

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+005	0.120	0.00250	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	40.000	60.000
2	60.000	40.000
4	40.000	80.000
5	80.000	28.000

SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
3	40.000

SEZIONE A T

Codice	B	H	h	b
6	120.000	150.000	50.000	40.000

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	0.000	527.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	0.000	1039.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	0.000	1566.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	0.000	1951.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	813.000	1951.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	813.000	1566.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	813.000	1039.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9	813.000	527.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	813.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11	1631.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	1631.000	527.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
13	1631.000	1039.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	1631.000	1566.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	1631.000	1951.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	2451.000	1951.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	2451.000	1566.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	2451.000	1039.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	2451.000	527.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	2451.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	3109.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
22	3109.000	527.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
23	3109.000	1039.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
24	3109.000	1566.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
25	3109.000	1951.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
26	3870.000	1951.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
27	3870.000	1566.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
28	3870.000	1039.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
29	3870.000	527.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
30	3870.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
31	4615.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
32	4615.000	527.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
33	4615.000	1039.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
34	4615.000	1566.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
35	4615.000	1951.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
36	4615.000	1951.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
37	4615.000	1566.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
38	4615.000	1039.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
39	4615.000	527.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
40	4615.000	0.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
41	3870.000	0.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
42	3870.000	527.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
43	3870.000	1039.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
44	3870.000	1566.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
45	3870.000	1951.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
46	3109.000	1951.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
47	3109.000	1566.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
48	3109.000	1039.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
49	3109.000	527.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
50	3109.000	0.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
51	2451.000	0.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
52	2451.000	527.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
53	2451.000	1039.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
54	2451.000	1566.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
55	2451.000	1951.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
56	1631.000	1951.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
57	1631.000	1566.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
58	1631.000	1039.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
59	1631.000	527.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
60	1631.000	0.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
61	813.000	0.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
62	813.000	527.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
63	813.000	1039.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
64	813.000	1566.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
65	813.000	1951.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
66	0.000	1951.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
67	0.000	1566.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
68	0.000	1039.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
69	0.000	527.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]
70	0.000	0.000	550.000	0.000	PXY[303]	PXY[303]	0	0	0	PXY[303]

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Libertà'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni
PXY[nnn]	Slave di piano rigido XY [nnn = nodo master, e' stato assegnato automaticamente in fase di calcolo]

PROSPETTO RIASSUNTIVO CENTRI DELLE MASSE E DELLE RIGIDENZE

CENTRI DELLE MASSE					CENTRI DELLE RIGIDENZE		ECCENTRICITA' RELATIVE	
Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Nodi master automatici	Coord. X	Coord. Y	Coord. X	Coord. Y
303	2313.732	934.830	550.000	-2	2068.153	1189.200	-245.579	254.370

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI

Offset strutturali/Conci rigidi

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
1	1	70	0	Rigida	Rigida	1	2
2	10	61	0	Rigida	Rigida	1	2
3	11	60	0	Rigida	Rigida	1	2
4	20	51	0	Rigida	Rigida	1	2
5	21	50	0	Rigida	Rigida	1	3
6	30	41	0	Rigida	Rigida	1	1
7	31	40	0	Rigida	Rigida	1	2
8	2	69	0	Rigida	Rigida	1	2
9	9	62	0	Rigida	Rigida	1	2
10	12	59	0	Rigida	Rigida	1	2
11	19	52	0	Rigida	Rigida	1	2
12	22	49	0	Rigida	Rigida	1	3
13	29	42	0	Rigida	Rigida	1	2
14	32	39	0	Rigida	Rigida	1	2
15	3	68	0	Rigida	Rigida	1	2
16	8	63	0	Rigida	Rigida	1	2
17	13	58	0	Rigida	Rigida	1	2
18	18	53	0	Rigida	Rigida	1	2
19	23	48	0	Rigida	Rigida	1	1
20	28	43	0	Rigida	Rigida	1	1
21	33	38	0	Rigida	Rigida	1	1
22	4	67	0	Rigida	Rigida	1	2
23	7	64	0	Rigida	Rigida	1	2
24	14	57	0	Rigida	Rigida	1	2
25	17	54	0	Rigida	Rigida	1	1
26	24	47	0	Rigida	Rigida	1	1
27	27	44	0	Rigida	Rigida	1	2
28	34	37	0	Rigida	Rigida	1	1
29	5	66	0	Rigida	Rigida	1	2
30	6	65	0	Rigida	Rigida	1	1
31	15	56	0	Rigida	Rigida	1	1
32	16	55	0	Rigida	Rigida	1	1
33	25	46	0	Rigida	Rigida	1	1
34	26	45	0	Rigida	Rigida	1	1
35	35	36	0	Rigida	Rigida	1	1

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI

Offset strutturali/Conci rigidi

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
1	70	61	0	Rigida	Rigida	1	4
2	61	60	0	Rigida	Rigida	1	4
3	60	51	0	Rigida	Rigida	1	4
4	51	50	0	Rigida	Rigida	1	4
5	50	41	0	Rigida	Rigida	1	4
6	41	40	0	Rigida	Rigida	1	4
7	69	62	0	Rigida	Rigida	1	4
8	62	59	0	Rigida	Rigida	1	4
9	59	52	0	Rigida	Rigida	1	4
10	52	49	0	Rigida	Rigida	1	4
11	49	42	0	Rigida	Rigida	1	4
12	42	39	0	Rigida	Rigida	1	4
13	68	63	0	Rigida	Rigida	1	4
14	63	58	0	Rigida	Rigida	1	4
15	58	53	0	Rigida	Rigida	1	4
16	53	48	0	Rigida	Rigida	1	4
17	48	43	0	Rigida	Rigida	1	4
18	43	38	0	Rigida	Rigida	1	4
19	67	64	0	Rigida	Rigida	1	4
20	64	57	0	Rigida	Rigida	1	4
21	57	54	0	Rigida	Rigida	1	4
22	54	47	0	Rigida	Rigida	1	4
23	47	44	0	Rigida	Rigida	1	4
24	44	37	0	Rigida	Rigida	1	4
25	66	65	0	Rigida	Rigida	1	4
26	65	56	0	Rigida	Rigida	1	4
27	56	55	0	Rigida	Rigida	1	4
28	55	46	0	Rigida	Rigida	1	4
29	46	45	0	Rigida	Rigida	1	4
30	45	36	0	Rigida	Rigida	1	4
31	70	69	0	Rigida	Rigida	1	4
32	69	68	0	Rigida	Rigida	1	4
33	68	67	0	Rigida	Rigida	1	4
34	67	66	0	Rigida	Rigida	1	4
35	61	62	0	Rigida	Rigida	1	4

Asta	Nodi			Connessioni			Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.		
36	62	63	0	Rigida	Rigida	1	4	
37	63	64	0	Rigida	Rigida	1	4	
38	64	65	0	Rigida	Rigida	1	4	
39	60	59	0	Rigida	Rigida	1	4	
40	59	58	0	Rigida	Rigida	1	4	
41	58	57	0	Rigida	Rigida	1	4	
42	57	56	0	Rigida	Rigida	1	4	
43	51	52	0	Rigida	Rigida	1	4	
44	52	53	0	Rigida	Rigida	1	4	
45	53	54	0	Rigida	Rigida	1	4	
46	54	55	0	Rigida	Rigida	1	4	
47	50	49	0	Rigida	Rigida	1	4	
48	49	48	0	Rigida	Rigida	1	4	
49	48	47	0	Rigida	Rigida	1	4	
50	47	46	0	Rigida	Rigida	1	4	
51	41	42	0	Rigida	Rigida	1	4	
52	42	43	0	Rigida	Rigida	1	4	
53	43	44	0	Rigida	Rigida	1	4	
54	44	45	0	Rigida	Rigida	1	4	
55	40	39	0	Rigida	Rigida	1	4	
56	39	38	0	Rigida	Rigida	1	4	
57	38	37	0	Rigida	Rigida	1	4	
58	37	36	0	Rigida	Rigida	1	4	

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE DI FONDAZIONE

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: TRAVI DI FONDAZIONE

Asta	Nodi			Connessioni			Sez.	car.suolo	larg.impronta	suddivisioni
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.				
1	1	10	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
2	10	11	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
3	11	20	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
4	20	21	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
5	21	30	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
6	30	31	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
7	2	9	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
8	9	12	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
9	12	19	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
10	19	22	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
11	22	29	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
12	29	32	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
13	3	8	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5

Asta	Nodi			Connessioni				car.suolo	larg.impronta	suddivisioni
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.			
14	8	13	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
15	13	18	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
16	18	23	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
17	23	28	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
18	28	33	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
19	4	7	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
20	7	14	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
21	14	17	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
22	17	24	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
23	24	27	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
24	27	34	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
25	5	6	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
26	6	15	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
27	15	16	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
28	16	25	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
29	25	26	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
30	26	35	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
31	1	2	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
32	2	3	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
33	3	4	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
34	4	5	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
35	10	9	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
36	9	8	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
37	8	7	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
38	7	6	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
39	11	12	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
40	12	13	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
41	13	14	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
42	14	15	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
43	20	19	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
44	19	18	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
45	18	17	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
46	17	16	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
47	21	22	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
48	22	23	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
49	23	24	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
50	24	25	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
51	30	29	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
52	29	28	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
53	28	27	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
54	27	26	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
55	31	32	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
56	32	33	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
57	33	34	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5
58	34	35	0	Rigida	Rigida	1	6	+2.00e+000	120.000	5

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: TRAVI

Asta	Carichi			
1	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	175.00	175.00	175.00
2	Codice carico	1	2	3

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	175.00	175.00	175.00
3	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	175.00	175.00	175.00
4	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	175.00	175.00	175.00
5	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	175.00	175.00	175.00
6	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	175.00	175.00	175.00
31	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	581.50	581.50	581.50
32	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	581.50	581.50	581.50
33	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	581.50	581.50	581.50
34	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	581.50	581.50	581.50
35	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	815.50	815.50	815.50
36	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	815.50	815.50	815.50
37	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	815.50	815.50	815.50
38	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	815.50	815.50	815.50
39	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	819.00	819.00	819.00
40	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	819.00	819.00	819.00
41	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	819.00	819.00	819.00
42	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	819.00	819.00	819.00

Asta	Carichi			
43	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	739.00	739.00	739.00
44	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	739.00	739.00	739.00
45	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	739.00	739.00	739.00
46	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	739.00	739.00	739.00
47	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	709.50	709.50	709.50
48	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	709.50	709.50	709.50
49	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	709.50	709.50	709.50
50	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	709.50	709.50	709.50
51	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	753.00	753.00	753.00
52	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	753.00	753.00	753.00
53	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	753.00	753.00	753.00
54	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	753.00	753.00	753.00
55	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	547.50	547.50	547.50
56	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	547.50	547.50	547.50
57	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	547.50	547.50	547.50
58	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	547.50	547.50	547.50

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Peso proprio solaio h = 28 cm	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.034000	0.000	-0.034000	0.000	1.0000	1.0000
Permanente	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.030000	0.000	-0.030000	0.000	1.0000	1.0000
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	3	Condizione 2	Variabile: Domestici e residenziali	-0.020400	0.000	-0.020400	0.000	0.3000	0.3000

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Statica	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	1.500
2	Sisma 100%+X 30%+Y	Azione sismica: +EX+03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
3	Sisma 100%+X 30%-Y	Azione sismica: +EX-03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
4	Sisma 100%-X 30%+Y	Azione sismica: -EX+03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
5	Sisma 100%-X 30%-Y	Azione sismica: -EX-03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
6	Sisma 30%+X 100%+Y	Azione sismica: +03EX+EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
7	Sisma 30%+X 100%-Y	Azione sismica: +03EX-EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
8	Sisma 30%-X 100%+Y	Azione sismica: -03EX+EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
9	Sisma 30%-X 100%-Y	Azione sismica: -03EX-EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
10	Sisma 100%+X 30%+Y	Azione sismica: +EX+03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
11	Sisma 100%+X 30%-Y	Azione sismica: +EX-03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
12	Sisma 100%-X 30%+Y	Azione sismica: -EX+03EY Torsione: Oraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
13	Sisma 100%-X 30%-Y	Azione sismica: -EX-03EY Torsione: Oraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
14	Sisma 30%+X 100%+Y	Azione sismica: +03EX+EY Torsione: Oraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
15	Sisma 30%+X 100%-Y	Azione sismica: +03EX-EY Torsione: Oraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
16	Sisma 30%-X 100%+Y	Azione sismica: -03EX+EY Torsione: Oraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
17	Sisma 30%-X 100%-Y	Azione sismica: -03EX-EY Torsione: Oraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
18	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	1.000
19	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.500
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
20	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
21	Sisma 100%+X 30%+Y	Azione sismica: +EX+03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
22	Sisma 100%+X 30%-Y	Azione sismica: +EX-03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
23	Sisma 100%-X 30%+Y	Azione sismica: -EX+03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
24	Sisma 100%-X 30%-Y	Azione sismica: -EX-03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
25	Sisma 30%+X 100%+Y	Azione sismica: +03EX+EY	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
		Torsione: Antioraria	Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
26	Sisma 30%+X 100%-Y	Azione sismica: +03EX-EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
27	Sisma 30%-X 100%+Y	Azione sismica: -03EX+EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
28	Sisma 30%-X 100%-Y	Azione sismica: -03EX-EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
29	Sisma 100%+X 30%+Y	Azione sismica: +EX+03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
30	Sisma 100%+X 30%-Y	Azione sismica: +EX-03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
31	Sisma 100%-X 30%+Y	Azione sismica: -EX+03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
32	Sisma 100%-X 30%-Y	Azione sismica: -EX-03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
33	Sisma 30%+X 100%+Y	Azione sismica: +03EX+EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
34	Sisma 30%+X 100%-Y	Azione sismica: +03EX-EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
35	Sisma 30%-X 100%+Y	Azione sismica: -03EX+EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
36	Sisma 30%-X 100%-Y	Azione sismica: -03EX-EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300