

Sommario

Introduzione.....	2
Sistemi di riferimento	2
Rotazioni e momenti	2
Normativa di riferimento	2
Unità di misura	3
Geometria.....	3
Elenco vincoli nodi	3
Elenco nodi	3
Elenco materiali	5
Elenco sezioni aste	6
Elenco vincoli aste	7
Elenco aste	7
Elenco tipi elementi bidimensionali	20
Elenco elementi bidimensionali	20
Elenco tipi solai	20
Elenco solai	21

Introduzione

Sistemi di riferimento

Le coordinate, i carichi concentrati, i cedimenti, le reazioni vincolari e gli spostamenti dei NODI sono riferiti ad una terna destra cartesiana globale con l'asse Z verticale rivolto verso l'alto.

I carichi in coordinate locali e le sollecitazioni delle ASTE sono riferite ad una terna destra cartesiana locale così definita:

- origine nel nodo iniziale dell'asta;
 - asse X coincidente con l'asse dell'asta e con verso dal nodo iniziale al nodo finale;
 - immaginando la trave a sezione rettangolare l'asse Y è parallelo alla base e l'asse Z è parallelo all'altezza.
- La rotazione dell'asta comporta quindi una rotazione di tutta la terna locale.

Si può immaginare la terna locale di un'asta comunque disposta nello spazio come derivante da quella globale dopo una serie di trasformazioni:

- una rotazione intorno all'asse Z che porti l'asse X a coincidere con la proiezione dell'asse dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo il nuovo asse X così definito in modo da portare l'origine a coincidere con la proiezione del nodo iniziale dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo l'asse Z che porti l'origine a coincidere con il nodo iniziale dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse Y così definito che porti l'asse X a coincidere con l'asse dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse X così definito pari alla rotazione dell'asta.

In pratica le travi prive di rotazione avranno sempre l'asse Z rivolto verso l'alto e l'asse Y nel piano del solaio, mentre i pilastri privi di rotazione avranno l'asse Y parallelo all'asse Y globale e l'asse Z parallelo ma controverso all'asse X globale. Da notare quindi che per i pilastri la "base" è il lato parallelo a Y.

Le sollecitazioni ed i carichi in coordinate locali negli ELEMENTI BIDIMENSIONALI e nei MURI sono riferiti ad una terna destra cartesiana locale così definita:

- origine nel primo nodo dell'elemento;
- asse X coincidente con la congiungente il primo ed il secondo nodo dell'elemento;
- asse Y definito come prodotto vettoriale fra il versore dell'asse X e il versore della congiungente il primo e il quarto nodo. Asse Z a formare con gli altri due una terna destrorsa.

Praticamente un elemento verticale con l'asse X locale coincidente con l'asse X globale ha anche gli altri assi locali coincidenti con quelli globali.

Rotazioni e momenti

Seguendo il principio adottato per tutti i carichi che sono positivi se CONTROVERSI agli assi, anche i momenti concentrati e le rotazioni impresse in coordinate globali risultano positivi se CONTROVERSI al segno positivo delle rotazioni. Il segno positivo dei momenti e delle rotazioni è quello orario per l'osservatore posto nell'origine: X ruota su Y, Y ruota su Z, Z ruota su X. In pratica è sufficiente adottare la regola della mano destra: col pollice rivolto nella direzione dell'asse, la rotazione che porta a chiudere il palmo della mano corrisponde al segno positivo.

Normativa di riferimento

La normativa di riferimento è la seguente:

- Legge n. 64 del 2/2/1974 - Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. del 24/1/1986 - Norme tecniche relative alle costruzioni sismiche.
- Legge n. 1086 del 5/11/1971 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.
- D.M. del 14/2/1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- D.M. del 9/1/1996 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- D.M. del 16/1/1996 - Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.
- Circolare n. 21745 del 30/7/1981 - Legge n. 219 del 14/5/1981 - Art. 10 - Istruzioni relative al rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma.
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20/6/1977 - Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura.
- D.M. del 20/11/1987 - Norme Tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.
- Norme Tecniche C.N.R. n. 10011-85 del 18/4/1985 - Costruzioni di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.
- Norme Tecniche C.N.R. n. 10025-84 del 14/12/1984 - Istruzioni per il progetto, l'esecuzione ed il controllo

Relazione di calcolo

delle strutture prefabbricate in conglomerato cementizio e per le strutture costruite con sistemi industrializzati di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.

- Circolare n. 65 del 10/4/1997 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. del 16/1/1996.

- Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno.
- DIN 1052 - Metodi di verifica per il legno.
- D.M. del 14/1/2008 - Norme tecniche per le costruzioni.

Unità di misura

Le unità di misura adottate sono le seguenti:

- lunghezze : m
- forze : kg
- masse : kg massa
- temperature : gradi centigradi
- angoli : gradi sessadecimali o radianti

Geometria

Elenco vincoli nodi

Simbologia

Vn = Numero del vincolo nodo
 Comm. = Commento
 Sx = Spostamento in dir. X (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
 Sy = Spostamento in dir. Y (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
 Sz = Spostamento in dir. Z (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
 Rx = Rotazione intorno all'asse X (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
 Ry = Rotazione intorno all'asse Y (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
 Rz = Rotazione intorno all'asse Z (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
 RL = Rotazione libera
 Ly = Lunghezza (dir. Y locale)
 Lz = Larghezza (dir. Z locale)
 Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Vn	Comm.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	RL	Ly	Lz	Kt	Vn	Comm.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	RL	Ly	Lz	Kt
									<m>	<m>	<kg/cm²>										<m>	<m>	<kg/cm²>
1	Libero	L	L	L	L	L	L					2	Incastro	B	B	B	B	B	B				
5	appoggio	L	L	B	L	L	L																

Elenco nodi

Simbologia

Nodo = Numero del nodo
 X = Coordinata X del nodo
 Y = Coordinata Y del nodo
 Z = Coordinata Z del nodo
 Imp. = Numero dell'impalcato
 Vn = Numero del vincolo nodo

Nodo	X	Y	Z	Imp.	Vn	Nodo	X	Y	Z	Imp.	Vn	Nodo	X	Y	Z	Imp.	Vn
	<m>	<m>	<m>				<m>	<m>	<m>				<m>	<m>	<m>		
-4298	28.82	22.52	0.00	0	2	-4294	27.02	22.52	0.00	0	2	-3205	42.92	16.24	0.00	0	2
-3179	28.82	16.24	0.00	0	2	-3175	27.02	16.24	0.00	0	2	-3138	6.92	16.24	0.00	0	2
-2610	42.92	12.89	0.00	0	2	-2584	28.82	12.89	0.00	0	2	-2580	27.02	12.89	0.00	0	2
-2543	6.92	12.89	0.00	0	2	-1465	28.82	6.62	0.00	0	2	-1461	27.02	6.62	0.00	0	2
3	6.92	6.62	0.00	0	2	4	12.92	6.62	0.00	0	2	5	18.92	6.62	0.00	0	2
6	24.92	6.62	0.00	0	2	7	30.92	6.62	0.00	0	2	8	36.92	6.62	0.00	0	2
13	12.92	12.89	0.00	0	2	15	18.92	12.89	0.00	0	2	17	24.92	12.89	0.00	0	2
18	30.92	12.89	0.00	0	2	20	36.92	12.89	0.00	0	2	27	12.92	16.24	0.00	0	2
29	18.92	16.24	0.00	0	2	31	24.92	16.24	0.00	0	2	32	30.92	16.24	0.00	0	2
34	36.92	16.24	0.00	0	2	38	6.92	22.52	0.00	0	2	39	12.92	22.52	0.00	0	2
40	18.92	22.52	0.00	0	2	41	24.92	22.52	0.00	0	2	42	30.92	22.52	0.00	0	2
43	36.92	22.52	0.00	0	2	44	42.92	22.52	0.00	0	2	101	23.46	2.38	3.15	0	5
102	27.36	2.38	3.15	0	5	103	6.92	6.62	3.15	1	1	104	12.92	6.62	3.15	1	1
105	18.92	6.62	3.15	1	1	106	24.92	6.62	3.15	1	1	107	30.92	6.62	3.15	1	1
108	36.92	6.62	3.15	1	1	109	42.92	6.62	3.15	1	1	110	6.92	12.89	3.15	1	1
113	12.92	12.89	3.15	1	1	115	18.92	12.89	3.15	1	1	117	24.92	12.89	3.15	1	1
118	30.92	12.89	3.15	1	1	120	36.92	12.89	3.15	1	1	123	42.92	12.89	3.15	1	1
124	6.92	16.24	3.15	1	1	127	12.92	16.24	3.15	1	1	129	18.92	16.24	3.15	1	1
131	24.92	16.24	3.15	1	1	132	30.92	16.24	3.15	1	1	134	36.92	16.24	3.15	1	1
137	42.92	16.24	3.15	1	1	138	6.92	22.52	3.15	1	1	139	12.92	22.52	3.15	1	1

Relazione di calcolo

140	18.92	22.52	3.15	1	1	141	24.92	22.52	3.15	1	1	142	30.92	22.52	3.15	1	1
143	36.92	22.52	3.15	1	1	144	42.92	22.52	3.15	1	1	151	27.02	6.62	3.15	1	1
152	28.82	6.62	3.15	1	1	155	27.02	12.89	3.15	1	1	156	28.82	12.89	3.15	1	1
157	27.02	16.24	3.15	1	1	158	28.82	16.24	3.15	1	1	161	27.02	22.52	3.15	1	1
162	28.82	22.52	3.15	1	1	211	8.32	12.89	7.06	0	1	212	11.32	12.89	7.06	0	1
213	12.92	12.89	7.06	0	1	214	17.32	12.89	7.06	0	1	215	18.92	12.89	7.06	0	1
216	23.32	12.89	7.06	0	1	217	24.92	12.89	7.06	2	1	218	30.92	12.89	7.06	2	1
219	32.42	12.89	7.06	0	1	220	36.92	12.89	7.06	0	1	221	38.52	12.89	7.06	0	1
222	41.52	12.89	7.06	0	1	225	8.32	10.57	7.06	0	1	226	11.32	16.24	7.06	0	1
227	12.92	16.24	7.06	0	1	228	17.32	16.24	7.06	0	1	229	18.92	16.24	7.06	0	1
230	23.32	16.24	7.06	0	1	231	24.92	16.24	7.06	2	1	232	30.92	16.24	7.06	2	1
233	32.42	16.24	7.06	0	1	234	36.92	16.24	7.06	0	1	235	38.52	16.24	7.06	0	1
236	41.52	16.24	7.06	0	1	237	8.32	10.57	7.06	0	1	238	11.32	10.57	7.06	0	1
239	13.17	10.57	7.06	0	1	240	17.32	10.57	7.06	0	1	241	19.17	10.57	7.06	0	1
242	23.32	10.57	7.06	0	1	243	24.92	10.57	7.06	0	1	244	30.92	10.57	7.06	0	1
245	32.42	10.57	7.06	0	1	246	36.67	10.57	7.06	0	1	247	38.52	10.57	7.06	0	1
248	41.52	10.57	7.06	0	1	249	13.17	12.89	7.06	0	1	250	19.17	12.89	7.06	0	1
251	27.02	12.89	7.06	2	1	252	28.82	12.89	7.06	2	1	253	36.67	12.89	7.06	0	1
254	8.32	14.57	7.06	0	1	255	11.32	14.57	7.06	0	1	256	13.17	14.57	7.06	0	1
257	17.32	14.57	7.06	0	1	258	19.17	14.57	7.06	0	1	259	23.32	14.57	7.06	0	1
260	32.42	14.57	7.06	0	1	261	36.67	14.57	7.06	0	1	262	38.52	14.57	7.06	0	1
263	41.52	14.57	7.06	0	1	264	13.17	16.24	7.06	0	1	265	19.17	16.24	7.06	0	1
266	27.02	16.24	7.06	2	1	267	28.82	16.24	7.06	2	1	268	36.67	16.24	7.06	0	1
269	8.32	18.57	7.06	0	1	270	11.32	18.57	7.06	0	1	271	13.17	18.57	7.06	0	1
272	17.32	18.57	7.06	0	1	273	19.17	18.57	7.06	0	1	274	23.32	18.57	7.06	0	1
275	24.92	18.57	7.06	0	1	276	30.92	18.57	7.06	0	1	277	32.42	18.57	7.06	0	1
278	36.67	18.57	7.06	0	1	279	38.52	18.57	7.06	0	1	280	41.52	18.57	7.06	0	1
281	42.92	6.62	0.00	0	2	301	23.46	2.38	10.81	3	1	302	27.36	2.38	10.81	3	1
303	6.92	6.62	10.81	3	1	304	12.92	6.62	10.81	3	1	305	18.92	6.62	10.81	3	1
306	24.92	6.62	10.81	3	1	307	30.92	6.62	10.81	3	1	308	36.92	6.62	10.81	3	1
309	42.92	6.62	10.81	3	1	310	6.92	12.89	10.81	3	1	311	8.32	12.89	10.81	3	1
312	11.32	12.89	10.81	3	1	313	12.92	12.89	10.81	3	1	314	17.32	12.89	10.81	3	1
315	18.92	12.89	10.81	3	1	316	23.32	12.89	10.81	3	1	317	24.92	12.89	10.81	3	1
318	30.92	12.89	10.81	3	1	319	32.42	12.89	10.81	3	1	320	36.92	12.89	10.81	3	1
321	38.52	12.89	10.81	3	1	322	41.52	12.89	10.81	3	1	323	42.92	12.89	10.81	3	1
324	6.92	16.24	10.81	3	1	325	8.32	16.24	10.81	3	1	326	11.32	16.24	10.81	3	1
327	12.92	16.24	10.81	3	1	328	17.32	16.24	10.81	3	1	329	18.92	16.24	10.81	3	1
330	23.32	16.24	10.81	3	1	331	24.92	16.24	10.81	3	1	332	30.92	16.24	10.81	3	1
333	32.42	16.24	10.81	3	1	334	36.92	16.24	10.81	3	1	335	38.52	16.24	10.81	3	1
336	41.52	16.24	10.81	3	1	337	42.92	16.24	10.81	3	1	338	6.92	22.52	10.81	3	1
339	12.92	22.52	10.81	3	1	340	18.92	22.52	10.81	3	1	341	24.92	22.52	10.81	3	1
342	30.92	22.52	10.81	3	1	343	36.92	22.52	10.81	3	1	344	42.92	22.52	10.81	3	1
345	22.11	1.08	10.81	3	1	346	23.46	1.08	10.81	3	1	347	27.36	1.08	10.81	3	1
348	28.71	1.08	10.81	3	1	349	22.11	2.38	10.81	3	1	350	28.71	2.38	10.81	3	1
351	22.11	3.67	10.81	3	1	352	23.46	3.67	10.81	3	1	353	27.03	3.67	10.81	3	1
354	28.71	3.67	10.81	3	1	355	23.46	6.62	10.81	3	1	356	26.92	6.62	10.81	3	1
357	28.92	6.62	10.81	3	1	358	27.02	12.89	10.81	3	1	359	28.82	12.89	10.81	3	1
360	27.02	16.24	10.81	3	1	361	28.82	16.24	10.81	3	1	362	26.92	22.52	10.81	3	1
363	28.92	22.52	10.81	3	1	401	23.46	2.38	14.66	4	1	402	27.36	2.38	14.66	4	1
403	6.92	6.62	14.66	4	1	404	12.92	6.62	14.66	4	1	405	18.92	6.62	14.66	4	1
406	24.92	6.62	14.66	4	1	407	30.92	6.62	14.66	4	1	408	36.92	6.62	14.66	4	1
409	42.92	6.62	14.66	4	1	410	6.92	12.89	14.66	4	1	413	12.92	12.89	14.66	4	1
415	18.92	12.89	14.66	4	1	417	24.92	12.89	14.66	4	1	418	30.92	12.89	14.66	4	1
420	36.92	12.89	14.66	4	1	423	42.92	12.89	14.66	4	1	424	6.92	16.24	14.66	4	1
427	12.92	16.24	14.66	4	1	429	18.92	16.24	14.66	4	1	431	24.92	16.24	14.66	4	1
432	30.92	16.24	14.66	4	1	434	36.92	16.24	14.66	4	1	437	42.92	16.24	14.66	4	1
438	6.92	22.52	14.66	4	1	439	12.92	22.52	14.66	4	1	440	18.92	22.52	14.66	4	1
441	24.92	22.52	14.66	4	1	442	30.92	22.52	14.66	4	1	443	36.92	22.52	14.66	4	1
444	42.92	22.52	14.66	4	1	445	22.11	1.08	14.66	4	1	446	23.46	1.08	14.66	4	1
447	27.36	1.08	14.66	4	1	448	28.71	1.08	14.66	4	1	449	22.11	2.38	14.66	4	1
450	28.71	2.38	14.66	4	1	451	22.11	3.67	14.66	4	1	452	23.46	3.67	14.66	4	1
453	27.03	3.67	14.66	4	1	454	28.71	3.67	14.66	4	1	455	23.46	6.62	14.66	4	1
456	26.92	6.62	14.66	4	1	457	28.92	6.62	14.66	4	1	458	27.02	12.89	14.66	4	1
459	28.82	12.89	14.66	4	1	460	27.02	16.24	14.66	4	1	461	28.82	16.24	14.66	4	1
462	26.92	22.52	14.66	4	1	463	28.92	22.52	14.66	4	1	501	23.46	2.38	18.56	5	1
502	27.36	2.38	18.56	5	1	503	6.92	6.62	18.56	5	1	504	12.92	6.62	18.56	5	1
505	18.92	6.62	18.56	5	1	506	24.92	6.62	18.56	5	1	507	30.92	6.62	18.56	5	1
508	36.92	6.62	18.56	5	1	509	42.92	6.62	18.56	5	1	510	6.92	12.89	18.56	5	1
513	12.92	12.89	18.56	5	1	515	18.92	12.89	18.56	5	1	517	24.92	12.89	18.56	5	1
518	30.92	12.89	18.56	5	1	520	36.92	12.89	18.56	5	1	523	42.92	12.89	18.56	5	1
524	6.92	16.24	18.56	5	1	527	12.92	16.24	18.56	5	1	529	18.92	16.24	18.56	5	1
531	24.92	16.24	18.56	5	1	532	30.92	16.24	18.56	5	1	534	36.92	16.24	18.56	5	1
537	42.92	16.24	18.56	5	1	538	6.92	22.52	18.56	5	1	539	12.92	22.52	18.56	5	1
540	18.92	22.52	18.56	5	1	541	24.92	22.52	18.56	5	1	542	30.92	22.52	18.56	5	1
543	36.92	22.52	18.56	5	1	544	42.92	22.52	18.56	5	1	545	22.11	1.08	18.56	5	1
546	23.46	1.08	18.56	5	1	547	27.36	1.08	18.56	5	1	548	28.71	1.08	18.56	5	1
549	22.11	2.38	18.56	5	1	550	28.71	2.38	18.56	5	1	551	22.11	3.67	18.56	5	1
552	23.46	3.67	18.56	5	1	553	27.03	3.67	18.56	5	1	554	28.71	3.67	18.56	5	1
555	23.46	6.62	18.56	5	1	556	26.92	6.62	18.56	5	1	557	28.92	6.62	18.56	5	1
558	27.02	12.89	18.56	5	1	559	28.82	12.89	18.56	5	1	560	27.02	16.24	18.56	5	1
561	28.82	16.24	18.56	5	1	562	26.92	22.5									

Relazione di calcolo

604	12.92	6.62	22.46	6	1	605	18.92	6.62	22.46	6	1	606	24.92	6.62	22.46	6	1
607	30.92	6.62	22.46	6	1	608	36.92	6.62	22.46	6	1	609	42.92	6.62	22.46	6	1
610	6.92	12.89	22.46	6	1	613	12.92	12.89	22.46	6	1	615	18.92	12.89	22.46	6	1
617	24.92	12.89	22.46	6	1	618	30.92	12.89	22.46	6	1	620	36.92	12.89	22.46	6	1
623	42.92	12.89	22.46	6	1	624	6.92	16.24	22.46	6	1	627	12.92	16.24	22.46	6	1
629	18.92	16.24	22.46	6	1	631	24.92	16.24	22.46	6	1	632	30.92	16.24	22.46	6	1
634	36.92	16.24	22.46	6	1	637	42.92	16.24	22.46	6	1	638	6.92	22.52	22.46	6	1
639	12.92	22.52	22.46	6	1	640	18.92	22.52	22.46	6	1	641	24.92	22.52	22.46	6	1
642	30.92	22.52	22.46	6	1	643	36.92	22.52	22.46	6	1	644	42.92	22.52	22.46	6	1
645	22.11	1.08	22.46	6	1	646	23.46	1.08	22.46	6	1	647	27.36	1.08	22.46	6	1
648	28.71	1.08	22.46	6	1	649	22.11	2.38	22.46	6	1	650	28.71	2.38	22.46	6	1
651	22.11	3.67	22.46	6	1	652	23.46	3.67	22.46	6	1	653	27.03	3.67	22.46	6	1
654	28.71	3.67	22.46	6	1	655	23.46	6.62	22.46	6	1	656	26.92	6.62	22.46	6	1
657	28.92	6.62	22.46	6	1	658	27.02	12.89	22.46	6	1	659	28.82	12.89	22.46	6	1
660	27.02	16.24	22.46	6	1	661	28.82	16.24	22.46	6	1	662	26.92	22.52	22.46	6	1
663	28.92	22.52	22.46	6	1	701	23.46	2.38	26.36	7	1	702	27.36	2.38	26.36	7	1
703	6.92	6.62	26.36	7	1	704	12.92	6.62	26.36	7	1	705	18.92	6.62	26.36	7	1
706	24.92	6.62	26.36	7	1	707	30.92	6.62	26.36	7	1	708	36.92	6.62	26.36	7	1
709	42.92	6.62	26.36	7	1	710	6.92	12.89	26.36	7	1	713	12.92	12.89	26.36	7	1
715	18.92	12.89	26.36	7	1	717	24.92	12.89	26.36	7	1	718	30.92	12.89	26.36	7	1
720	36.92	12.89	26.36	7	1	723	42.92	12.89	26.36	7	1	724	6.92	16.24	26.36	7	1
727	12.92	16.24	26.36	7	1	729	18.92	16.24	26.36	7	1	731	24.92	16.24	26.36	7	1
732	30.92	16.24	26.36	7	1	734	36.92	16.24	26.36	7	1	737	42.92	16.24	26.36	7	1
738	6.92	22.52	26.36	7	1	739	12.92	22.52	26.36	7	1	740	18.92	22.52	26.36	7	1
741	24.92	22.52	26.36	7	1	742	30.92	22.52	26.36	7	1	743	36.92	22.52	26.36	7	1
744	42.92	22.52	26.36	7	1	745	22.11	1.08	26.36	7	1	746	23.46	1.08	26.36	7	1
747	27.36	1.08	26.36	7	1	748	28.71	1.08	26.36	7	1	749	22.11	2.38	26.36	7	1
750	28.71	2.38	26.36	7	1	751	22.11	3.67	26.36	7	1	752	23.46	3.67	26.36	7	1
753	27.03	3.67	26.36	7	1	754	28.71	3.67	26.36	7	1	755	23.46	6.62	26.36	7	1
756	26.92	6.62	26.36	7	1	757	28.92	6.62	26.36	7	1	758	27.02	12.89	26.36	7	1
759	28.82	12.89	26.36	7	1	760	27.02	16.24	26.36	7	1	761	28.82	16.24	26.36	7	1
762	26.92	22.52	26.36	7	1	763	28.92	22.52	26.36	7	1	801	23.46	2.38	30.26	8	1
802	27.36	2.38	30.26	8	1	803	6.92	6.62	30.26	8	1	804	12.92	6.62	30.26	8	1
805	18.92	6.62	30.26	8	1	806	24.92	6.62	30.26	8	1	807	30.92	6.62	30.26	8	1
808	36.92	6.62	30.26	8	1	809	42.92	6.62	30.26	8	1	810	6.92	12.89	30.26	8	1
813	12.92	12.89	30.26	8	1	815	18.92	12.89	30.26	8	1	817	24.92	12.89	30.26	8	1
818	30.92	12.89	30.26	8	1	820	36.92	12.89	30.26	8	1	823	42.92	12.89	30.26	8	1
824	6.92	16.24	30.26	8	1	827	12.92	16.24	30.26	8	1	829	18.92	16.24	30.26	8	1
831	24.92	16.24	30.26	8	1	832	30.92	16.24	30.26	8	1	834	36.92	16.24	30.26	8	1
837	42.92	16.24	30.26	8	1	838	6.92	22.52	30.26	8	1	839	12.92	22.52	30.26	8	1
840	18.92	22.52	30.26	8	1	841	24.92	22.52	30.26	8	1	842	30.92	22.52	30.26	8	1
843	36.92	22.52	30.26	8	1	844	42.92	22.52	30.26	8	1	845	22.11	1.08	30.26	8	1
846	23.46	1.08	30.26	8	1	847	27.36	1.08	30.26	8	1	848	28.71	1.08	30.26	8	1
849	22.11	2.38	30.26	8	1	850	28.71	2.38	30.26	8	1	851	22.11	3.67	30.26	8	1
852	23.46	3.67	30.26	8	1	853	27.03	3.67	30.26	8	1	854	28.71	3.67	30.26	8	1
855	23.46	6.62	30.26	8	1	856	26.92	6.62	30.26	8	1	857	28.92	6.62	30.26	8	1
858	27.02	12.89	30.26	8	1	859	28.82	12.89	30.26	8	1	860	27.02	16.24	30.26	8	1
861	28.82	16.24	30.26	8	1	862	26.92	22.52	30.26	8	1	863	28.92	22.52	30.26	8	1
901	23.46	2.38	34.16	9	1	902	27.36	2.38	34.16	9	1	903	6.92	6.62	34.16	9	1
904	12.92	6.62	34.16	9	1	905	18.92	6.62	34.16	9	1	906	24.92	6.62	34.16	9	1
907	30.92	6.62	34.16	9	1	908	36.92	6.62	34.16	9	1	909	42.92	6.62	34.16	9	1
910	6.92	12.89	34.16	9	1	913	12.92	12.89	34.16	9	1	915	18.92	12.89	34.16	9	1
917	24.92	12.89	34.16	9	1	918	30.92	12.89	34.16	9	1	920	36.92	12.89	34.16	9	1
923	42.92	12.89	34.16	9	1	924	6.92	16.24	34.16	9	1	927	12.92	16.24	34.16	9	1
929	18.92	16.24	34.16	9	1	931	24.92	16.24	34.16	9	1	932	30.92	16.24	34.16	9	1
934	36.92	16.24	34.16	9	1	937	42.92	16.24	34.16	9	1	938	6.92	22.52	34.16	9	1
939	12.92	22.52	34.16	9	1	940	18.92	22.52	34.16	9	1	941	24.92	22.52	34.16	9	1
942	30.92	22.52	34.16	9	1	943	36.92	22.52	34.16	9	1	944	42.92	22.52	34.16	9	1
945	22.11	1.08	34.16	9	1	946	23.46	1.08	34.16	9	1	947	27.36	1.08	34.16	9	1
948	28.71	1.08	34.16	9	1	949	22.11	2.38	34.16	9	1	950	28.71	2.38	34.16	9	1
951	22.11	3.67	34.16	9	1	952	23.46	3.67	34.16	9	1	953	27.03	3.67	34.16	9	1
954	28.71	3.67	34.16	9	1	955	23.46	6.62	34.16	9	1	956	26.92	6.62	34.16	9	1
957	28.92	6.62	34.16	9	1	958	27.02	12.89	34.16	9	1	959	28.82	12.89	34.16	9	1
960	27.02	16.24	34.16	9	1	961	28.82	16.24	34.16	9	1	962	26.92	22.52	34.16	9	1
963	28.92	22.52	34.16	9	1												

Elenco materiali

Simbologia

Mat. = Numero del materiale
 Comm. = Commento
 P = Peso specifico
 E = Modulo elastico
 G = Modulo elastico tangenziale
 v = Coeff. di Poisson
 α = Coeff. di dilatazione termica

Mat.	Comm.	P <kg/mc>	E <kg/cmq>	G <kg/cmq>	v	α
1	Calcestruzzo	2500	300000.00	130000.00	0.1	1.000000E-005

Relazione di calcolo

2 Acciaio 7850 2100000.00 800000.00 0.3 1.000000E-005
 6 Acciaio massa nulla 0.000000E+000 2100000.00 800000.00 0.3 1.000000E-005

Elenco sezioni aste

Simbologia

Sez. = Numero della sezione
 Comm. = Commento
 Tipo = Tipologia
 2C = Doppia C lato labbri
 2Cdx = Doppia C lato costola
 2I = Doppia I
 2L = Doppia L lato labbri
 2Ldx = Doppia L lato costole
 C = C
 Cdx = C destra
 Cir. = Circolare
 Cir.c = Circolare cava
 I = I
 L = L
 Ldx = L destra
 Om. = Omega
 Pg = Pi greco
 Pr = Poligono regolare
 Prc = Poligono regolare cavo
 Pc = Per coordinate
 Ia = Inerzie assegnate
 R = Rettangolare
 Rc = Rettangolare cava
 T = T
 U = U
 Ur = U rovescia
 V = V
 Vr = V rovescia
 Z = Z
 Zdx = Z destra
 Ts = T stondata
 Ls = L stondata
 Cs = C stondata
 Is = I stondata
 Dis. = Disegnata
 Me = Membratura
 G = Generica
 T = Trave
 P = Pilastro
 Ver. = Verifica prevista
 N = Nessuna
 C = Cemento armato
 A = Acciaio
 L = Legno
 B = Base
 H = Altezza
 s = Spessore ala
 a = Spessore anima
 r = Raggio raccordo anima-ala
 rl = Raggio in testa ala
 % = Pendenza ala
 D = Distanza
 R = Raggio
 Ma = Numero del materiale
 C = Numero del criterio di progetto
 Ccol = Numero del criterio di progetto collegamento

Sez.	Comm.	Tipo	Me	Ver.	B	H	s	a	r	s	rl	%	D	R	Ma	C	Ccol
					<cm>	<cm>	<cm>	<cm>	<cm>	<cm>	<cm>		<cm>	<cm>			
1		R	P	C	70.00	40.00											1 1
2		R	P	C	75.00	45.00											1 1
3		R	P	C	105.00	45.00											1 1
4		R	P	C	80.00	40.00											1 1
5	HEB300	Is	P	A	30.00	30.00	1.90	1.10	2.70		0.00	0.00					2 1 1
6		R	T	C	70.00	30.00											1 1
7		R	T	C	60.00	30.00											1 1
9	IPE200	Is	T	A	10.00	20.00	0.85	0.56	1.20		0.00	0.00					2 1 1
10	fi193.7sp04	Cir.c	T	A						0.40			9.69				6 1 1
11	70x35	R	T	C	70.00	35.00											1 1
12	fi193.7sp11	Cir.c	T	A						1.10			9.69				6 1 1
13	fi 101.6 sp8	Cir.c	T	A						0.80			5.08				6 1 1
14	mensola	R	T	N	40.00	60.00											1
16		R	T	C	50.00	30.00											1 1
17		R	T	C	50.00	35.00											1 1

Relazione di calcolo

18	R	T	C	60.00	35.00													1	1	
19	R	T	C	40.00	70.00														1	1
23 IPE220	Is	T	A	11.00	22.00	0.92	0.59	1.20		0.00	0.00							2	1	1
24 UPN220	Cs	T	A	8.00	22.00	1.25	0.90	1.25		0.65	0.00							2	1	1
25 controvento soppalco	Cir.	T	A														1.00	6	3	3
26 2UPN220	2Cdx	T	A	8.00	22.00	1.25	0.90	1.25		0.65	8.00	1.00						2	1	1
31 IPE160	Cir.c	T	A						0.80								5.00	2	1	1
33	R	P	C	90.00	45.00														1	1
34 controventi laterali fil193.7sp05	Cir.c	T	A						0.50								9.69	6	3	3
36	R	T	C	45.00	30.00														1	1

Elenco vincoli aste

Simbologia

- Va = Numero del vincolo asta
- Comm. = Commento
- Tipo = Tipologia
 - SVI = Definizione di vincolamenti interni
 - ELA = Vincolo su suolo elastico alla Winkler
 - BIE-RTC = Biella resistente a trazione e a compressione
 - BIE-RC = Biella resistente solo a compressione
 - BIE-RT = Biella resistente solo a trazione
- Ni = Sforzo normale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Tyi = Taglio in dir. Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Tzi = Taglio in dir. Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Mxi = Momento intorno all'asse X locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Myi = Momento intorno all'asse Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Mzi = Momento intorno all'asse Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Nf = Sforzo normale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Tyf = Taglio in dir. Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Tzf = Taglio in dir. Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Mxf = Momento intorno all'asse X locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Myf = Momento intorno all'asse Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Mzf = Momento intorno all'asse Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
- Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Va	Comm.	Tipo	Ni	Tyi	Tzi	Mxi	Myi	Mzi	Nf	Tyf	Tzf	Mxf	Myf	Mzf	Kt
															<kg/cm<
1 Inc-Inc		SVI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2 Inc-Cer		SVI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
3 Cer-Inc		SVI	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
4 Cer-Cer		SVI	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
12 CerYZ+Inc		SVI	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	
29 vincolo soppalco		SVI	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	
30 vincolo soppalco 2		SVI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	

Elenco aste

Simbologia

- Asta = Numero dell'asta
- N1 = Nodo iniziale
- N2 = Nodo finale
- Sez. = Numero della sezione
- Va = Numero del vincolo asta
- Par. = Numero dei parametri aggiuntivi
- Rot. = Rotazione
- FF = Filo fisso
- Dy1 = Scost. filo fisso Y1
- Dy2 = Scost. filo fisso Y2
- Dz1 = Scost. filo fisso Z1
- Dz2 = Scost. filo fisso Z2
- Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Asta	N1	N2	Sez.	Va	Par.	Rot.	FF	Dy1	Dy2	Dz1	Dz2	Kt
						<grad>	<cm>	<cm>	<cm>	<cm>	<kg/cm<	
0	-2543	-3138		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	110	124		1		0.00	22	-7.50	-7.50	0.00	0.00	
0	13	27		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	110	303	12	4		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	237	211	26	3		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	211	254	26	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	211	212	23	4		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	211	311	13	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	238	212	26	3		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	254	225	26	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	254	255	23	4		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	239	249	26	3		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	225	269	26	2		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	113	127	11	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

Relazione di calcolo

0	310	403	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	213	249	14	30	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	212	312	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	225	226	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	225	325	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	212	255	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	255	226	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	249	256	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	213	227		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	256	264	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	226	270	26	2	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	226	326	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	249	214	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	240	214	26	3	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	227	264	14	2	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	256	257	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	214	314	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	264	271	26	2	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	264	228	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	410	503	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	313	327	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	241	250	26	3	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	214	257	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	6	-1461		1	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	106	151		1	0.00	22	-12.50	-12.50	0.00	0.00	0.00
0	17	-2580		1	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	215	250	14	30	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	257	228	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	250	258	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	258	265	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	242	243		12	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	228	272	26	2	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	31	-3175		1	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	510	603	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	250	216	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	229	265	14	2	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	-1465	7		1	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	152	107		1	0.00	22	-12.50	-12.50	0.00	0.00	0.00
0	265	273	26	2	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	228	328	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	106	307	12	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	242	216	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	258	259	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	243	217		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	265	230	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	117	155		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	131	157		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	-2584	18		1	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	-3179	32		1	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	216	259	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	216	316	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	259	230	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	41	-4294		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	230	274	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	610	703	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	156	118		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	217	251		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	407	557	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	231	266		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	317	358		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	20	34		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	244	245		4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	231	275		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	230	330	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	244	218		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	274	275		12	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	158	132		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	710	803	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	810	903	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	245	219	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	307	457	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	331	360		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	252	218		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	267	232		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	219	260	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	260	233	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	359	318		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	219	319	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	232	276		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	246	253	26	3	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	141	161		1	0.00	22	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00
0	233	277	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

0	120	134	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	162	142		1	0.00	22	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00
0	417	458		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	361	332		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	233	333	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	260	261	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	141	342	12	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	431	460		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	219	253	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	253	220	14	29	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	-4298	42		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	276	277		4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	247	221	26	3	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	253	261	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	233	268	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	-2610	-3205		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	220	234		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	261	268	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	459	418		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	461	432		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	517	558		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	221	262	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	221	321	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	123	309	12	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	268	234	14	3	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	507	657	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	607	757	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	531	560		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	262	235	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	559	518		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	342	463	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	123	137		1	0.00	22	7.50	7.50	0.00	0.00	0.00
0	221	222	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	268	278	26	2	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	631	660		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	659	618		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	442	563	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	262	263	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	323	409	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	235	279	26	2	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	235	236	23	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	235	335	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	320	334	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	561	532		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	617	658		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	248	222	26	3	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	222	263	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	222	322	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	263	236	26	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	236	280	26	2	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	707	857	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	542	663	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	236	336	13	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	661	632		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	807	957	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	717	758		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	731	760		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	759	718		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	761	732		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	817	858		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	831	860		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	859	818		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	861	832		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	642	763	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	423	509	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	917	958		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	931	960		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	961	932		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	742	863	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	842	963	10	4	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	523	609	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	959	918		1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	623	709	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	723	809	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	823	909	34	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	101	301	5	3	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	301	401	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	401	501	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	501	601	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	601	701	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	701	801	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	801	901	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

2	102	302	5	3	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
2	302	402	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
2	402	502	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
2	502	602	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
2	602	702	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
2	702	802	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
2	802	902	5	1	90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
3	3	103	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
3	103	303	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
3	303	403	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
3	403	503	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
3	503	603	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
3	603	703	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
3	703	803	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
3	803	903	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
4	4	104	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
4	104	304	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
4	304	404	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
4	404	504	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
4	504	604	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
4	604	704	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
4	704	804	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
4	804	904	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
5	5	105	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
5	105	305	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
5	305	405	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
5	405	505	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
5	505	605	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
5	605	705	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
5	705	805	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
5	805	905	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
6	6	106	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
6	106	306	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
6	306	406	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
6	406	506	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
6	506	606	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
6	606	706	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
6	706	806	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
6	806	906	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
7	7	107	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
7	107	307	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
7	307	407	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
7	407	507	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
7	507	607	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
7	607	707	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
7	707	807	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
7	807	907	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
8	8	108	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
8	108	308	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
8	308	408	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
8	408	508	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
8	508	608	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
8	608	708	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
8	708	808	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
8	808	908	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
9	281	109	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
9	109	309	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
9	309	409	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
9	409	509	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
9	509	609	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
9	609	709	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
9	709	809	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
9	809	909	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-2543	110	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
10	110	310	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
10	310	410	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
10	410	510	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
10	510	610	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
10	610	710	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
10	710	810	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
10	810	910	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
13	13	113	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
13	113	213	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00
13	213	313	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00
13	313	413	4	1	0.00	55	5.00	5.00	0.00	0.00
13	413	513	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
13	513	613	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
13	613	713	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
13	713	813	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
13	813	913	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
15	15	115	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
15	115	215	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00

Relazione di calcolo

15	215	315	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00
15	315	415	4	1	0.00	55	5.00	5.00	0.00	0.00
15	415	515	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
15	515	615	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
15	615	715	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
15	715	815	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
15	815	915	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
17	17	117	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
17	117	217	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00
17	217	317	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00
17	317	417	4	1	0.00	55	5.00	5.00	0.00	0.00
17	417	517	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
17	517	617	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
17	617	717	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
17	717	817	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
17	817	917	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
18	18	118	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
18	118	218	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00
18	218	318	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00
18	318	418	4	1	0.00	55	5.00	5.00	0.00	0.00
18	418	518	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
18	518	618	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
18	618	718	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
18	718	818	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
18	818	918	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
20	20	120	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
20	120	220	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00
20	220	320	33	1	0.00	55	7.50	7.50	0.00	0.00
20	320	420	4	1	0.00	55	5.00	5.00	0.00	0.00
20	420	520	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
20	520	620	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
20	620	720	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
20	720	820	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
20	820	920	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
23	-2610	123	3	1	0.00	55	15.00	15.00	0.00	0.00
23	123	323	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
23	323	423	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
23	423	523	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
23	523	623	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
23	623	723	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
23	723	823	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
23	823	923	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
24	-3138	124	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
24	124	324	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
24	324	424	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
24	424	524	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
24	524	624	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
24	624	724	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
24	724	824	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
24	824	924	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
27	27	127	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
27	127	227	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
27	227	327	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
27	327	427	4	1	0.00	55	-5.00	-5.00	0.00	0.00
27	427	527	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
27	527	627	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
27	627	727	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
27	727	827	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
27	827	927	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
29	29	129	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
29	129	229	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
29	229	329	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
29	329	429	4	1	0.00	55	-5.00	-5.00	0.00	0.00
29	429	529	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
29	529	629	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
29	629	729	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
29	729	829	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
29	829	929	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
31	31	131	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
31	131	231	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
31	231	331	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
31	331	431	4	1	0.00	55	-5.00	-5.00	0.00	0.00
31	431	531	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
31	531	631	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
31	631	731	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
31	731	831	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
31	831	931	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
32	32	132	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
32	132	232	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
32	232	332	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
32	332	432	4	1	0.00	55	-5.00	-5.00	0.00	0.00
32	432	532	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

32	532	632	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
32	632	732	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
32	732	832	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
32	832	932	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
34	34	134	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
34	134	234	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
34	234	334	33	1	0.00	55	-7.50	-7.50	0.00	0.00
34	334	434	4	1	0.00	55	-5.00	-5.00	0.00	0.00
34	434	534	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
34	534	634	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
34	634	734	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
34	734	834	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
34	834	934	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
37	-3205	137	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
37	137	337	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
37	337	437	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
37	437	537	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
37	537	637	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
37	637	737	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
37	737	837	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
37	837	937	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
38	38	138	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
38	138	338	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
38	338	438	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
38	438	538	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
38	538	638	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
38	638	738	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
38	738	838	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
38	838	938	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
39	39	139	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
39	139	339	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
39	339	439	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
39	439	539	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
39	539	639	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
39	639	739	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
39	739	839	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
39	839	939	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
40	40	140	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
40	140	340	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
40	340	440	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
40	440	540	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
40	540	640	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
40	640	740	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
40	740	840	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
40	840	940	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
41	41	141	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
41	141	341	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
41	341	441	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
41	441	541	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
41	541	641	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
41	641	741	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
41	741	841	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
41	841	941	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
42	42	142	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
42	142	342	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
42	342	442	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
42	442	542	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
42	542	642	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
42	642	742	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
42	742	842	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
42	842	942	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
43	43	143	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
43	143	343	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
43	343	443	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
43	443	543	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
43	543	643	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
43	643	743	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
43	743	843	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
43	843	943	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
44	44	144	3	1	0.00	55	-15.00	-15.00	0.00	0.00
44	144	344	2	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
44	344	444	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
44	444	544	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
44	544	644	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
44	644	744	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
44	744	844	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
44	844	944	1	1	0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00
1004	103	104	11	1	0.00	22	-11.00	-11.00	0.00	0.00
1004	104	105	11	1	0.00	22	-11.00	-11.00	0.00	0.00
1004	105	106	11	1	0.00	22	-11.00	-11.00	0.00	0.00
1006	110	113	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
1006	113	115	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

1006	115	117	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1008	124	127	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1008	127	129	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1008	129	131	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1010	138	139	11	1	0.00	22	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00
1010	139	140	11	1	0.00	22	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00
1010	140	141	11	1	0.00	22	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00
1031	109	123	18	1	0.00	22	-1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
1058	151	152	11	1	0.00	22	-11.00	-11.00	0.00	0.00	0.00
1060	155	156	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1062	157	158	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1064	161	162	11	1	0.00	22	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00
1065	103	110	18	1	0.00	22	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1068	104	113	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1069	127	139	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1071	105	115	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1071	115	129	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1071	129	140	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1077	106	117	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1077	117	131	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1077	131	141	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1079	107	118	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1079	118	132	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1079	132	142	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1082	108	120	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1083	134	143	11	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1085	137	144	18	1	0.00	22	-1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
1112	107	108	11	1	0.00	22	-11.00	-11.00	0.00	0.00	0.00
1112	108	109	11	1	0.00	22	-11.00	-11.00	0.00	0.00	0.00
1114	118	120	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1114	120	123	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1116	132	134	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1116	134	137	17	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1118	142	143	11	1	0.00	22	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00
1118	143	144	11	1	0.00	22	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00
1119	124	138	18	1	0.00	22	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
2005	237	238	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	238	239	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	239	240	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	240	241	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	241	242	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	269	270	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	270	271	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	271	272	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	272	273	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	273	274	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023	217	231	36	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2025	218	232	36	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2035	245	253	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2036	237	212	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2037	250	242	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2038	221	248	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2039	249	240	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2040	249	257	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2041	212	254	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2042	250	259	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2043	253	260	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2044	221	263	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2045	265	259	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2046	254	226	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2047	235	263	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2048	260	268	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2049	264	257	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2050	235	280	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2051	264	272	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2052	268	277	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2053	226	269	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2054	265	274	25	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2059	245	246	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2059	246	247	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2059	247	248	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2063	277	278	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2063	278	279	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2063	279	280	24	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2276	251	252	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2278	266	267	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3001	345	346	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3001	346	347	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3001	347	348	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3002	349	301	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3002	301	302	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3002	302	350	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

3003	351	352	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3003	352	353	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3003	353	354	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	303	304	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	304	305	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	305	355	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	355	306	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	306	356	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	356	357	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	357	307	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	307	308	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004	308	309	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	310	311	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	311	312	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	312	313	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	313	314	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	314	315	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	315	316	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3006	316	317	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	324	325	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	325	326	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	326	327	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	327	328	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	328	329	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	329	330	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3008	330	331	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	338	339	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	339	340	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	340	341	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	341	362	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	362	363	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	363	342	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	342	343	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3010	343	344	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3014	304	313	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3015	327	339	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3017	305	315	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3017	315	329	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3017	329	340	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3020	345	349	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3020	349	351	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3022	346	301	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3022	301	352	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3022	352	355	31	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3023	306	317	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3023	317	331	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3023	331	341	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3024	347	302	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3025	307	318	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3025	318	332	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3025	332	342	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3028	308	320	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3029	334	343	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3032	302	353	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3033	348	350	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3033	350	354	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3033	354	357	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3034	353	356	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3060	358	359	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3062	360	361	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3065	303	310	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
3065	310	324	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
3065	324	338	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
3085	309	323	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
3085	323	337	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
3085	337	344	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
3114	318	319	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3114	319	320	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3114	320	321	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3114	321	322	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3114	322	323	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3116	332	333	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3116	333	334	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3116	334	335	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3116	335	336	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3116	336	337	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4001	445	446	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4001	446	447	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4001	447	448	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4002	449	401	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4002	401	402	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4002	402	450	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

4003	451	452	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4003	452	453	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4003	453	454	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	403	404	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	404	405	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	405	455	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	455	406	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	406	456	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	456	457	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	457	407	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	407	408	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004	408	409	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4006	410	413	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4006	413	415	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4006	415	417	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4008	424	427	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4008	427	429	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4008	429	431	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	438	439	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	439	440	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	440	441	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	441	462	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	462	463	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	463	442	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	442	443	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4010	443	444	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4014	404	413	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4014	413	427	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4014	427	439	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4017	405	415	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4017	415	429	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4017	429	440	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4020	445	449	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4020	449	451	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4022	446	401	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4022	401	452	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4022	452	455	31	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4023	406	417	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4023	417	431	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4023	431	441	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4024	447	402	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4025	407	418	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4025	418	432	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4025	432	442	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4028	408	420	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4028	420	434	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4028	434	443	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4032	402	453	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4033	448	450	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4033	450	454	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4033	454	457	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4034	453	456	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4060	458	459	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4062	460	461	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4065	403	410	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
4065	410	424	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
4065	424	438	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
4085	409	423	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
4085	423	437	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
4085	437	444	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
4114	418	420	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4114	420	423	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4116	432	434	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4116	434	437	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5001	545	546	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5001	546	547	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5001	547	548	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5002	549	501	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5002	501	502	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5002	502	550	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5003	551	552	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5003	552	553	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5003	553	554	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	503	504	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	504	505	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	505	555	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	555	506	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	506	556	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	556	557	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	557	507	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	507	508	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5004	508	509	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

5006	510	513	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5006	513	515	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5006	515	517	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5008	524	527	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5008	527	529	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5008	529	531	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5010	538	539	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5010	539	540	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5010	540	541	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5010	541	562	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5010	562	563	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5010	563	542	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5010	542	543	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5010	543	544	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5014	504	513	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5014	513	527	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5014	527	539	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5017	505	515	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5017	515	529	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5017	529	540	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5020	545	549	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5020	549	551	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5022	546	501	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5022	501	552	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5022	552	555	31	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5023	506	517	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5023	517	531	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5023	531	541	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5024	547	502	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5025	507	518	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5025	518	532	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5025	532	542	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5028	508	520	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5028	520	534	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5028	534	543	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5032	502	553	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5033	548	550	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5033	550	554	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5033	554	557	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5034	553	556	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5060	558	559	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5062	560	561	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5065	503	510	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
5065	510	524	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
5065	524	538	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
5085	509	523	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
5085	523	537	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
5085	537	544	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
5114	518	520	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5114	520	523	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5116	532	534	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5116	534	537	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6001	645	646	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6001	646	647	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6001	647	648	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6002	649	601	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6002	601	602	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6002	602	650	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6003	651	652	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6003	652	653	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6003	653	654	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	603	604	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	604	605	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	605	655	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	655	606	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	606	656	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	656	657	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	657	607	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	607	608	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6004	608	609	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6006	610	613	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6006	613	615	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6006	615	617	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6008	624	627	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6008	627	629	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6008	629	631	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	638	639	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	639	640	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	640	641	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	641	662	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	662	663	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	663	642	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

6010	642	643	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6010	643	644	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6014	604	613	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6014	613	627	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6014	627	639	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6017	605	615	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6017	615	629	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6017	629	640	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6020	645	649	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6020	649	651	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6022	646	601	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6022	601	652	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6022	652	655	31	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6023	606	617	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6023	617	631	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6023	631	641	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6024	647	602	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6025	607	618	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6025	618	632	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6025	632	642	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6028	608	620	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6028	620	634	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6028	634	643	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6032	602	653	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6033	648	650	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6033	650	654	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6033	654	657	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6034	653	656	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6060	658	659	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6062	660	661	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6065	603	610	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
6065	610	624	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
6065	624	638	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00	0.00
6085	609	623	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
6085	623	637	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
6085	637	644	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
6114	618	620	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6114	620	623	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6116	632	634	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6116	634	637	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7001	745	746	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7001	746	747	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7001	747	748	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7002	749	701	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7002	701	702	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7002	702	750	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7003	751	752	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7003	752	753	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7003	753	754	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7004	703	704	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7004	704	705	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7004	705	755	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7004	755	706	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7004	706	756	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7004	756	757	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7004	757	707	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7004	707	708	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7004	708	709	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7006	710	713	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7006	713	715	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7006	715	717	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7008	724	727	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7008	727	729	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7008	729	731	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7010	738	739	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7010	739	740	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7010	740	741	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7010	741	762	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7010	762	763	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7010	763	742	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7010	742	743	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7010	743	744	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7014	704	713	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7014	713	727	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7014	727	739	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7017	705	715	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7017	715	729	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7017	729	740	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7020	745	749	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7020	749	751	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7022	746	701	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7022	701	752	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

7022	752	755	31	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00
7023	706	717	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7023	717	731	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7023	731	741	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7024	747	702	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7025	707	718	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7025	718	732	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7025	732	742	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7028	708	720	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7028	720	734	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7028	734	743	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7032	702	753	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7033	748	750	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7033	750	754	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7033	754	757	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7034	753	756	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7060	758	759	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7062	760	761	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7065	703	710	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00
7065	710	724	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00
7065	724	738	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00
7085	709	723	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00
7085	723	737	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00
7085	737	744	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00
7114	718	720	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7114	720	723	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7116	732	734	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
7116	734	737	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8001	845	846	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8001	846	847	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8001	847	848	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8002	849	801	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8002	801	802	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8002	802	850	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8003	851	852	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8003	852	853	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8003	853	854	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8004	803	804	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8004	804	805	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8004	805	855	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8004	855	806	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8004	806	856	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8004	856	857	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8004	857	807	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8004	807	808	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8004	808	809	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8006	810	813	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8006	813	815	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8006	815	817	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8008	824	827	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8008	827	829	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8008	829	831	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8010	838	839	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8010	839	840	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8010	840	841	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8010	841	862	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8010	862	863	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8010	863	842	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8010	842	843	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8010	843	844	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8014	804	813	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8014	813	827	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8014	827	839	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8017	805	815	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8017	815	829	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8017	829	840	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8020	845	849	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8020	849	851	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8022	846	801	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8022	801	852	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8022	852	855	31	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00
8023	806	817	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8023	817	831	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8023	831	841	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8024	847	802	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8025	807	818	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8025	818	832	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8025	832	842	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8028	808	820	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8028	820	834	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8028	834	843	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8032	802	853	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

8033	848	850	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8033	850	854	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8033	854	857	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8034	853	856	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8060	858	859	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8062	860	861	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8065	803	810	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00
8065	810	824	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00
8065	824	838	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00
8085	809	823	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00
8085	823	837	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00
8085	837	844	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00
8114	818	820	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8114	820	823	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8116	832	834	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
8116	834	837	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9001	945	946	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9001	946	947	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9001	947	948	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9002	949	901	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9002	901	902	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9002	902	950	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9003	951	952	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9003	952	953	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9003	953	954	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9004	903	904	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9004	904	905	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9004	905	955	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9004	955	906	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9004	906	956	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9004	956	957	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9004	957	907	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9004	907	908	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9004	908	909	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9006	910	913	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9006	913	915	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9006	915	917	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9008	924	927	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9008	927	929	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9008	929	931	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9010	938	939	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9010	939	940	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9010	940	941	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9010	941	962	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9010	962	963	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9010	963	942	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9010	942	943	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9010	943	944	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9014	904	913	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9014	913	927	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9014	927	939	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9017	905	915	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9017	915	929	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9017	929	940	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9020	945	949	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9020	949	951	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9022	946	901	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9022	901	952	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9022	952	955	31	4	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00
9023	906	917	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9023	917	931	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9023	931	941	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9024	947	902	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9025	907	918	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9025	918	932	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9025	932	942	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9028	908	920	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9028	920	934	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9028	934	943	6	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9032	902	953	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9033	948	950	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9033	950	954	9	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9033	954	957	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9034	953	956	9	4	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9060	958	959	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9062	960	961	19	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00
9065	903	910	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00
9065	910	924	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00
9065	924	938	7	1	0.00	22	-10.00	-10.00	0.00	0.00
9085	909	923	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00
9085	923	937	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00
9085	937	944	7	1	0.00	22	10.00	10.00	0.00	0.00

Relazione di calcolo

9114	918	920	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9114	920	923	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9116	932	934	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9116	934	937	16	1	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Elenco tipi elementi bidimensionali

Simbologia

Tb = Numero del tipo muro/elemento bidimensionale
 Comm. = Commento
 Tipo = Tipologia
 F = Flessionale
 M = Membranale
 W-RC = Winkler resistente solo a compressione
 W-RTC = Winkler resistente a trazione e a compressione
 Uso = Utilizzo
 G = Generico
 P = Parete
 S = Soletta/Platea
 N = Nucleo
 M = Muratura
 L = Pilastro
 Mat. = Numero del materiale
 Crit. = Numero del criterio di progetto
 Spess. = Spessore
 Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Tb	Comm.	Tipo	Uso	Mat.	Crit.	Spess.	Kt	Tb	Comm.	Tipo	Uso	Mat.	Crit.	Spess.	Kt
						<cm>	<kg/cmc>							<cm>	<kg/cmc>
1	setti	F	N	1	1	45.00		5	setti	F	N	1	1	25.00	
6	setti pt	F	N	1	1	40.00									

Elenco elementi bidimensionali

Simbologia

Bid. = Numero del muro/elemento bidimensionale
 Tb = Numero del tipo muro/elemento bidimensionale
 N1 = Nodo 1
 N2 = Nodo 2
 N3 = Nodo 3
 N4 = Nodo 4
 FF = Filo fisso
 Dy1 = Scost. filo fisso Y1
 Dy2 = Scost. filo fisso Y2
 Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Bid.	Tb	N1	N2	N3	N4	FF	Dy1	Dy2	Kt	Bid.	Tb	N1	N2	N3	N4	FF	Dy1	Dy2	Kt
							<cm>	<cm>	<kg/cmc>								<cm>	<cm>	<kg/cmc>
101	6	17	-2580	155	117	22	0.00	0.00		102	6	-2584	18	118	156	22	0.00	0.00	
103	6	-3179	32	132	158	22	0.00	0.00		104	6	31	-3175	157	131	22	0.00	0.00	
105	6	-1465	7	107	152	22	0.00	0.00		106	6	6	-1461	151	106	22	0.00	0.00	
107	6	-4298	42	142	162	22	0.00	0.00		108	6	41	-4294	161	141	22	0.00	0.00	
109	5	20	34	134	120	22	0.00	0.00		110	5	13	27	127	113	22	0.00	0.00	
111	1	-2543	-3138	124	110	22	0.00	0.00		112	1	-2610	-3205	137	123	22	0.00	0.00	
201	6	117	155	251	217	22	0.00	0.00		202	6	156	118	218	252	22	0.00	0.00	
203	6	158	132	232	267	22	0.00	0.00		204	6	131	157	266	231	22	0.00	0.00	
209	5	120	134	234	220	22	0.00	0.00		210	5	113	127	227	213	22	0.00	0.00	
301	6	217	251	358	317	22	0.00	0.00		302	6	252	218	318	359	22	0.00	0.00	
303	6	267	232	332	361	22	0.00	0.00		304	6	231	266	360	331	22	0.00	0.00	
309	5	220	234	334	320	22	0.00	0.00		310	5	213	227	327	313	22	0.00	0.00	
401	6	317	358	458	417	22	0.00	0.00		402	6	359	318	418	459	22	0.00	0.00	
403	6	361	332	432	461	22	0.00	0.00		404	6	331	360	460	431	22	0.00	0.00	
501	6	417	458	558	517	22	0.00	0.00		502	6	459	418	518	559	22	0.00	0.00	
503	6	461	432	532	561	22	0.00	0.00		504	6	431	460	560	531	22	0.00	0.00	
601	6	517	558	658	617	22	0.00	0.00		602	6	559	518	618	659	22	0.00	0.00	
603	6	561	532	632	661	22	0.00	0.00		604	6	531	560	660	631	22	0.00	0.00	
701	6	617	658	758	717	22	0.00	0.00		702	6	659	618	718	759	22	0.00	0.00	
703	6	661	632	732	761	22	0.00	0.00		704	6	631	660	760	731	22	0.00	0.00	
801	6	717	758	858	817	22	0.00	0.00		802	6	759	718	818	859	22	0.00	0.00	
803	6	761	732	832	861	22	0.00	0.00		804	6	731	760	860	831	22	0.00	0.00	
901	6	817	858	958	917	22	0.00	0.00		902	6	859	818	918	959	22	0.00	0.00	
903	6	861	832	932	961	22	0.00	0.00		904	6	831	860	960	931	22	0.00	0.00	

Elenco tipi solai

Simbologia

Ts = Numero del tipo solaio

Relazione di calcolo

Comm. = Commento
 Qps = Carico permanente strutturale
 Qpn = Carico permanente non strutturale
 Qa = Carico accidentale
 Rip. ter. = Ripartizione su aste terminali
 Rip. int. = Ripartizione su aste interne
 s = Coeff. di riduzione

Ts	Comm.	Qps <kg/mq>	Qpn <kg/mq>	Qa <kg/mq>	Rip. ter.	Rip. int.	s
1	fittizio scale aperte due piani	160.00	240.00	800.00	50.00	50.00	0.60
2	commerciale	470.00	250.00	400.00	50.00	50.00	0.60
3	SOLAIO UFFICI	385.00	315.00	300.00	50.00	50.00	0.30
4	SOPPALCO	180.00	215.00	400.00	50.00	50.00	0.60
5	COPERTURA	385.00	380.00	100.00	50.00	50.00	0.00
6	COPERTURA ZONA IMPIANTI	385.00	780.00	100.00	50.00	50.00	0.00
8	scale aperte	80.00	120.00	400.00	50.00	50.00	0.60

Elenco solai

Simbologia

Sol. = Numero del solaio
 Ts = Numero del tipo solaio
 Ord. = Orditura
 Nodi = Nodi del solaio

Sol.	Ts	Ord.	Nodi																	
			<grad>																	
104	2	0.00	105	106	117	115														
105	2	0.00	131	157	158	132	142	162	161	141										
106	2	0.00	120	123	137	134														
107	2	0.00	117	155	156	118	132	158	157	131										
108	2	0.00	106	151	152	107	118	156	155	117										
109	2	0.00	110	113	127	124														
110	2	0.00	103	104	113	110														
111	2	0.00	118	120	134	132														
112	2	0.00	107	108	120	118														
113	2	0.00	127	129	140	139														
114	2	0.00	124	127	139	138														
115	2	0.00	104	105	115	113														
117	2	0.00	132	134	143	142														
118	2	0.00	108	109	123	120														
119	2	0.00	129	131	141	140														
120	2	0.00	115	117	131	129														
121	2	0.00	113	115	129	127														
122	2	0.00	134	137	144	143														
200	4	90.00	212	255	254	211														
201	4	90.00	265	230	274	273														
202	4	90.00	264	228	272	271														
203	4	90.00	256	257	228	264														
204	4	90.00	214	257	256	249														
205	4	90.00	253	261	260	219														
206	4	0.00	238	239	249	256	264	271	270	226	255	212								
207	4	90.00	239	240	214	249														
208	2	0.00	217	251	252	218	232	267	266	231										
209	4	90.00	233	268	278	277														
210	4	0.00	242	243	217	231	275	274	230	259	216									
211	4	90.00	225	226	270	269														
212	4	90.00	237	238	212	211														
213	4	0.00	246	247	221	262	235	279	278	268	261	253								
214	4	90.00	247	248	222	221														
215	4	90.00	222	263	262	221														
216	4	90.00	254	255	226	225														
217	4	90.00	262	263	236	235														
218	4	0.00	244	245	219	260	233	277	276	232	218									
219	4	90.00	260	261	268	233														
220	4	90.00	245	246	253	219														
221	4	90.00	235	236	280	279														
222	4	90.00	241	242	216	250														
223	4	0.00	240	241	250	258	265	273	272	228	257	214								
224	4	90.00	258	259	230	265														
225	4	90.00	216	259	258	250														
300	1	90.00	302	350	354	353														
301	1	90.00	346	347	302	301														
302	1	90.00	349	301	352	351														
303	1	90.00	301	302	353	352														
304	1	90.00	347	348	350	302														
306	3	0.00	313	314	315	329	328	327												
307	3	0.00	318	319	320	334	333	332												
308	3	0.00	320	321	322	323	337	336	335	334										

Relazione di calcolo

309	3	0.00	317	358	359	318	332	361	360	331
310	3	0.00	315	316	317	331	330	329		
311	3	0.00	310	311	312	313	327	326	325	324
312	3	0.00	307	308	320	319	318			
313	3	0.00	306	356	357	307	318	359	358	317
314	3	0.00	305	355	306	317	316	315		
315	3	0.00	304	305	315	314	313			
316	3	0.00	303	304	313	312	311	310		
317	3	0.00	308	309	323	322	321	320		
318	3	0.00	324	325	326	327	339	338		
319	3	0.00	334	335	336	337	344	343		
320	3	0.00	332	333	334	343	342			
321	3	0.00	331	360	361	332	342	363	362	341
322	3	0.00	329	330	331	341	340			
323	3	0.00	327	328	329	340	339			
324	1	0.00	353	354	357	356				
326	1	90.00	345	346	301	349				
400	8	90.00	402	450	454	453				
401	8	90.00	445	446	401	449				
402	8	90.00	401	402	453	452				
403	8	90.00	449	401	452	451				
404	8	90.00	446	447	402	401				
405	3	0.00	432	434	443	442				
406	3	0.00	418	420	434	432				
407	3	0.00	417	458	459	418	432	461	460	431
408	3	0.00	415	417	431	429				
409	3	0.00	413	415	429	427				
410	3	0.00	404	405	415	413				
412	3	0.00	420	423	437	434				
413	3	0.00	408	409	423	420				
414	3	0.00	403	404	413	410				
415	3	0.00	407	408	420	418				
416	3	0.00	405	455	406	417	415			
417	3	0.00	434	437	444	443				
418	8	0.00	453	454	457	456				
419	3	0.00	431	460	461	432	442	463	462	441
420	3	0.00	429	431	441	440				
421	3	0.00	427	429	440	439				
422	3	0.00	424	427	439	438				
423	3	0.00	410	413	427	424				
424	3	0.00	406	456	457	407	418	459	458	417
427	8	90.00	447	448	450	402				
500	8	90.00	502	550	554	553				
501	8	90.00	546	501	502	547				
502	8	90.00	549	501	552	551				
503	8	90.00	501	502	553	552				
504	8	90.00	547	548	550	502				
505	3	0.00	503	504	513	510				
506	3	0.00	518	520	534	532				
507	3	0.00	517	558	559	518	532	561	560	531
508	3	0.00	515	517	531	529				
509	3	0.00	513	515	529	527				
510	3	0.00	534	537	544	543				
512	3	0.00	532	534	543	542				
513	3	0.00	508	509	523	520				
514	3	0.00	507	508	520	518				
515	8	0.00	553	554	557	556				
516	3	0.00	505	555	506	517	515			
517	3	0.00	510	513	527	524				
518	3	0.00	520	523	537	534				
519	3	0.00	531	560	561	532	542	563	562	541
520	3	0.00	529	531	541	540				
521	3	0.00	527	529	540	539				
522	3	0.00	524	527	539	538				
523	3	0.00	504	505	515	513				
524	3	0.00	506	556	557	507	518	559	558	517
527	8	90.00	545	546	501	549				
600	8	90.00	602	650	654	653				
601	8	90.00	601	602	653	652				
602	8	90.00	646	601	602	647				
603	8	90.00	649	601	652	651				
604	8	90.00	647	648	650	602				
605	3	0.00	624	627	639	638				
606	3	0.00	618	620	634	632				
607	3	0.00	617	658	659	618	632	661	660	631
608	3	0.00	615	617	631	629				
609	3	0.00	613	615	629	627				
610	3	0.00	608	609	623	620				
612	3	0.00	620	623	637	634				
613	8	0.00	653	654	657	656				
614	3	0.00	605	655	606	617	615			
615	3	0.00	604	605	615	613				

Relazione di calcolo

616	3	0.00	603	604	613	610						
617	3	0.00	627	629	640	639						
618	3	0.00	607	608	620	618						
619	3	0.00	634	637	644	643						
620	3	0.00	632	634	643	642						
621	3	0.00	631	660	661	632	642	663	662	641		
622	3	0.00	629	631	641	640						
623	3	0.00	610	613	627	624						
624	3	0.00	606	656	657	607	618	659	658	617		
627	8	90.00	645	646	601	649						
700	3	0.00	706	756	757	707	718	759	758	717		
701	3	0.00	708	709	723	720						
702	3	0.00	718	720	734	732						
703	3	0.00	717	758	759	718	732	761	760	731		
704	3	0.00	715	717	731	729						
705	3	0.00	713	715	729	727						
706	3	0.00	729	731	741	740						
708	3	0.00	707	708	720	718						
709	8	0.00	753	754	757	756						
710	3	0.00	705	755	706	717	715					
711	3	0.00	704	705	715	713						
712	3	0.00	703	704	713	710						
713	3	0.00	731	760	761	732	742	763	762	741		
714	3	0.00	720	723	737	734						
715	3	0.00	734	737	744	743						
716	3	0.00	732	734	743	742						
717	3	0.00	727	729	740	739						
718	3	0.00	724	727	739	738						
719	3	0.00	710	713	727	724						
720	8	90.00	747	748	750	702						
721	8	90.00	749	701	752	751						
722	8	90.00	746	701	702	747						
723	8	90.00	701	702	753	752						
724	8	90.00	702	750	754	753						
727	8	90.00	745	746	701	749						
800	3	0.00	806	856	857	807	818	859	858	817		
801	3	0.00	834	837	844	843						
802	3	0.00	818	820	834	832						
803	3	0.00	817	858	859	818	832	861	860	831		
804	3	0.00	815	817	831	829						
805	3	0.00	813	815	829	827						
806	3	0.00	807	808	820	818						
808	3	0.00	820	823	837	834						
809	8	0.00	853	854	857	856						
810	3	0.00	805	855	806	817	815					
811	3	0.00	804	805	815	813						
812	3	0.00	803	804	813	810						
813	3	0.00	810	813	827	824						
814	3	0.00	832	834	843	842						
815	3	0.00	831	860	861	832	842	863	862	841		
816	3	0.00	829	831	841	840						
817	3	0.00	827	829	840	839						
818	3	0.00	824	827	839	838						
819	3	0.00	808	809	823	820						
820	8	90.00	802	850	854	853						
821	8	90.00	849	801	852	851						
822	8	90.00	801	802	853	852						
823	8	90.00	847	848	850	802						
824	8	90.00	846	847	802	801						
829	8	90.00	845	846	801	849						
900	5	0.00	903	904	913	910						
901	6	0.00	918	920	934	932						
902	6	0.00	917	958	959	918	932	961	960	931		
903	6	0.00	915	917	931	929						
904	6	0.00	913	915	929	927						
905	6	0.00	934	937	944	943						
906	6	0.00	932	934	943	942						
907	6	0.00	908	909	923	920						
908	6	0.00	907	908	920	918						
909	8	0.00	953	954	957	956						
910	6	0.00	905	955	906	917	915					
911	5	0.00	910	913	927	924						
912	6	0.00	920	923	937	934						
913	6	0.00	931	960	961	932	942	963	962	941		
914	6	0.00	929	931	941	940						
915	6	0.00	927	929	940	939						
916	5	0.00	924	927	939	938						
917	6	0.00	904	905	915	913						
924	8	90.00	947	948	950	902						
925	8	90.00	901	902	953	952						
926	8	90.00	949	901	952	951						
927	8	90.00	945	946	901	949						

Relazione di calcolo

928	6	0.00	906	956	957	907	918	959	958	917
929	8	90.00	946	947	902	901				
930	8	90.00	902	950	954	953				