12	359244	-52433	-19355	0	0	0	359244	-52433	-19355
+23.87	1 Gr. 1 pt 12/12	-85522	0	-202514	-1026	-28	89175	-3049	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 12/12	-13323	28	-112512	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	-197664	0	-1556255	0	0	0	-197664	0	-1556255
+19.50	1 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	-133845	0	-879479	0	0	0	-133845	0	-879479
+23.76	1 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	171991	-9130	-19362	0	0	0	171991	-9130	-19362
+23.87	1 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	-38460	0	-202514	-453	-15	88393	-1371	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	-6000	15	-111730	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	-246477	0	-1556255	0	0	0	-246477	0	-1556255
+19.50	1 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	-166813	0	-879479	0	0	0	-166813	0	-879479
+23.76	1 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	199130	-9120	-19363	0	0	0	199130	-9120	-19363
+23.87	1 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	-48005	0	-202514	-570	-17	88376	-1712	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	-7485	17	-111713	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	-556590	6	-1556240	0	0	0	-556590	6	-1556240
+19.50	1 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	-377956	0	-879479	0	0	0	-377956	0	-879479
+23.76	1 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	402615	-14842	-19373	0	0	0	402615	-14842	-19373
+23.87	1 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	-110903	0	-202514	-1336	-35	88252	-3954	0	-10816

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	F Y	Z	X	F Y	Z	X	F Y	Z
+26.19	1 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	-17272	35	-111589	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	-637335	6	-1556252	0	0	0	-637335	6	-1556252
+19.50	1 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	-434448	0	-879480	0	0	0	-434448	0	-879480
+23.76	1 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	456924	-14493	-19376	0	0	0	456924	-14493	-19376
+23.87	1 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	-129109	0	-202514	-1558	-40	88209	-4603	0	-10816
+26.19	1 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	-20105	40	-111546	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 12/12	-260225	78	-1556053	0	0	0	-260225	78	-1556053
+19.50	1 Gr. 2 pt 12/12	-84759	-164	-879636	0	0	0	-84759	-164	-879636
+23.76	1 Gr. 2 pt 12/12	243646	-34748	-19357	0	0	0	243646	-34748	-19357
+23.87	1 Gr. 2 pt 12/12	-68488	0	-202514	-1414	-66	88880	-3677	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 12/12	-6493	66	-112217	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	-197251	0	-1556255	0	0	0	-197251	0	-1556255
+19.50	1 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	-113484	0	-879479	0	0	0	-113484	0	-879479
+23.76	1 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	158876	-7808	-19359	0	0	0	158876	-7808	-19359
+23.87	1 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	-30246	0	-202514	-616	-31	88404	-1624	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	-2875	31	-111741	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	-246472	0	-1556255	0	0	0	-246472	0	-1556255
+19.50	1 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	-141701	0	-879479	0	0	0	-141701	0	-879479
+23.76	1 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	181034	-7449	-19360	0	0	0	181034	-7449	-19360
+23.87	1 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	-37812	0	-202514	-774	-38	88390	-2030	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	-3591	38	-111727	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-566753	-1	-1556233	0	0	0	-566753	-1	-1556233
+19.50	1 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-326071	0	-879480	0	0	0	-326071	0	-879480
+23.76	1 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	340205	-8826	-19367	0	0	0	340205	-8826	-19367
+23.87	1 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-88508	0	-202514	-1833	-85	88287	-4752	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-8385	85	-111624	0	0	0	0	0	0
+15.69	1 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-653898	5	-1556236	0	0	0	-653898	5	-1556236
+19.50	1 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-377048	0	-879474	0	0	0	-377048	0	-879474
+23.76	1 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	391737	-8957	-19369	0	0	0	391737	-8957	-19369
+23.87	1 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-103548	0	-202514	-2147	-98	88251	-5560	0	-10816
+26.19	1 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-9807	98	-111588	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 12/12	-249859	-107	-1556468	0	0	0	-249859	-107	-1556468
+19.50	2 Gr. 1 pt 12/12	-120530	-67	-879731	0	0	0	-120530	-67	-879731
+23.76	2 Gr. 1 pt 12/12	336292	-49459	-19358	0	0	0	336292	-49459	-19358
+23.87	2 Gr. 1 pt 12/12	-90379	0	-202514	-1085	-29	89149	-3222	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 12/12	-14079	29	-112486	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	-207872	0	-1556255	0	0	0	-207872	0	-1556255
+19.50	2 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	-141065	0	-879479	0	0	0	-141065	0	-879479
+23.76	2 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	179425	-8560	-19362	0	0	0	179425	-8560	-19362
+23.87	2 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	-40708	0	-202514	-481	-15	88392	-1451	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)	-6350	15	-111729	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	-261837	0	-1556255	0	0	0	-261837	0	-1556255
+19.50	2 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	-177603	0	-879479	0	0	0	-177603	0	-879479
+23.76	2 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	206819	-8317	-19364	0	0	0	206819	-8317	-19364
+23.87	2 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	-51320	0	-202514	-610	-18	88376	-1830	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)	-8001	18	-111712	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	-577249	5	-1556128	0	0	0	-577249	5	-1556128
+19.50	2 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	-393670	0	-879479	0	0	0	-393670	0	-879479
+23.76	2 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	421091	-13004	-19374	0	0	0	421091	-13004	-19374
+23.87	2 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	-116581	0	-202514	-1405	-37	88255	-4157	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)	-18156	37	-111592	0	0	0	0	0	0

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
+15.69	2 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	-648399	4	-1556248	0	0	0	-648399	4	-1556248
+19.50	2 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	-444680	-1	-879480	0	0	0	-444680	-1	-879480
+23.76	2 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	469996	-12364	-19377	0	0	0	469996	-12364	-19377
+23.87	2 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	-133928	0	-202514	-1616	-41	88217	-4775	0	-10816
+26.19	2 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)	-20855	41	-111554	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 12/12	-277011	138	-1555606	0	0	0	-277011	138	-1555606
+19.50	2 Gr. 2 pt 12/12	-92455	-12	-879814	0	0	0	-92455	-12	-879814
+23.76	2 Gr. 2 pt 12/12	269083	-40759	-19355	0	0	0	269083	-40759	-19355
+23.87	2 Gr. 2 pt 12/12	-73226	0	-202514	-1512	-71	88907	-3931	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 12/12	-6941	71	-112244	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	-220725	0	-1556255	0	0	0	-220725	0	-1556255
+19.50	2 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	-127239	0	-879479	0	0	0	-127239	0	-879479
+23.76	2 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	167552	-7115	-19360	0	0	0	167552	-7115	-19360
+23.87	2 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	-34045	0	-202514	-696	-35	88401	-1828	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	-3235	35	-111738	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	-275663	0	-1556255	0	0	0	-275663	0	-1556255
+19.50	2 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	-158818	0	-879479	0	0	0	-158818	0	-879479
+23.76	2 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	192916	-6629	-19361	0	0	0	192916	-6629	-19361
+23.87	2 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	-42558	0	-202514	-874	-43	88386	-2285	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	-4040	43	-111723	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-609969	1	-1556243	0	0	0	-609969	1	-1556243
+19.50	2 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-352626	0	-879480	0	0	0	-352626	0	-879480
+23.76	2 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	371460	-8075	-19368	0	0	0	371460	-8075	-19368
+23.87	2 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-96829	0	-202514	-2007	-92	88282	-5199	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-9172	92	-111619	0	0	0	0	0	0
+15.69	2 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-678890	3	-1556253	0	0	0	-678890	3	-1556253
+19.50	2 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-394959	0	-879480	0	0	0	-394959	0	-879480
+23.76	2 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	403102	-5326	-19371	0	0	0	403102	-5326	-19371
+23.87	2 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-110432	0	-202514	-2291	-105	88247	-5929	0	-10816
+26.19	2 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-10458	105	-111584	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	30876	154397	-1556171	0	0	0	30876	154397	-1556171
+19.50	6 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	19969	84683	-879671	0	0	0	19969	84683	-879671
+23.76	6 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	109441	-52867	-19458	0	0	0	109441	-52867	-19458
+23.87	6 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	0	22459	-202514	29	85	88218	0	1076	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)	-29	2215	-111555	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	36181	156887	-1556390	0	0	0	36181	156887	-1556390
+19.50	6 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	24740	89193	-879452	0	0	0	24740	89193	-879452
+23.76	6 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	109256	-51008	-19462	0	0	0	109256	-51008	-19462
+23.87	6 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	0	23151	-202514	30	87	88209	0	1109	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)	-30	2283	-111546	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	48509	58746	-1556256	0	0	0	48509	58746	-1556256
+19.50	6 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	43695	33506	-879416	0	0	0	43695	33506	-879416
+23.76	6 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	22719	4934	-19405	0	0	0	22719	4934	-19405
+23.87	6 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	0	8732	-202514	21	31	88361	0	418	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)	-21	864	-111698	0	0	0	0	0	0
+15.69	6 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	61119	57542	-1556183	0	0	0	61119	57542	-1556183
+19.50	6 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	58248	32851	-881462	0	0	0	58248	32851	-881462
+23.76	6 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	13824	5485	-19404	0	0	0	13824	5485	-19404
+23.87	6 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	0	8555	-202514	21	30	88375	0	410	-10816
+26.19	6 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)	-21	846	-111712	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 12/12	262415	-81	-1556343	0	0	0	262415	-81	-1556343



Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	F Y	Z	X	F Y	Z	X	F Y	Z
+19.50	7 Gr. 2 pt 12/12	86281	23	-879553	0	0	0	86281	23	-879553
+23.76	7 Gr. 2 pt 12/12	-23642	7782	-19346	0	0	0	-23642	7782	-19346
+23.87	7 Gr. 2 pt 12/12	74598	0	-202514	1574	64	87158	4005	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 12/12	7038	-64	-110495	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	206004	0	-1556255	0	0	0	206004	0	-1556255
+19.50	7 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	118605	0	-879479	0	0	0	118605	0	-879479
+23.76	7 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	32076	-12246	-19347	0	0	0	32076	-12246	-19347
+23.87	7 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	30954	0	-202514	661	24	88503	1662	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)	2912	-24	-111840	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	258922	0	-1556255	0	0	0	258922	0	-1556255
+19.50	7 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	148878	0	-879479	0	0	0	148878	0	-879479
+23.76	7 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	13095	-12897	-19345	0	0	0	13095	-12897	-19345
+23.87	7 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	39079	0	-202514	831	32	88516	2098	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)	3680	-32	-111853	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	582858	-63	-1556011	0	0	0	582858	-63	-1556011
+19.50	7 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	335437	0	-879479	0	0	0	335437	0	-879479
+23.76	7 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	-138837	-20694	-19337	0	0	0	-138837	-20694	-19337
+23.87	7 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	90642	0	-202514	1908	79	88595	4867	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)	8556	-79	-111932	0	0	0	0	0	0
+15.69	7 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	655284	-11	-1556243	0	0	0	655284	-11	-1556243
+19.50	7 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	375870	0	-879480	0	0	0	375870	0	-879480
+23.76	7 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	-151035	-26725	-19333	0	0	0	-151035	-26725	-19333
+23.87	7 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	103386	0	-202514	2174	91	88618	5551	0	-10816
+26.19	7 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)	9761	-91	-111955	0	0	0	0	0	0

### 3.4 Risposta modale

**Modo:** identificativo del modo di vibrare.

**Periodo:** periodo. [s]

**Massa X:** massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.

**Massa Y:** massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

**Massa Z:** massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

**Massa rot. X:** massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.

**Massa rot. Y:** massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

**Massa rot. Z:** massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

**Massa sX:** massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.

**Massa sY:** massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.

#### Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.999651

Traslazione Y: 0.999997

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.992424

Rotazione Y: 0.991637

Rotazione Z: 0.99992

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.882312863	0.013210103	0.000029054	0	0.000010441	0.004091879	0.000506117	0.013210103	0.000029054
2	0.780971664	0.007294108	0.000028483	0	0.000047359	0.013826374	0.000222214	0.007294108	0.000028483
3	0.656242244	0.092833816	0.000337896	0	0.000612255	0.191821127	0.00292484	0.092833816	0.000337896
4	0.5019024	0.000098116	0.000000419	0	0.000000724	0.000182279	0.000004425	0.000098116	0.000000419
5	0.340901254	0.001055447	0.754371348	0	0.835688713	0.001111088	0.712473026	0.001055447	0.754371348
6	0.256295392	0.000020346	0.000199924	0	0.000271301	0.00000302	0.000186489	0.000020346	0.000199924
7	0.214815487	0.000366567	0.084056585	0	0.111084947	0.000556061	0.091886797	0.000366567	0.084056585
8	0.187028178	0.000000548	0.001866915	0	0.000910695	0.000000065	0.001811731	0.000000548	0.001866915
9	0.185669839	0.000075588	0.000008369	0	0.000971701	0.000124986	0.000064271	0.000075588	0.000008369
10	0.181620902	0.028492236	0.000166346	0	0.000038609	0.037143772	0.000733851	0.028492236	0.000166346
11	0.17979344	0.00013537	0.000226171	0	0.000130255	0.000142724	0.000238155	0.00013537	0.000226171
12	0.179385019	0.000005136	0.001185906	0	0.000159215	0.000000076	0.001127534	0.000005136	0.001185906
13	0.175100249	0.000063154	0.024875424	0	0.000795606	0.000007798	0.022662124	0.000063154	0.024875424
14	0.15405998	0.00002938	0.058317762	0	0.034147514	0.000033704	0.061474773	0.00002938	0.058317762
15	0.131941401	0.000430473	0.00455502	0	0.000132848	0.000131768	0.003826799	0.000430473	0.00455502
16	0.128555073	0.042031001	0.000009205	0	0.000000031	0.024788019	0.001899019	0.042031001	0.000009205
17	0.119490673	0.07705053	0.000051125	0	0.000164803	0.08873393	0.003187616	0.07705053	0.000051125
18	0.117221638	0.000767529	0.044110418	0	0.00029133	0.001019201	0.039243089	0.000767529	0.044110418
19	0.109832273	0.019867158	0.011602196	0	0.004053957	0.0149718	0.005561183	0.019867158	0.011602196
20	0.103410038	0.640922501	0.000000671	0	0.00204618	0.563421759	0.033336151	0.640922501	0.000000671
21	0.09509303	0.021914303	0.000227392	0	0.000151279	0.040342402	0.000510062	0.021914303	0.000227392

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
22	0.080311264	0.000019661	0.00321124	0	0.000218285	0.000080064	0.003201358	0.000019661	0.00321124
23	0.070690302	0.006734473	0.000219506	0	0.000008356	0.003042521	0.00105835	0.006734473	0.000219506
24	0.057353995	0.000001229	0.009319533	0	0.00012082	0.000511185	0.009362223	0.000001229	0.009319533
25	0.046817892	0.027396828	0.00073409	0	0.00025824	0.004095323	0.000075654	0.027396828	0.00073409
26	0.045122702	0.017757035	0.000281205	0	0.000059302	0.000905977	0.002313452	0.017757035	0.000281205
27	0.025783351	0.000984136	0.000004227	0	0.000000004	0.000459975	0.00002513	0.000984136	0.000004227
28	0.000841554	0.000001199	0.000000025	0	0.000005313	0.000005197	0.000000178	0.000001199	0.000000025
29	0.00045651	0.000087987	0.000000214	0	0.000031825	0.000036466	0.000003034	0.000087987	0.000000214
30	0.00025548	0.000004771	0.000000004	0	0.000011377	0.000000041	0	0.000004771	0.000000004

### 3.5 Equilibrio globale forze

**Contributo:** Nome attribuito al sistema risultante.

**Fx:** Componente X di forza del sistema risultante. [daN]

**Fy:** Componente Y di forza del sistema risultante. [daN]

**Fz:** Componente Z di forza del sistema risultante. [daN]

**Mx:** Componente di momento attorno l'asse X del sistema risultante. [daN\*cm]

**My:** Componente di momento attorno l'asse Y del sistema risultante. [daN\*cm]

**Mz:** Componente di momento attorno l'asse Z del sistema risultante. [daN\*cm]

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 1/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-35850.154	0	-1975190.103	-26494324283	112342486108	479953790
Reazioni	35850.154	0	1975190.103	26494223224	-112343445497	-479953790
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-101060	-959389	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-235951.09	0	-1975190.103	-26494324283	112207526042	3158860047
Reazioni	235951.09	0	1975190.103	26494229857	-112209082436	-3158860047
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-94427	-1556395	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-294509.857	0	-1975190.103	-26494324283	112168030499	3942831624
Reazioni	294509.857	0	1975190.103	26494230406	-112169834900	-3942831624
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-93877	-1804401	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 2/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-523565.273	0	-1975190.103	-26494324283	112013541796	7009373936
Reazioni	520663.66	-122.943	1975122.013	26493343556	-112012393517	-6979025028
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-2901.613	-122.943	-68.09	-980727	1148279	30348908

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-680390.417	0	-1975190.103	-26494324283	111907769518	9108913640
Reazioni	680303.484	-4.029	1975178.842	26494034151	-111910765420	-9108008585
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-86.934	-4.029	-11.261	-290133	-2995903	905055

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-792086.604	0	-1975190.103	-26494324283	111832434914	10604277020
Reazioni	792010.231	-3.695	1975187.912	26494157450	-111836465987	-10603477814
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-76.373	-3.695	-2.191	-166833	-4031073	799205

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 3/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-864636.717	0	-1975190.103	-26494324283	111783502769	11575561596
Reazioni	865121.907	20.576	1975248.119	26494956992	-111791225098	-11580605640
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	485.19	20.576	58.016	632708	-7722329	-5044044

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 4/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1059726.588	0	-1975190.103	-26494324283	111651922465	14187380844
Reazioni	1059489.063	-11.939	1975159.478	26493981976	-111654729576	-14184903815
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-237.525	-11.939	-30.626	-342307	-2807111	2477029

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 5/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1174967.041	0	-1975190.103	-26494324283	111574197396	15730194063
Reazioni	1174811.767	-1018.673	1975211.707	26494668065	-111580306495	-15785785466
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-155.274	-1018.673	21.604	343782	-6109099	-55591404

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 6/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1276214.404	0	-1975190.103	-26494324283	111505910105	17085670950
Reazioni	1277064.1	3112.094	1975063.831	26492512264	-111502918947	-16911860644
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	849.696	3112.094	-126.272	-1812019	2991158	173810305

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 7/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1349841.983	0	-1975190.103	-26494324283	111456251252	18071380390
Reazioni	1349417.699	-1066.605	1977263.881	26523483818	-111582103410	-18126613436
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-424.284	-1066.605	2073.778	29159534	-125852158	-55233046

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 1 pt 8/8**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-524680.558	0	-1975190.103	-26494324283	112012789581	7024305122
Reazioni	507762.812	26.606	1987061.835	26644047183	-112686135387	-6803840412
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-16917.746	26.606	11871.731	149722900	-673345806	220464710

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 1/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-39593.425	0	-1975190.103	-26494324283	112341713053	530069529
Reazioni	39593.425	0	1975190.103	26494225293	-112342666975	-530069529
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-98990	-953923	0

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-233065.546	0	-1975190.103	-26494324283	112219783152	3120238886
Reazioni	233065.546	0	1975190.103	26494241712	-112221221810	-3120238886
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-82571	-1438659	0

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-291367.012	0	-1975190.103	-26494324283	112183040432	3900768240
Reazioni	291367.012	0	1975190.103	26494245402	-112184682625	-3900768240
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-78881	-1642193	0

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 2/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-573580.055	0	-1975190.103	-26494324283	112005184272	7678984826
Reazioni	573580.002	-0.002	1975190.098	26494244431	-112007823913	-7678984252
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.053	-0.002	-0.005	-79853	-2639641	574

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-682019.306	0	-1975190.103	-26494324283	111936843743	9130749679
Reazioni	681976.114	-1.1	1975170.639	26493986811	-111938799335	-9130295460
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-43.192	-1.1	-19.464	-337473	-1955592	454218

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-797913.589	0	-1975190.103	-26494324283	111863804907	10682321138
Reazioni	797822.105	-4.203	1975174.65	26494035235	-111866494848	-10681363568
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-91.485	-4.203	-15.453	-289048	-2689941	957570

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 3/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-912985.894	0	-1975190.103	-26494324283	111791284098	12222888101
Reazioni	912788.354	-6.48	1975164.467	26493963369	-111793490057	-12220706484
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-197.54	-6.48	-25.636	-360915	-2205960	2181617

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 4/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1099721.734	0	-1975190.103	-26494324283	111673599532	14722873355
Reazioni	1100875.89	16.795	1975595.889	26499457122	-111699720314	-14735985863
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1154.156	16.795	405.786	5132838	-26120782	-13112508

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 5/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1222702.637	0	-1975190.103	-26494324283	111596094570	16369319184
Reazioni	1222542.639	644.949	1974924.926	26491026575	-111585101762	-16328511434
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-159.998	644.949	-265.177	-3297708	10992808	40807750

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 6/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1323924.526	0	-1975190.103	-26494324283	111532302563	17724459309
Reazioni	1323435.177	-442.491	1975430.795	26498198386	-111550695391	-17742786828
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-489.349	-442.491	240.692	3874102	-18392828	-18327518

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 7/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1375457.817	0	-1975190.103	-26494324283	111499825279	18414377581
Reazioni	1374539.502	18.52	1975924.66	26504450418	-111547830729	-18401585585
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-918.315	18.52	734.557	10126134	-48005450	12791996

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 1 Gr. 2 pt 8/8**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
------------	----	----	----	----	----	----

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-527748.249	0	-1975190.103	-26494324283	112034068369	7065396997
Reazioni	524864.821	-987.13	1975125.207	26493078422	-112032394936	-7084129461
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-2883.428	-987.13	-64.896	-1245862	1673433	-18732463

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 1/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-36202.271	0	-1975190.103	-26494324283	112342248619	482667899
Reazioni	36202.271	0	1975190.103	26494223990	-112343207640	-482667900
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-100294	-959020	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-249746.782	0	-1975190.103	-26494324283	112198221400	3329756710
Reazioni	249746.782	0	1975190.103	26494234700	-112199845454	-3329756710
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-89583	-1624054	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-314846.393	0	-1975190.103	-26494324283	112154314320	4197699296
Reazioni	314846.393	0	1975190.103	26494237303	-112156189462	-4197699296
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-86981	-1875142	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 2/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-523498.501	0	-1975190.103	-26494324283	112013586831	6979560001
Reazioni	523498.839	0.011	1975190.133	26494231883	-112016316240	-6979563692
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0.337	0.011	0.029	-92401	-2729409	-3692

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-715226.647	0	-1975190.103	-26494324283	111884273876	9535781455
Reazioni	715115.977	-3.902	1975187.501	26494164307	-111887973290	-9534583157
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-110.671	-3.902	-2.602	-159976	-3699414	1198297

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-821649.286	0	-1975190.103	-26494324283	111812496069	10954664588
Reazioni	821576.665	-2.762	1975185.087	26494139800	-111816484663	-10953873551
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-72.622	-2.762	-5.017	-185204	-3988594	791037

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 3/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-866520.926	0	-1975190.103	-26494324283	111782231945	11552917115
Reazioni	866455.36	-3.181	1975187.079	26494177354	-111786421932	-11552232758
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-65.566	-3.181	-3.024	-146930	-4189987	684357

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 4/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1066371.276	0	-1975190.103	-26494324283	111647440889	14217428105
Reazioni	1061740.759	-141.866	1974388.73	26484076758	-111607135483	-14165422115
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-4630.518	-141.866	-801.373	-10247525	40305406	52005990

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 5/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1195676.756	0	-1975190.103	-26494324283	111560229522	15941397425
Reazioni	1195342.766	78.205	1975135.506	26493626932	-111561835097	-15932639806
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-333.99	78.205	-54.598	-697352	-1605575	8757619

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 6/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1322089.185	0	-1975190.103	-26494324283	111474969402	17626795055
Reazioni	1323122.618	498.263	1974645.853	26486629674	-111449282253	-17612197855
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1033.433	498.263	-544.25	-7694610	25687149	14597201

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 7/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1420542.3	0	-1975190.103	-26494324283	111408566720	18939424262
Reazioni	1419604.166	-489.246	1975921.817	26504463244	-111455889664	-18955270414
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-938.134	-489.246	731.713	10138960	-47322944	-15846152

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 1 pt 8/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-554475.35	0	-1975190.103	-26494324283	111992694187	7392559792
Reazioni	555792.106	115.118	1975409.916	26496713256	-112008159229	-7403490586
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1316.757	115.118	219.813	2388973	-15465042	-10930793

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 1/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-40046.71	0	-1975190.103	-26494324283	112341427384	533810492
Reazioni	40046.71	0	1975190.103	26494225893	-112342381213	-533810492

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-98390	-953829	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-262343.342	0	-1975190.103	-26494324283	112201331714	3496957165
Reazioni	262343.342	0	1975190.103	26494247767	-112202850855	-3496957165
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-76516	-1519141	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-327935.692	0	-1975190.103	-26494324283	112159994137	4371283296
Reazioni	327935.692	0	1975190.103	26494252521	-112161746124	-4371283296
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-71763	-1751987	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 2/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-574786.02	0	-1975190.103	-26494324283	112004424249	7661723279
Reazioni	574785.969	-0.002	1975190.097	26494251203	-112007061763	-7661722719
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.051	-0.002	-0.006	-73081	-2637513	560

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-746135.773	0	-1975190.103	-26494324283	111896436295	9945763513
Reazioni	746119.052	-0.373	1975182.437	26494142693	-111899398607	-9945565200
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-16.721	-0.373	-7.666	-181590	-2962311	198312

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-850953.28	0	-1975190.103	-26494324283	111830378260	11342949075
Reazioni	850903.271	-2.265	1975188.633	26494249410	-111833975607	-11342419379
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-50.008	-2.265	-1.471	-74874	-3597347	529696

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 3/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-916841.916	0	-1975190.103	-26494324283	111788853958	12221224605
Reazioni	916661.072	-8.306	1975100.927	26493137336	-111787509575	-12219323961
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-180.844	-8.306	-89.176	-1186948	1344382	1900644

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 4/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1111174.41	0	-1975190.103	-26494324283	111666381832	14811617803
Reazioni	1110466.939	-29.949	1974825.873	26489335655	-111649745379	-14803233475
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-707.471	-29.949	-364.231	-4988628	16636453	8384328

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 5/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1252018.221	0	-1975190.103	-26494324283	111577619318	16689023081
Reazioni	1253230.595	153.573	1975411.041	26497288300	-111595098629	-16697791571
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1212.374	153.573	220.937	2964016	-17479312	-8768490

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 6/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1389261.976	0	-1975190.103	-26494324283	111491125629	18518440703
Reazioni	1390279.151	-330.321	1975951.054	26505195323	-111540024211	-18550681752
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1017.174	-330.321	760.951	10871039	-48898583	-32241049

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 7/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-1484711.826	0	-1975190.103	-26494324283	111430971273	19790758247
Reazioni	1486751.979	-104.97	1975684.298	26501589013	-111464621862	-19824123769
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	2040.153	-104.97	494.194	7264729	-33650589	-33365522

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 2 Gr. 2 pt 8/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	-564256.097	0	-1975190.103	-26494324283	112011060412	7521362605
Reazioni	561411.924	-99.672	1974544.19	26485480199	-111976284762	-7490667304
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-2844.173	-99.672	-645.914	-8844085	34775649	30695301

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 1/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-5976.707	-1975190.103	-26490548040	112366665601	-342383211
Reazioni	0	5976.707	1975190.103	26490458048	-112367517559	342383211
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-89991	-851958	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 2/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-42638.444	-1975190.103	-26467384171	112366665601	-2442597234
Reazioni	0	42638.444	1975190.103	26467379795	-112367474677	2442597234
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-4376	-809076	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 3/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-74513.198	-1975190.103	-26447244846	112366665601	-4268582850
Reazioni	-0.076	74519.735	1975191.059	26447355644	-112367488395	4268946165
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.076	6.537	0.956	110798	-822794	363316

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 4/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-94834.02	-1975190.103	-26434405606	112366665601	-5432686854
Reazioni	-0.013	94817.743	1975184.797	26434527560	-112367066731	5431757983
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.013	-16.276	-5.306	121953	-401130	-928871

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 5/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-114107.461	-1975190.103	-26422228129	112366665601	-6536790342
Reazioni	-20.871	113029.059	1974925.553	26419217897	-112352588955	6477281770
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-20.871	-1078.402	-264.55	-3010232	14076646	-59508572

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 6/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-131710.089	-1975190.103	-26411106316	112366665601	-7545179171
Reazioni	-4.084	131433.096	1975098.866	26410357278	-112362202588	7529572544
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-4.084	-276.993	-91.237	-749039	4463013	-15606627

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 7/15 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-139285.369	-1975190.103	-26406320052	112366665601	-7979138650
Reazioni	-5.022	138918.013	1975033.603	26404785481	-112358525453	7958241667
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-5.022	-367.355	-156.5	-1534570	8140148	-20896984

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 7/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-153434.188	-1975190.103	-26397380448	112366665601	-8789671678
Reazioni	-209.506	149194.04	1974220.689	26385289022	-112311716486	8546178098
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-209.506	-4240.148	-969.415	-12091426	54949115	-243493580

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 9/15 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-150414.096	-1975190.103	-26399288623	112366665601	-8616661877
Reazioni	7.014	151149.268	1975274.452	26400949046	-112372407794	8658345810
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	7.014	735.172	84.349	1660423	-5742193	41683934

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 8/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-152023.155	-1975190.103	-26398271977	112366665601	-8708838849
Reazioni	-49.595	152456.006	1975306.412	26400294347	-112374060345	8733008775
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-49.595	432.851	116.308	2022370	-7394744	24169926

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 9/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-154252.3	-1975190.103	-26396863543	112366665601	-8836538266
Reazioni	-47.623	156589.515	1978858.173	26444114896	-112572925871	8965386927
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-47.623	2337.215	3668.07	47251353	-206260270	128848661

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 10/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-153703.182	-1975190.103	-26397210490	112366665601	-8805081333
Reazioni	86.477	152892.108	1976802.024	26418311947	-112457571170	8756269863
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	86.477	-811.074	1611.921	21101457	-90905569	-48811469

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 13/15 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-45867.814	-1975190.103	-26465343769	112366665601	-2627595759
Reazioni	-380.441	53617.58	1976576.11	26482736869	-112445569380	3069216440
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-380.441	7749.766	1386.007	17393101	-79003779	441620681

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 14/15 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-48353.911	-1975190.103	-26463772985	112366665601	-2770015001
Reazioni	-173.387	52944.207	1981566.771	26545535660	-112725116424	3026431464
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-173.387	4590.296	6376.668	81762674	-358450823	256416463

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 1 pt 11/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-14602.77	-1975190.103	-26485097861	112366665601	-836538186
Reazioni	0	14603.525	1975192.754	26484939544	-112368206781	836581249
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0.754	2.651	-158318	-1541180	43063

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 1/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
------------	----	----	----	----	----	----

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-5805.542	-1975190.103	-26490665517	112366665601	-330939053
Reazioni	0	5805.542	1975190.103	26490574658	-112367517986	330939053
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-90860	-852385	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 2/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-45444.747	-1975190.103	-26465684118	112366665601	-2590531645
Reazioni	0	45444.747	1975190.103	26465689262	-112367476426	2590531644
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	5144	-810825	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 3/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-74889.376	-1975190.103	-26447127539	112366665601	-4268992859
Reazioni	-0.015	74890.243	1975190.268	26447240910	-112367449015	4269041215
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.015	0.866	0.164	113370	-783414	48356

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 4/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-96234.907	-1975190.103	-26433675170	112366665601	-5485773168
Reazioni	21.179	93731.48	1974555.437	26425844327	-112331871466	5345944930
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	21.179	-2503.427	-634.666	-7830842	34794135	-139828239

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 5/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-112927.386	-1975190.103	-26423155244	112366665601	-6437311017
Reazioni	-11.637	112498.051	1975012.857	26421226823	-112357427974	6413658636
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-11.637	-429.335	-177.246	-1928421	9237626	-23652381

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 6/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-129344.1	-1975190.103	-26412809111	112366665601	-7373129097
Reazioni	13.297	128995.69	1975115.218	26412318600	-112363078191	7353397970
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	13.297	-348.41	-74.885	-490511	3587410	-197311127

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-131323.803	-1975190.103	-26411561464	112366665601	-7485980061
Reazioni	41.67	130258.248	1974920.194	26408581454	-112352121420	7425633794
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	41.67	-1065.555	-269.909	-2980010	14544181	-60346266

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 7/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-143606.982	-1975190.103	-26403820365	112366665601	-8186170210
Reazioni	-28.394	143838.299	1975206.474	26404636907	-112368565710	8199887606
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-28.394	231.317	16.371	816542	-1900109	13717397

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-144358.866	-1975190.103	-26403346513	112366665601	-8229030583
Reazioni	-41.615	144703.064	1975242.853	26404621245	-112370693521	8249448808
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-41.615	344.198	52.75	1274733	-4027920	20418225

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 8/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-148162.153	-1975190.103	-26400949607	112366665601	-8445833138
Reazioni	43.659	147861.028	1975618.684	26407023398	-112391695007	8427738001
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	43.659	-301.125	428.581	6073791	-25029406	-18095137

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 9/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-148488.276	-1975190.103	-26400744078	112366665601	-8464423403
Reazioni	-48.182	148841.954	1975232.675	26401837608	-112370014034	8485560868
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-48.182	353.678	42.572	1093530	-3348433	21137465

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-23849.483	-1975190.103	-26479293874	112366665601	-1359515580
Reazioni	-0.04	23849.504	1975190.11	26479219504	-112367736701	1359517256
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.04	0.021	0.007	-74371	-1071100	1676

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-26824.732	-1975190.103	-26477418815	112366665601	-1529116605
Reazioni	-18.984	26834.446	1975193.916	26477384197	-112368039571	1529897815
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-18.984	9.714	3.813	-34618	-1373970	781210

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 3 Gr. 2 pt 10/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-28059.297	-1975190.103	-26476640768	112366665601	-1599491738
Reazioni	1.164	28059.917	1975193.813	26476602084	-112368073816	1599513208

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1.164	0.62	3.709	-38683	-1408215	21469

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 1/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-5659.444	-1975190.103	-26490748495	112366665601	-322954702
Reazioni	0	5659.444	1975190.103	26490657844	-112367518203	322954702
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-90651	-852603	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 2/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-42125.76	-1975190.103	-26467708099	112366665601	-2403895533
Reazioni	0	42125.76	1975190.103	26467699034	-112367474606	2403895533
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-9065	-809005	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 3/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-72636.352	-1975190.103	-26448430688	112366665601	-4144974537
Reazioni	1.914	72611.415	1975314.604	26450121662	-112374447677	4143522271
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1.914	-24.936	124.5	1690974	-7782076	-1452266

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 4/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-90089.964	-1975190.103	-26437403028	112366665601	-5140960382
Reazioni	0.478	90025.824	1975164.296	26437236139	-112365881330	5137228538
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0.478	-64.14	-25.807	-166889	784271	-3731844

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 5/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-107440.556	-1975190.103	-26426440458	112366665601	-6131067427
Reazioni	-2.659	107276.902	1975148.626	26426175824	-112365003745	6122145007
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-2.659	-163.654	-41.477	-264634	1661856	-8922421

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 6/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-126122.588	-1975190.103	-26414636650	112366665601	-7197152704
Reazioni	-15.752	125015.691	1974802.851	26409987266	-112345144274	7134197835
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-15.752	-1106.897	-387.252	-4649384	21521327	-62954869

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 7/14 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-133929.424	-1975190.103	-26409704081	112366665601	-7642647770
Reazioni	-12.769	133387.186	1974961.801	26407233466	-112354359217	7611923724
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-12.769	-542.238	-228.302	-2470615	12306384	-30724046

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 7/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-147518.607	-1975190.103	-26401118070	112366665601	-8418111004
Reazioni	67.913	143256.459	1974136.985	26388048196	-112307274530	8171677547
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	67.913	-4262.148	-1053.118	-13069874	59391071	-246433457

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 9/14 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-151241.623	-1975190.103	-26398765769	112366665601	-8630563927
Reazioni	10.785	151036.502	1975170.15	26399084395	-112366418402	8618299917
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	10.785	-205.121	-19.954	318625	247199	-12264010

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 8/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-152397.729	-1975190.103	-26398035311	112366665601	-8696536787
Reazioni	24.526	152227.525	1975168.628	26398344903	-112366355106	8685906920
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	24.526	-170.203	-21.475	309592	310495	-10629867

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 9/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-152615.97	-1975190.103	-26397897420	112366665601	-8708990651
Reazioni	48.13	152186.557	1975412.613	26401332831	-112380051816	8683295931
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	48.13	-429.413	222.51	3435411	-13386215	-25694720

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 12/14 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-47969.913	-1975190.103	-26464015606	112366665601	-2737390616
Reazioni	335.316	46470.114	1974174.276	26450771772	-112309801287	2646060607
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	335.316	-1499.799	-1015.828	-13243834	56864314	-91330008

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 13/14 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-18343.829	-1975190.103	-26482734160	112366665601	-1046785829
Reazioni	0	18343.777	1975190.033	26482581138	-112367828762	1046782865
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	-0.052	-0.071	-153022	-1163161	-2963



#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 1 pt 10/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-14786.189	-1975190.103	-26484981973	112366665601	-843770014
Reazioni	-0.194	14786.575	1975191.491	26484812314	-112368131295	843794537
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.194	0.386	1.388	-169659	-1465694	24523

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 1/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-5483.841	-1975190.103	-26490868260	112366665601	-311196440
Reazioni	0	5483.841	1975190.103	26490776464	-112367519188	311196440
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-91796	-853587	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 2/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-38570.989	-1975190.103	-26470016095	112366665601	-2188822650
Reazioni	-0.085	38565.897	1975220.029	26470379926	-112369125366	2188545141
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.085	-5.092	29.925	363832	-2459765	-277509

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 3/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-66349.045	-1975190.103	-26452509822	112366665601	-3765169040
Reazioni	-0.213	66348.096	1975189.41	26452569228	-112367421336	3765124936
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.213	-0.949	-0.693	59405	-755735	-44103

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 4/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-83256.539	-1975190.103	-26441854390	112366665601	-4724633866
Reazioni	-0.903	82749.059	1975119.032	26441127186	-112363552974	4696872195
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.903	-507.481	-71.071	-727204	3112627	-27761671

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 5/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-98506.724	-1975190.103	-26432243426	112366665601	-5590049864
Reazioni	-1.459	98484.045	1975179.617	26432339238	-112366744714	5588823099
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-1.459	-22.679	-10.486	95812	-79113	-1226765

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 6/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-116276.43	-1975190.103	-26421044611	112366665601	-6598443384
Reazioni	-45.38	114363.897	1974534.898	26413053563	-112330708495	6492196743
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-45.38	-1912.533	-655.205	-7991048	35957106	-106246641

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 7/14 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-126419.377	-1975190.103	-26414652328	112366665601	-7174034344
Reazioni	11.155	125948.705	1975083.5	26413738887	-112361263370	7147496668
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	11.155	-470.672	-106.604	-913441	5402231	-26537676

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 7/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-129955.265	-1975190.103	-26412423943	112366665601	-7374688544
Reazioni	-79.77	131374.881	1975295.709	26414370777	-112373611231	7460001215
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-79.77	1419.616	105.606	1946834	-6945630	85312672

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 9/14 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-142442.541	-1975190.103	-26404554218	112366665601	-8083315247
Reazioni	-116.983	142735.424	1975182.779	26405072220	-112367191618	8101602548
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-116.983	292.883	-7.324	518002	-526017	18287301

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 8/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-145651.337	-1975190.103	-26402531972	112366665601	-8265407707
Reazioni	152.448	145291.608	1975520.957	26407411129	-112386262754	8242761105
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	152.448	-359.73	330.854	4879157	-19597153	-22646601

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 9/10

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-148593.244	-1975190.103	-26400677925	112366665601	-8432354718
Reazioni	165.075	148152.997	1975616.903	26406773836	-112391625665	8404853573
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	165.075	-440.247	426.799	6095910	-24960064	-27501145

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 12/14 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-25377.225	-1975190.103	-26478331062	112366665601	-1440104235
Reazioni	-0.27	25377.379	1975190.183	26478256007	-112367778100	1440116279
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.27	0.154	0.079	-75055	-1112499	12044

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 13/14 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
------------	----	----	----	----	----	----

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-24784.982	-1975190.103	-26478704305	112366665601	-1406495718
Reazioni	0	24798.861	1975234.314	26479184584	-112370397329	1407288006
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	13.879	44.211	480279	-3731728	792288

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 4 Gr. 2 pt 10/10**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-26925.648	-1975190.103	-26477355215	112366665601	-1527974036
Reazioni	-1.386	26925.671	1975190.132	26477248053	-112368049730	1527992357
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-1.386	0.022	0.029	-107163	-1384129	18322

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 1/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	5592.903	-1975190.103	-26497858029	112366665601	319157529
Reazioni	0	-5592.903	1975190.103	26497745117	-112367534224	-319157529
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-112912	-868623	0

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	145137.768	-1975190.103	-26586026218	112366665601	8282249031
Reazioni	-8.353	-144997.478	1975161.484	26585134397	-112366012354	-8273988991
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-8.353	140.291	-28.619	-891821	653247	8260040

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	154299.352	-1975190.103	-26591814753	112366665601	8805052424
Reazioni	4.426	-153180.205	1974928.051	26587797755	-112352344404	-8739256683
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	4.426	1119.147	-262.053	-4016998	14321197	65795741

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 2/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	153895.221	-1975190.103	-26591559412	112366665601	8781990782
Reazioni	40.121	-156160.517	1975419.069	26594050958	-112380781827	-8910767392
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	40.121	-2265.296	228.965	2491547	-14116226	-128776610

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 3/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	156849.023	-1975190.103	-26593425703	112366665601	8950548748
Reazioni	31.841	-157247.515	1975281.8	26594167891	-112373098194	-8974464176
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	31.841	-398.492	91.696	742188	-6432593	-23915429

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 4/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	157679.04	-1975190.103	-26593950130	112366665601	8997913442
Reazioni	66.501	-157935.644	1975286.625	26594733446	-112373314121	-9013988539
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	66.501	-256.604	96.522	783316	-6648520	-16075097

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 5/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	159637.599	-1975190.103	-26595187600	112366665601	9109678108
Reazioni	123.242	-158328.769	1975238.757	26595309475	-112370430138	-9035711656
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	123.242	1308.83	48.654	121875	-3764537	73966452

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 6/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	161661.78	-1975190.103	-26596466532	112366665601	9225187482
Reazioni	442.707	-159905.347	1974940.439	26592421542	-112352801643	-9130707183
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	442.707	1756.433	-249.664	-4044990	13863958	94480299

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	53885.663	-1975190.103	-26528370691	112366665601	3074971373
Reazioni	0.003	-53885.202	1975189.996	26528390605	-112366863974	-3074944817
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0.003	0.462	-0.107	19914	-198373	26556

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	58363.577	-1975190.103	-26531199957	112366665601	3330502384
Reazioni	-0.05	-58372.775	1975192.457	26531261901	-112366911042	-3331031318
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.05	-9.198	2.354	61944	-245441	-528934

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 1 pt 7/7**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	15119.148	-1975190.103	-26503876966	112366665601	862770224
Reazioni	0	-15119.147	1975190.103	26503877852	-112366872835	-862770222
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	886	-207234	2

**Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 1/8**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	5417.826	-1975190.103	-26497738703	112366665601	307450231
Reazioni	0	-5417.826	1975190.103	26497626930	-112367533222	-307450231

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-111773	-867621	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	145158.069	-1975190.103	-26585805728	112366665601	8237415782
Reazioni	41.392	-144338.025	1974946.889	26582132055	-112353941360	-8192038010
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	41.392	820.045	-243.214	-3673673	12724241	45377772

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	153575.502	-1975190.103	-26591110558	112366665601	8715087411
Reazioni	1.934	-153420.411	1975188.963	26590554917	-112367510192	-8705846248
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1.934	155.09	-1.14	-555641	-844591	9241163

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 2/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	154690.404	-1975190.103	-26591813191	112366665601	8778355780
Reazioni	-1.628	-154593.085	1975351.358	26593358944	-112377101139	-8773197384
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-1.628	97.319	161.255	1545753	-10435538	5158395

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 3/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	157539.344	-1975190.103	-26593608649	112366665601	8940027163
Reazioni	72.533	-156604.784	1975080.1	26591582740	-112361271559	-8886307628
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	72.533	934.56	-110.003	-2025908	5394042	53719535

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 4/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	158345.513	-1975190.103	-26594116712	112366665601	8985775562
Reazioni	4.165	-158276.238	1975195.408	26593630859	-112367911466	-8981779062
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	4.165	69.275	5.305	-485853	-1245865	3996499

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 5/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	159879.161	-1975190.103	-26595083247	112366665601	9072806853
Reazioni	49.183	-159677.316	1975194.945	26594596220	-112367908952	-9061842956
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	49.183	201.845	4.842	-487027	-1243351	10963896

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	49285.02	-1975190.103	-26525384664	112366665601	2796821469
Reazioni	-1.315	-49285	1975189.96	26525403681	-112366705483	-2796804113
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-1.315	0.021	-0.143	19018	-39882	17356

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	54969.289	-1975190.103	-26528967000	112366665601	3119391769
Reazioni	0.352	-54969.287	1975190.146	26529002189	-112366579003	-3119396005
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0.352	0.002	0.043	35189	86598	-4236

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 5 Gr. 2 pt 6/6

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	62917.032	-1975190.103	-26533975823	112366665601	3570409513
Reazioni	20.882	-62839.175	1975072.834	26532572023	-112359794651	-3566182470
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	20.882	77.857	-117.27	-1403800	6870950	4227044

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 1/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	5905.205	-1975190.103	-26498055350	112366665601	338287141
Reazioni	0	-5905.205	1975190.103	26497941792	-112367534871	-338287141
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-113559	-869270	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 2/11 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	151092.301	-1975190.103	-26589788452	112366665601	8655513724
Reazioni	154.504	-154330.229	1975117.164	26588414271	-112363771785	-8845524876
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	154.504	-3237.927	-72.939	-1374181	2893816	-190011152

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 3/11 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	155745.158	-1975190.103	-26592728252	112366665601	8922058532
Reazioni	124.151	-157309.073	1975369.542	26594561434	-112377690542	-9012804342
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	124.151	-1563.914	179.439	1833182	-11024942	-90745810

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 2/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	163159.556	-1975190.103	-26597412867	112366665601	9346801665
Reazioni	243.904	-168202.55	1978465.177	26637745509	-112547221923	-9633977969
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	243.904	-5042.994	3275.074	40332642	-180556322	-287176304

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 3/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	159282.46	-1975190.103	-26594963214	112366665601	9124697339
Reazioni	84.114	-160554.865	1975305.466	26595887371	-112373791385	-9198134766
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	84.114	-1272.405	115.363	924157	-7125784	-73437427

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 4/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	160101.045	-1975190.103	-26595480418	112366665601	9171591010
Reazioni	100.337	-161829.648	1975283.683	26596116392	-112372577959	-9272102595
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	100.337	-1728.603	93.58	635974	-5912358	-100511585

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 5/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	161322.724	-1975190.103	-26596252308	112366665601	9241576440
Reazioni	129.296	-163807.117	1975353.729	26597873883	-112376720566	-9386653055
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	129.296	-2484.393	163.626	1621576	-10054965	-145076615

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 6/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	147094.095	-1975190.103	-26587262278	112366665601	8426471426
Reazioni	-4.977	-148017.606	1975382.755	26589199532	-112377979782	-8478528375
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-4.977	-923.511	192.651	1937254	-11314181	-52056949

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 9/11 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	58744.704	-1975190.103	-26531440763	112366665601	3365264710
Reazioni	-0.005	-58745.577	1975190.287	26531477840	-112366878528	-3365314919
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.005	-0.873	0.184	37077	-212927	-50208

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 10/11 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	57551.913	-1975190.103	-26530687126	112366665601	3296934178
Reazioni	0.085	-57548.341	1975071.462	26529246569	-112360255677	-3296746174
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0.085	3.572	-118.641	-1440557	6409924	188004

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 1 pt 7/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	15113.996	-1975190.103	-26503873711	112366665601	865824376
Reazioni	0	-15113.996	1975190.103	26503881080	-112366883587	-865824372
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	7369	-217986	4

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 1/6

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	5737.406	-1975190.103	-26497940109	112366665601	327055024
Reazioni	0	-5737.406	1975190.103	26497827420	-112367534423	-327055025
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-112689	-868822	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 2/10 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	148859.003	-1975190.103	-26588138128	112366665601	8485556355
Reazioni	45.938	-148172.99	1974916.137	26584104600	-112352137012	-8447813572
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	45.938	686.013	-273.966	-4033529	14528589	37742783

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 3/10 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	157708.515	-1975190.103	-26593715263	112366665601	8990013783
Reazioni	0.614	-157487.44	1975143.633	26592570118	-112364871102	-8977005178
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0.614	221.075	-46.471	-1145145	1794499	13008604

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 2/6

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	158405.232	-1975190.103	-26594154348	112366665601	9029729444
Reazioni	60.555	-159180.977	1975263.603	26594608545	-112371820892	-9075878092
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	60.555	-775.745	73.499	454197	-5155291	-46148648

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 3/6

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	160383.299	-1975190.103	-26595400964	112366665601	9142487115
Reazioni	2.869	-160220.052	1975184.24	26594800650	-112367232446	-9133035916
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	2.869	163.247	-5.863	-600314	-566845	9451199

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 4/6

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	161411.359	-1975190.103	-26596048867	112366665601	9201090629
Reazioni	-37.865	-160176.21	1975032.133	26593415506	-112358568887	-9129802838
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-37.865	1235.149	-157.97	-2633362	8096714	71287791

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 5/6

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
------------	----	----	----	----	----	----

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	162678.483	-1975190.103	-26596847434	112366665601	9273321740
Reazioni	-64.244	-161265.783	1975139.884	26595600472	-112364862665	-9191731445
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-64.244	1412.7	-50.219	-1246962	1802936	81590295

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 8/10 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	49599.386	-1975190.103	-26525582783	112366665601	2827362628
Reazioni	-7.002	-49595.142	1975142.643	26525000477	-112364011537	-2827032182
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-7.002	4.244	-47.46	-582306	2654064	330446

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 9/10 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	54296.952	-1975190.103	-26528543281	112366665601	3095142598
Reazioni	0.377	-54296.945	1975190.141	26528588013	-112366602277	-3095146853
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0.377	0.007	0.038	44733	63324	-4255

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 6 Gr. 2 pt 6/6

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	56611.661	-1975190.103	-26530002055	112366665601	3227090245
Reazioni	66.65	-56621.575	1975464.301	26533565737	-112382174861	-3228469877
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	66.65	-9.915	274.197	3563681	-15509260	-1379632

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 1/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	36698.528	0	-1975190.103	-26494324283	112391417288	-489284259
Reazioni	-36698.528	0	1975190.103	26494219908	-112392179569	489284259
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-104375	-762282	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 2/15 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	256115.23	0	-1975190.103	-26494324283	112539405065	-3414664250
Reazioni	-256115.23	0	1975190.103	26494207338	-112539505520	3414664250
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-116946	-100455	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 3/15 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	323186.996	0	-1975190.103	-26494324283	112584642285	-4308900648
Reazioni	-323186.996	0	1975190.103	26494202882	-112584471689	4308900648
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-121402	170595	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 2/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	528890.137	0	-1975190.103	-26494324283	112723380814	-7051444157
Reazioni	-528887.952	-0.032	1975189.944	26494189124	-112722382110	7051414786
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	2.185	-0.032	-0.159	-135159	998704	-29371

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 5/15 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	722153.34	0	-1975190.103	-26494324283	112853729103	-9628131799
Reazioni	-722153.289	0.422	1975194.27	26494192526	-112852219197	9628139005
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0.051	0.422	4.167	-131758	1509906	7206

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 6/15 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	796665.306	0	-1975190.103	-26494324283	112903984439	-10621564891
Reazioni	-795357.947	54.426	1975025.332	26491972091	-112892676631	10607874600
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1307.359	54.426	-164.771	-2352192	11307808	-13690291

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 3/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	822413.435	0	-1975190.103	-26494324283	112921350521	-10964852626
Reazioni	-821266.687	53.253	1975077.968	26492620847	-112912923698	10952908243
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1146.748	53.253	-112.135	-1703437	8426822	-11944383

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 4/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	955717.365	0	-1975190.103	-26494324283	113011258682	-12742131409
Reazioni	-955132.839	35.372	1975137.671	26493258364	-113006485620	12735809373
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	584.526	35.372	-52.432	-1065920	4773062	-6322036

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 5/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1047225.979	0	-1975190.103	-26494324283	113072977576	-13962172831
Reazioni	-1041353.841	241.205	1974847.297	26489169804	-113052179898	13897510596
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	5872.137	241.205	-342.806	-5154479	20797679	-64662235

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 6/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1142853.133	0	-1975190.103	-26494324283	113137474261	-15237124827
Reazioni	-1147033.481	-187.147	1975071.059	26492330812	-113129361884	15285492701

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-4180.348	-187.147	-119.045	-1993471	8112377	48367873

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 7/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1247503.58	0	-1975190.103	-26494324283	113208056796	-16632380158
Reazioni	-1256874.088	-442.565	1974765.975	26488043141	-113183791866	16734182520
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-9370.509	-442.565	-424.128	-6281142	24264930	101802362

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 8/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1137069.674	0	-1975190.103	-26494324283	113133573550	-15160016681
Reazioni	-1142524.872	-686.742	1975194.104	26494040623	-113135670870	15193195445
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-5455.199	-686.742	4.001	-283660	-2097320	33178764

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 9/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1152503.178	0	-1975190.103	-26494324283	113143982830	-15365784350
Reazioni	-1151236.388	979.279	1973339.182	26469497504	-113043676275	15403988604
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1266.789	979.279	-1850.922	-24826779	100306555	38204253

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 10/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1170900.568	0	-1975190.103	-26494324283	113156391133	-15611068128
Reazioni	-1184366.885	-1688.324	1976191.834	26507161722	-113213690398	15693238613
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-13466.317	-1688.324	1001.731	12837438	-57299265	82170485

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 1 pt 11/11

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	480001.75	0	-1975190.103	-26494324283	112690407555	-6399638219
Reazioni	-478317.321	75.219	1974810.381	26489538061	-112667596086	6382260561
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1684.429	75.219	-379.722	-4786223	22811469	-17377658

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 1/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	40225.837	0	-1975190.103	-26494324283	112392016707	-536198200
Reazioni	-40225.837	0	1975190.103	26494217948	-112392784331	536198200
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-106336	-767624	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	238518.676	0	-1975190.103	-26494324283	112516984719	-3179381597
Reazioni	-238518.676	0	1975190.103	26494198189	-112517242116	3179381597
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-126094	-257397	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	301129.526	0	-1975190.103	-26494324283	112556443297	-4013965228
Reazioni	-301129.526	0	1975190.103	26494191905	-112556524811	4013965228
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-132378	-81514	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 2/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	582259.437	0	-1975190.103	-26494324283	112733616845	-7761341656
Reazioni	-582259.613	-0.003	1975190.11	26494152981	-112732732860	7761343650
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.176	-0.003	0.007	-171303	883985	1994

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	698462.446	0	-1975190.103	-26494324283	112806850246	-9310292520
Reazioni	-694637.359	189.975	1974815.758	26489156990	-112784058210	9270472848
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	3825.087	189.975	-374.345	-5167293	22792036	-39819673

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	796662.57	0	-1975190.103	-26494324283	112868737878	-10619270379
Reazioni	-796500.148	7.8	1975183.316	26493971340	-112866913063	10617578932
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	162.422	7.8	-6.787	-352944	1824816	-1691447

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 3/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	887126.539	0	-1975190.103	-26494324283	112925750035	-11825127649
Reazioni	-886290.884	33.794	1975153.06	26493507866	-112922082172	11816173103
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	835.655	33.794	-37.044	-816417	3667863	-8954547

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 4/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1011638.255	0	-1975190.103	-26494324283	113004219745	-13484831052
Reazioni	-1010681.007	41.976	1975205.346	26494134329	-113003653267	13474693971
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	957.248	41.976	15.243	-189955	566477	-10137081

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 5/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1108945.395	0	-1975190.103	-26494324283	113065544601	-14781905710
Reazioni	-1109306.323	-9.549	1975006.665	26491375328	-113054176614	14786786065
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-360.928	-9.549	-183.439	-2948956	11367987	4880354

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 6/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1211706.281	0	-1975190.103	-26494324283	113130306514	-16151677150
Reazioni	-1210272.015	64.024	1976147.895	26507786805	-113182285467	16134246629
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1434.267	64.024	957.791	13462521	-51978953	-17430520

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 7/7

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1299851.12	0	-1975190.103	-26494324283	113185857109	-17326621112
Reazioni	-1299824.745	105.9	1975233.149	26494714830	-113186937155	17332557522
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	26.375	105.9	43.046	390547	-1080046	5936411

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 7 Gr. 2 pt 8/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	574833.532	0	-1975190.103	-26494324283	112728936895	-7662356600
Reazioni	-574487.314	60.372	1975293.895	26495786274	-112734615051	7661299268
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	346.218	60.372	103.792	1461990	-5678156	-1057331

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 1/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	36383.292	0	-1975190.103	-26494324283	112391204674	-487091320
Reazioni	-36383.292	0	1975190.103	26494220874	-112391965777	487091320
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-103410	-761103	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 2/12 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	221594.047	0	-1975190.103	-26494324283	112516121910	-2966651188
Reazioni	-221594.047	0	1975190.103	26494213876	-112516329077	2966651188
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-110407	-207167	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 3/12 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	279893.761	0	-1975190.103	-26494324283	112555442732	-3747154627
Reazioni	-279893.761	0	1975190.103	26494212097	-112555435646	3747154627
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-112187	7086	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 2/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	528322.501	0	-1975190.103	-26494324283	112722997966	-7073062635
Reazioni	-528322.52	-0.004	1975190.111	26494211042	-112721993277	7073062691
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.019	-0.004	0.008	-113241	1004688	56

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 5/12 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	651727.694	0	-1975190.103	-26494324283	112806229825	-8725183552
Reazioni	-651782.478	-2.75	1975192.635	26494228729	-112804823042	8725752438
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-54.784	-2.75	2.532	-95554	1406783	568886

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 6/12 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	751556.337	0	-1975190.103	-26494324283	112873560246	-10061666935
Reazioni	-751706.486	-7.669	1975194.216	26494204579	-112871965016	10063225861
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-150.149	-7.669	4.113	-119705	1595230	1558925

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 3/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	826715.995	0	-1975190.103	-26494324283	112924252425	-11067887505
Reazioni	-826336.705	17.807	1975162.583	26493740714	-112920784667	11063939864
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	379.289	17.807	-27.52	-583569	3467758	-3947640

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 4/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	959494.815	0	-1975190.103	-26494324283	113013806421	-12845500447
Reazioni	-951838.027	376.796	1974395.431	26483090263	-112966386712	12757737030
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	7656.788	376.796	-794.672	-11234021	47419709	-87763416

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 5/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1039705.307	0	-1975190.103	-26494324283	113067905185	-13919340438
Reazioni	-1039252.439	23.335	1975112.986	26492983882	-113061854734	13914122891
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	452.868	23.335	-77.117	-1340401	6050451	-5217547

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 6/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
------------	----	----	----	----	----	----

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1126450.314	0	-1975190.103	-26494324283	113126411217	-15080663056
Reazioni	-1124702.102	170.649	1975349.359	26496458423	-113133409771	15066083624
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1748.212	170.649	159.256	2134140	-6998554	-14579431

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 7/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1194680.642	0	-1975190.103	-26494324283	113172429840	-15994115312
Reazioni	-1199031.816	-400.147	1975319.335	26495976418	-113178034838	16029678383
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-4351.174	-400.147	129.232	1652135	-5604998	35563072

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 1 pt 8/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	587237.375	0	-1975190.103	-26494324283	112762733689	-7861801697
Reazioni	-587474.683	89.619	1975001.313	26491872619	-112752992884	7869632152
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-237.308	89.619	-188.79	-2451665	9740804	7830455

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 1/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	39801.666	0	-1975190.103	-26494324283	112391749387	-532857424
Reazioni	-39801.666	0	1975190.103	26494218746	-112392516008	532857424
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-105537	-766622	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 2/12 (SLO)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	212163.565	0	-1975190.103	-26494324283	112500375215	-2840406991
Reazioni	-212163.565	0	1975190.103	26494203502	-112500697549	2840406991
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-120781	-322334	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 3/12 (SLD)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	269029.76	0	-1975190.103	-26494324283	112536213399	-3601721197
Reazioni	-269029.76	0	1975190.103	26494198358	-112536382061	3601721197
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	-125926	-168663	0

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 2/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	581391.883	0	-1975190.103	-26494324283	112733070096	-7783568155
Reazioni	-581391.923	-0.012	1975190.119	26494172479	-112732170684	7783568005
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-0.04	-0.012	0.015	-151804	899412	-150

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 5/12 (SLV)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	638495.319	0	-1975190.103	-26494324283	112769057795	-8548058507
Reazioni	-638494.782	0.026	1975190.11	26494162932	-112767934843	8548053023
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0.537	0.026	0.007	-161352	1122952	-5484

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 6/12 (SLC)

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	747487.107	0	-1975190.103	-26494324283	112837746544	-10007220625
Reazioni	-747245.984	11.61	1975168.239	26493830579	-112835017414	10004750782
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	241.123	11.61	-21.865	-493704	2729129	-2469843

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 3/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	890339.597	0	-1975190.103	-26494324283	112927774966	-11919703615
Reazioni	-889205.896	53.396	1975110.747	26492988836	-112921857468	11907874432
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1133.701	53.396	-79.356	-1335447	5917499	-11829183

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 4/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1006605.13	0	-1975190.103	-26494324283	113001047771	-13476245298
Reazioni	-1006041.963	11.596	1975220.52	26494400711	-113001442857	13469797246
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	563.167	11.596	30.417	76428	-395086	-6448051

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 5/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1095697.128	0	-1975190.103	-26494324283	113057195285	-14668992671
Reazioni	-1096149.192	2.551	1975211.099	26494366477	-113057194158	14675419198
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	-452.063	2.551	20.996	42193	1127	6426527

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 6/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1186785.548	0	-1975190.103	-26494324283	113114600982	-15888467763
Reazioni	-1184638.826	1.429	1976760.568	26516410058	-113200233741	15856712981
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	2146.722	1.429	1570.465	22085774	-85632759	-31754782

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 7/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1245048.032	0	-1975190.103	-26494324283	113151319135	-16668475238
Reazioni	-1244902.749	61.61	1975540.08	26499093653	-113169491410	16669845297



Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	145.283	61.61	349.977	4769370	-18172275	1370059

#### Bilancio in combinazione di carico: Unica 8 Gr. 2 pt 8/8

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	366718.509	0	-1975190.103	-26494324283	112597778752	-4909560299
Reazioni	-365157.996	52.527	1975122.884	26493531480	-112593297729	4892509697
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	1560.513	52.527	-67.219	-792804	4481023	-17050602

### 3.6 Risposta di spettro

**Spettro:** condizione elementare corrispondente allo spettro.

**N.b.:** nome breve della condizione elementare.

**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 della coppia attorno all'asse X. [daN\*cm]

**My:** componente della coppia attorno all'asse Y. [daN\*cm]

**Mz:** componente della coppia attorno all'asse Z. [daN\*cm]

**Max X:** massima reazione lungo l'asse X.

**Valore:** valore massimo della reazione. [daN]

**Angolo:** angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

**Max Y:** massima reazione lungo l'asse Y.

**Valore:** valore massimo della reazione. [daN]

**Angolo:** angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

**Max Z:** massima reazione lungo l'asse Z.

**Valore:** valore massimo della reazione. [daN]

**Angolo:** angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Spettro	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
N.b.							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
Sx	502508.61	29712.54	0	2.274E07	3.220E08	6.181E09	502644.74	1	664684.49	92	0	0
Sy	29712.54	664270.42	0	4.664E08	2.031E07	3.778E010	502644.74	1	664684.49	92	0	0