

REGIONE PUGLIA

PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE PERIFERIE

"LA LOGGIA DELLE PUGLIE"

COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA



PROGETTO ESECUTIVO

Opere di urbanizzazione primaria

2 VIABILITA' – ASCENSORE INCLINATO

relazione di calcolo modulo 1

REtc2.7

Data DICEMBRE 2010

Scala

PROGETTISTI : R.T.P. ingg:

Mistrulli R.V.E. – mandatario
Frescura G.B. – mandante
DiSanto G. – mandante
Padulosi P. – mandante

REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
Commissa		Cod. Elaborato	Revisione	N° Fogli	Formato
Nome file Definitivo_Sant'Agata					

R.T.P.

ingg.:Mistrulli–Frescura–DiSanto–Padulosi

85100 – POTENZA – via Bertazzoni, 36 – Tel./Fax 0971 410672 – email : rocco.mistrulli@tin.it

ascensore inclinato - modulo interrato 1

Comune di: S. Agata di Puglia (FG)

Ufficio di deposito: Genio civile

Committente: Amministrazione Comunale

Progettista delle strutture: ingg. Mistrulli, Frescura, Di Santo, Padulosi

Progettista architettonico: ingg. Mistrulli, Frescura, Di Santo, Padulosi

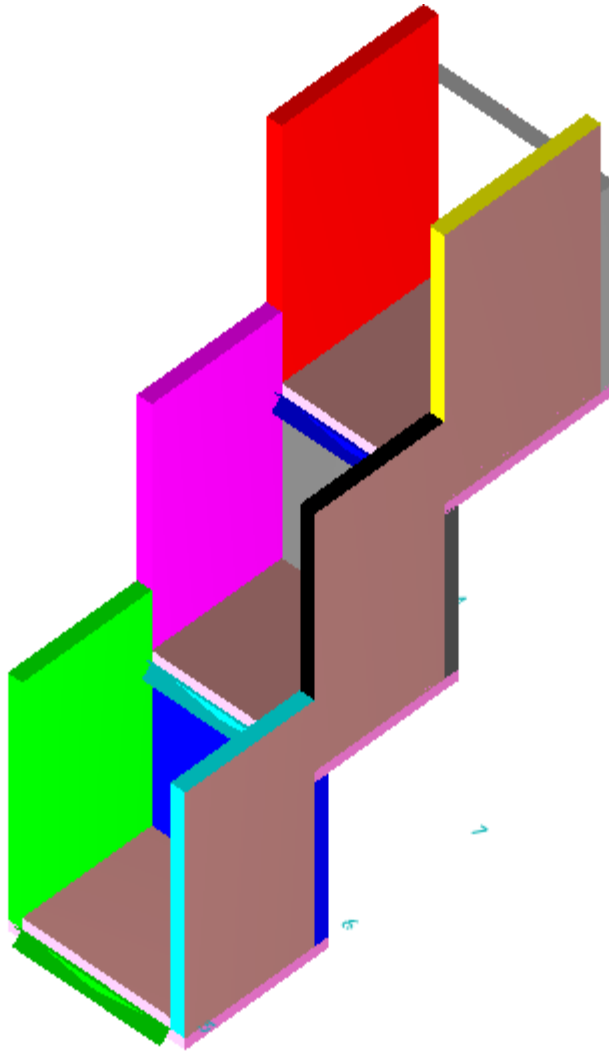
Direttore lavori: ingg. Mistrulli, Frescura, Di Santo, Padulosi

Oggetto: struttura portante ascensore inclinato - modulo intermedio 1

Sommario

1 Rappresentazione generale dell'edificio	3
2 Normative	4
3 Dati generali	5
3.1 Materiali	5
3.1.1 Materiali c.a.	5
3.1.2 Armature.....	5
3.2 Terreni	5
4 Dati di definizione	6
4.1 Preferenze commessa	6
4.1.1 Preferenze di analisi	6
4.1.2 Preferenze di verifica	6
4.1.2.1 Normativa di verifica in uso	6
4.1.2.2 Normativa di verifica C.A.	7
4.1.3 Preferenze del suolo	7
4.2 Azioni e carichi	7
4.2.1 Condizioni elementari di carico	7
4.2.2 Combinazioni di carico.....	7
4.2.3 Definizioni di carichi lineari	23
4.2.4 Definizioni di carichi potenziali	24
4.3 Quote	25
4.3.1 Livelli	25
4.3.2 Tronchi.....	25
4.4 Sondaggi del sito	26
4.5 Elementi di input	26
4.5.1 Fili fissi.....	26
4.5.1.1 Fili fissi di piano	26
4.5.2 Fondazioni di piastre	26
4.5.3 Piastre C.A.	26
4.5.3.1 Piastre C.A. di piano	26
4.5.4 Pareti C.A.....	27
4.5.5 Carichi lineari	27
4.5.5.1 Carichi lineari di piano	27
5 Dati di modellazione	29
5.1 Nodi modello	29
5.2 Accelerazioni spettrali	29
6 Risultati numerici.....	33
6.1 Pressioni massime sul terreno	33
7 Verifiche.....	36
7.1 Verifiche piastre e pareti C.A.	37

1 Rappresentazione generale dell'edificio



Struttura
Vista assonometrica dell'edificio nella sua interezza

2 Normative

D.M. LL. PP. 11-03-88

Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Circolare Ministeriale del 24-07-88, n. 30483/STC.

Legge 02-02-74 n. 64, art. 1 - D.M. 11-03-88.

Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14-01-08

Sicurezza (cap.2), Azioni sulle costruzioni (cap.3), Costruzioni in calcestruzzo (par.4.1), Costruzioni in legno (par.4.4), Costruzioni in muratura (par.4.5), Progettazione geotecnica (cap.6), Progettazione per azioni sismiche (cap.7), Costruzioni esistenti (cap.8), Riferimenti tecnici (cap.12), EC3.

3 Dati generali

3.1 Materiali

3.1.1 Materiali c.a.

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

Rck: Resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]

E: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm²]

Gamma: Peso specifico del materiale. [daN/cm³]

Poisson: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.

G: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm²]

Alfa: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	Rck	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
C32/40	400	336428	0.0025	0.1	152921.72	0.00001

3.1.2 Armature

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

fyk: Resistenza caratteristica. [daN/cm²]

Sigma amm.: Tensione ammissibile. [daN/cm²]

Tipo: Tipo di barra.

E: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm²]

Gamma: Peso specifico del materiale. [daN/cm³]

Poisson: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.

G: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm²]

Alfa: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	fyk	Sigma amm.	Tipo	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
B450C	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	792307.69	0.000012

3.2 Terreni

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

Coesione: Coesione del terreno. [daN/cm²]

Attrito interno: Angolo di attrito interno del terreno. [deg]

Delta: Angolo di attrito all'interfaccia terreno-cl. [deg]

Adesione: Coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cl. Il valore è adimensionale.

K0: Coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale.

Gamma naturale: Peso specifico naturale del terreno in sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm³]

Gamma saturo: Peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]

E: Modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]

Poisson: Coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.

Descrizione	Coesione	Attrito interno	Delta	Adesione	K0	Gamma naturale	Gamma saturo	E	Poisson
Detrito limo-sabbioso	0.01	20	0	1	0.49	0.00195	0.002	1360	0.4

4 Dati di definizione
4.1 Preferenze commessa
4.1.1 Preferenze di analisi

Metodo di analisi	D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Tipo di costruzione	2
Vn	50
Classe d'uso	II
Vr	50
Tipo di analisi	Lineare dinamica
Località	Foggia, Sant'agata Di Puglia - Latitudine (deg) 41,1523°;
Longitudine (deg) 15,3813° (N 41° 9' 8"; E 15° 22' 53") ED50	
Zona sismica	Zona 1
Categoria del suolo	B - sabbie dense o argille consistenti
Categoria topografica	T2
Ss orizzontale SLD	1.2
Tb orizzontale SLD	0.147 [s]
Tc orizzontale SLD	0.44 [s]
Td orizzontale SLD	1.867 [s]
Ss orizzontale SLV	1.2
Tb orizzontale SLV	0.181 [s]
Tc orizzontale SLV	0.544 [s]
Td orizzontale SLV	2.435 [s]
Ss verticale	1
Tb verticale	0.05 [s]
Tc verticale	0.15 [s]
Td verticale	1 [s]
St	1.2
PVr SLD (%)	63
Tr SLD	50
Ag/g SLD	0.0669
Fo SLD	2.501
Tc* SLD	0.318
PVr SLV (%)	10
Tr SLV	475
Ag/g SLV	0.2088
Fo SLV	2.396
Tc* SLV	0.415
Smorzamento viscoso (%)	5
Classe di duttilità	CD"B"
Rotazione del sisma	0 [deg]
Quota dello '0' sismico	0 [cm]
Regolarità in pianta	Si
Regolarità in elevazione	No
Edificio C.A.	Si
Tipologia C.A.	Strutture a pareti non accoppiate q0=3.0
Kw	0.805
Edificio legno	No
Altezza costruzione	816 [cm]
C1	0.05
T1	0.241 [s]
Lambda SLD	0.85
Lambda SLV	0.85
Lambda verticale	0.85
Numero modi	15
Metodo di Ritz	applicato
Torsione accidentale semplificata	No
Torsione accidentale per piani flessibili	No
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione"	0 [cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione"	0 [cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 1"	0 [cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 1"	0 [cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 2"	0 [cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 2"	0 [cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 3"	0 [cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 3"	0 [cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 4"	0 [cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 4"	0 [cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 5"	0 [cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 5"	0 [cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 6"	0 [cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 6"	0 [cm]
Limite spostamenti interpiano	0.005
Moltiplicatore sisma X per combinazioni di default	1
Moltiplicatore sisma Y per combinazioni di default	1
Fattore di struttura per sisma X	1.93
Fattore di struttura per sisma Y	1.93
Fattore di struttura per sisma Z	1.5
Coefficiente di sicurezza portanza fondazioni superficiali	2.3
Coefficiente di sicurezza scorrimento fondazioni superficiali	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza punta pali infissi	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione pali infissi	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione pali infissi	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza punta pali trivellati	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione pali trivellati	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione pali trivellati	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza punta micropali	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione micropali	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione micropali	1.25
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7

4.1.2 Preferenze di verifica
4.1.2.1 Normativa di verifica in uso

4.1.2.2 Normativa di verifica C.A.

Acciaio armature	B450C	
Descrizione	B450C	
fyk	4500	[daN/cm2]
Sigma amm.	2550	[daN/cm2]
Tipo	Aderenza migliorata	
E	2060000	[daN/cm2]
Gamma	0.00785	[daN/cm3]
Poisson	0.3	
G	792307.69	[daN/cm2]
Alfa	0.000012	[°C-1]
Coefficiente di omogeneizzazione	15	
Beta EC2 7.4.3 (7.19)	1	
Gamma s (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15	
Gamma c (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5	
Limite sigmac/fck in combinazione rara	0.6	
Limite sigmac/fck in combinazione quasi permanente	0.45	
Limite sigma/fyk in combinazione rara	0.8	
Massima apertura delle fessure in combinazione frequente	0.04	[cm]
Massima apertura delle fessure in comb. quasi permanente	0.03	[cm]
Coefficiente di riduzione della tau per cattiva aderenza	0.7	

4.1.3 Preferenze del suolo

Fondazioni non modellate e struttura bloccata alla base	no	
Fondazioni bloccate orizzontalmente	si	
Considera peso sismico delle fondazioni	no	
Fondazioni superficiali e profonde su suolo elastoplastico	no	
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	2	[daN/cm3]
Rapporto di coefficiente sottofondo orizzontale/verticale	0.5	
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)	1	[daN/cm2]
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)	1	[daN/cm2]
Metodo di calcolo della K verticale	Vesic	
Metodo di calcolo della portanza e della pressione limite	Vesic	
Spessore terreno riporto travi, plinti e pali (default)	0	[cm]
Peso specifico terreno riporto travi, plinti e pali (default)	0.0016	[daN/cm3]
Dimensione massima della discretizzazione del palo (default)	200	[cm]
Moltiplicatore coesione per pressione orizzontale limite nei pali	1	
Moltiplicatore spinta passiva per pressione orizzontale pali	1	
K punta palo (default)	4	[daN/cm3]
Pressione limite punta palo (default)	10	[daN/cm2]
Pressione limite rottura fondazioni superficiali	2.55	[daN/cm2]

4.2 Azioni e carichi

4.2.1 Condizioni elementari di carico

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.
I/II: Descrive la classificazione della condizione (necessario per strutture in acciaio e in legno).
Durata: Descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).
Psi0: Coefficiente moltiplicatore Psi0. Il valore è adimensionale.
Psi1: Coefficiente moltiplicatore Psi1. Il valore è adimensionale.
Psi2: Coefficiente moltiplicatore Psi2. Il valore è adimensionale.
Var.segno: Descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	I/II	Durata	Psi0	Psi1	Psi2	Var.segno
Pesi strutturali		Permanente	0	0	0	
SISMA X+	I	Istantaneo	0.7	0.7	0.6	
SISMA X-	I	Istantaneo	0.7	0.7	0.6	
SISMA Y+	I	Istantaneo	0.7	0.7	0.6	
SISMA Y-	I	Istantaneo	0.7	0.7	0.6	
carico su 1	I	Breve	0.7	0.7	0.6	
carico tra 1 e 2	I	Breve	0.7	0.7	0.6	
carico su 2	I	Breve	0.7	0.7	0.6	
carico tra 2 e 3	I	Breve	0.7	0.7	0.6	
carico su 3	I	Breve	0.7	0.7	0.6	
carico tra 3 e 4	I	Breve	0.7	0.7	0.6	
Delta T	II	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV			0	0	0	
Sisma Y SLV			0	0	0	
Sisma Z SLV			0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLV			0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLV			0	0	0	
Sisma X SLD			0	0	0	
Sisma Y SLD			0	0	0	
Sisma Z SLD			0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLD			0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLD			0	0	0	
Rig. Ux			0	0	0	
Rig. Uy			0	0	0	
Rig. Rz			0	0	0	

4.2.2 Combinazioni di carico

Tutte le combinazioni di carico vengono raggruppate per famiglia di appartenenza. Le celle di una riga contengono i coefficienti moltiplicatori della i-

esima combinazione, dove il valore della prima cella è da intendersi come moltiplicatore associato alla prima condizione elementare, la seconda cella si riferisce alla seconda condizione elementare e così via.

Famiglia SLU

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0
8	1	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0
9	1	0	0	0	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0
10	1	0	0	0	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0
11	1	0	0	0	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0
12	1	0	0	0	1.05	0	1.5	0	0	0	0	0
13	1	0	0	0	1.05	1.5	0	0	0	0	0	0
14	1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0
15	1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	1.05	0
16	1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	1.05	0	0
17	1	0	0	0	1.5	0	0	0	1.05	0	0	0
18	1	0	0	0	1.5	0	0	1.05	0	0	0	0
19	1	0	0	0	1.5	0	1.05	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	1.5	1.05	0	0	0	0	0	0
21	1	0	0	1.05	0	0	0	0	0	0	1.5	0
22	1	0	0	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0	0
23	1	0	0	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0	0
24	1	0	0	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0	0
25	1	0	0	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0	0
26	1	0	0	1.05	0	1.5	0	0	0	0	0	0
27	1	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.05	0
29	1	0	0	1.5	0	0	0	0	0	1.05	0	0
30	1	0	0	1.5	0	0	0	0	1.05	0	0	0
31	1	0	0	1.5	0	0	0	1.05	0	0	0	0
32	1	0	0	1.5	0	0	1.05	0	0	0	0	0
33	1	0	0	1.5	0	1.05	0	0	0	0	0	0
34	1	0	1.05	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
35	1	0	1.05	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0
36	1	0	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0
37	1	0	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0
38	1	0	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
39	1	0	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0
40	1	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	1	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1.05	0
42	1	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.05	0	0
43	1	0	1.5	0	0	0	0	0	1.05	0	0	0
44	1	0	1.5	0	0	0	0	1.05	0	0	0	0
45	1	0	1.5	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0
46	1	0	1.5	0	0	1.05	0	0	0	0	0	0
47	1	1.05	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
48	1	1.05	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0
49	1	1.05	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0
50	1	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0
51	1	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
52	1	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0
53	1	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	1	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1.05	0
55	1	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1.05	0	0
56	1	1.5	0	0	0	0	0	0	1.05	0	0	0
57	1	1.5	0	0	0	0	0	1.05	0	0	0	0
58	1	1.5	0	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0
59	1	1.5	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0	0
60	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
62	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0
63	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0
64	1.3	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0
65	1.3	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
66	1.3	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0
67	1.3	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0
68	1.3	0	0	0	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0
69	1.3	0	0	0	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0
70	1.3	0	0	0	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0
71	1.3	0	0	0	1.05	0	1.5	0	0	0	0	0
72	1.3	0	0	0	1.05	1.5	0	0	0	0	0	0
73	1.3	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0
74	1.3	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	1.05	0
75	1.3	0	0	0	1.5	0	0	0	0	1.05	0	0
76	1.3	0	0	0	1.5	0	0	0	1.05	0	0	0
77	1.3	0	0	0	1.5	0	0	1.05	0	0	0	0
78	1.3	0	0	0	1.5	0	1.05	0	0	0	0	0
79	1.3	0	0	0	1.5	1.05	0	0	0	0	0	0
80	1.3	0	0	1.05	0	0	0	0	0	0	1.5	0
81	1.3	0	0	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0	0
82	1.3	0	0	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0	0
83	1.3	0	0	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0	0
84	1.3	0	0	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0	0
85	1.3	0	0	1.05	0	1.5	0	0	0	0	0	0
86	1.3	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0
87	1.3	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.05	0
88	1.3	0	0	1.5	0	0	0	0	0	1.05	0	0
89	1.3	0	0	1.5	0	0	0	0	1.05	0	0	0
90	1.3	0	0	1.5	0	0	0	1.05	0	0	0	0

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T
91	1.3	0	0	1.5	0	0	1.05	0	0	0	0	0
92	1.3	0	0	1.5	0	1.05	0	0	0	0	0	0
93	1.3	0	1.05	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
94	1.3	0	1.05	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0
95	1.3	0	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0
96	1.3	0	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0
97	1.3	0	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
98	1.3	0	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0
99	1.3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	1.3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1.05	0
101	1.3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.05	0	0
102	1.3	0	1.5	0	0	0	0	0	1.05	0	0	0
103	1.3	0	1.5	0	0	0	0	1.05	0	0	0	0
104	1.3	0	1.5	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0
105	1.3	0	1.5	0	0	1.05	0	0	0	0	0	0
106	1.3	1.05	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
107	1.3	1.05	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0
108	1.3	1.05	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0
109	1.3	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0
110	1.3	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
111	1.3	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0
112	1.3	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	1.3	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1.05	0
114	1.3	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1.05	0	0
115	1.3	1.5	0	0	0	0	0	0	1.05	0	0	0
116	1.3	1.5	0	0	0	0	0	1.05	0	0	0	0
117	1.3	1.5	0	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0
118	1.3	1.5	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0	0

Famiglia SLE rara

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
8	1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	1	0
9	1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	1	0	0
10	1	0	0	0	0.7	0	0	0	1	0	0	0
11	1	0	0	0	0.7	0	0	1	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0.7	0	1	0	0	0	0	0
13	1	0	0	0	0.7	1	0	0	0	0	0	0
14	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.7	0
16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0.7	0	0
17	1	0	0	0	1	0	0	0	0.7	0	0	0
18	1	0	0	0	1	0	0	0.7	0	0	0	0
19	1	0	0	0	1	0	0.7	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	1	0.7	0	0	0	0	0	0
21	1	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	1	0
22	1	0	0	0.7	0	0	0	0	0	1	0	0
23	1	0	0	0.7	0	0	0	0	1	0	0	0
24	1	0	0	0.7	0	0	0	1	0	0	0	0
25	1	0	0	0.7	0	0	1	0	0	0	0	0
26	1	0	0	0.7	0	1	0	0	0	0	0	0
27	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.7	0
29	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0.7	0	0
30	1	0	0	1	0	0	0	0	0.7	0	0	0
31	1	0	0	1	0	0	0	0.7	0	0	0	0
32	1	0	0	1	0	0	0.7	0	0	0	0	0
33	1	0	0	1	0	0.7	0	0	0	0	0	0
34	1	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	1	0
35	1	0	0.7	0	0	0	0	0	0	1	0	0
36	1	0	0.7	0	0	0	0	0	1	0	0	0
37	1	0	0.7	0	0	0	0	1	0	0	0	0
38	1	0	0.7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
39	1	0	0.7	0	0	1	0	0	0	0	0	0
40	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0
42	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0
43	1	0	1	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0
44	1	0	1	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0
45	1	0	1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
46	1	0	1	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0
47	1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
48	1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
49	1	0.7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
50	1	0.7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
51	1	0.7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
52	1	0.7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
53	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0
55	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0
56	1	1	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0
57	1	1	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0
58	1	1	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
59	1	1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0

Famiglia SLE frequente

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0
8	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.7	0
9	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.7	0	0
10	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.7	0	0	0
11	1	0	0	0	0.6	0	0	0.7	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0.6	0	0.7	0	0	0	0	0
13	1	0	0	0	0.6	0.7	0	0	0	0	0	0
14	1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0
15	1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0.6	0
16	1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0.6	0	0
17	1	0	0	0	0.7	0	0	0	0.6	0	0	0
18	1	0	0	0	0.7	0	0	0.6	0	0	0	0
19	1	0	0	0	0.7	0	0.6	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0.7	0.6	0	0	0	0	0	0
21	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.7	0
22	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.7	0	0
23	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0.7	0	0	0
24	1	0	0	0.6	0	0	0	0.7	0	0	0	0
25	1	0	0	0.6	0	0	0.7	0	0	0	0	0
26	1	0	0	0.6	0	0.7	0	0	0	0	0	0
27	1	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0.6	0
29	1	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0.6	0	0
30	1	0	0	0.7	0	0	0	0	0.6	0	0	0
31	1	0	0	0.7	0	0	0	0.6	0	0	0	0
32	1	0	0	0.7	0	0	0.6	0	0	0	0	0
33	1	0	0	0.7	0	0.6	0	0	0	0	0	0
34	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0
35	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0
36	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0
37	1	0	0.6	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0
38	1	0	0.6	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
39	1	0	0.6	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0
40	1	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	1	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0
42	1	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0
43	1	0	0.7	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0
44	1	0	0.7	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0
45	1	0	0.7	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
46	1	0	0.7	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
47	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0
48	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0
49	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0
50	1	0.6	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0
51	1	0.6	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
52	1	0.6	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0
53	1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0
55	1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0
56	1	0.7	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0
57	1	0.7	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0
58	1	0.7	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
59	1	0.7	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0

Famiglia SLE quasi permanente

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
8	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0
9	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0
10	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0
11	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0
12	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0
13	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0
14	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0
15	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0
17	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0
18	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0
19	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0
20	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0
21	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0
22	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0
24	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T
25	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0
26	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0
27	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
28	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
29	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0
31	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0
32	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0
33	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0
34	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
35	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0

Famiglia SLU eccezionale

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T
------	---------------------	----------	----------	----------	----------	----------------	---------------------	----------------	---------------------	----------------	---------------------	---------

Famiglia SLD

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLD	Sisma Y SLD	Sisma Z SLD	Eccentricità Y per sisma X SLD	Eccentricità X per sisma Y SLD
1	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
2	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
3	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
4	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
5	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
6	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
7	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
8	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
9	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
10	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
11	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
12	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
13	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	0	-1	0.3
14	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	0	1	-0.3
15	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	0	-1	0.3
16	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	0	1	-0.3
17	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
18	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
19	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
20	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
21	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
22	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
23	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
24	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
25	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
26	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
27	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
28	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
29	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
30	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
31	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
32	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
33	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
34	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
35	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
36	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
37	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
38	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
39	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
40	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
41	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
42	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
43	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
44	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
45	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
46	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
47	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
48	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
49	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
50	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
51	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
52	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
53	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
54	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
55	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
56	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
57	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
58	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
59	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
60	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
61	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
62	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
63	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
64	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
65	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
66	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
67	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
68	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
69	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLD	Sisma Y SLD	Sisma Z SLD	Eccentricità Y per sisma X SLD	Eccentricità X per sisma Y SLD
70	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
71	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
72	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
73	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
74	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
75	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
76	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
77	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
78	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
79	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
80	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
81	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
82	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
83	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
84	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
85	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
86	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
87	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
88	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
89	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
90	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
91	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
92	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
93	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
94	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
95	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
96	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
97	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
98	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
99	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	-1	0.3
100	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	1	-0.3
101	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
102	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
103	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	-0.3	1
104	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	0.3	-1
105	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	-0.3	1
106	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	0.3	-1
107	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	-0.3	1
108	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	0.3	-1
109	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	-1	0.3
110	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	1	-0.3
111	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	-1	0.3
112	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	1	-0.3
113	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
114	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
115	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
116	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
117	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
118	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
119	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
120	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
121	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
122	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
123	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
124	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
125	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
126	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
127	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
128	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
129	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
130	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
131	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
132	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
133	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
134	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
135	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
136	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
137	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
138	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
139	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
140	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
141	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
142	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
143	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
144	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
145	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
146	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
147	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
148	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
149	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
150	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
151	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
152	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
153	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
154	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
155	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
156	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
157	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
158	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
159	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
160	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
161	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
162	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
163	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
164	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLD	Sisma Y SLD	Sisma Z SLD	Eccentricità Y per sisma X SLD	Eccentricità X per sisma Y SLD
165	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
166	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
167	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
168	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
169	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
170	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
171	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
172	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
173	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
174	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
175	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
176	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
177	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
178	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
179	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
180	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
181	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
182	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
183	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
184	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
185	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
186	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
187	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
188	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
189	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
190	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
191	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
192	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
193	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
194	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
195	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	-1	0.3
196	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	1	-0.3
197	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
198	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
199	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	-0.3	1
200	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	0.3	-1
201	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	-0.3	1
202	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	0.3	-1
203	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	-0.3	1
204	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	0.3	-1
205	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	-1	0.3
206	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	1	-0.3
207	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	-1	0.3
208	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	1	-0.3
209	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
210	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
211	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
212	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
213	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
214	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
215	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
216	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
217	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
218	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
219	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
220	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
221	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
222	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
223	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
224	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
225	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
226	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
227	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
228	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
229	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
230	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
231	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
232	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
233	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
234	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
235	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
236	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
237	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
238	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
239	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
240	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
241	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
242	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
243	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
244	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
245	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
246	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
247	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
248	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
249	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
250	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
251	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
252	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
253	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
254	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
255	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
256	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
257	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
258	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
259	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLD	Sisma Y SLD	Sisma Z SLD	Eccentricità Y per sisma X SLD	Eccentricità X per sisma Y SLD
260	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
261	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
262	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
263	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
264	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
265	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
266	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
267	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
268	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
269	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
270	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
271	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
272	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
273	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
274	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
275	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
276	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
277	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
278	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
279	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
280	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
281	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
282	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
283	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
284	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
285	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
286	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
287	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
288	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
289	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
290	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
291	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	-1	0.3
292	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	1	-0.3
293	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
294	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
295	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	-0.3	1
296	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	0.3	-1
297	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	-0.3	1
298	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	0.3	-1
299	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	-0.3	1
300	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	0.3	-1
301	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	-1	0.3
302	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	1	-0.3
303	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	-1	0.3
304	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	1	-0.3
305	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
306	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
307	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
308	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
309	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
310	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
311	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
312	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
313	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
314	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
315	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
316	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
317	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
318	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
319	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
320	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
321	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
322	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
323	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
324	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
325	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
326	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
327	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
328	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
329	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
330	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
331	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
332	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
333	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
334	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
335	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
336	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
337	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
338	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
339	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
340	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
341	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
342	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
343	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
344	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
345	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
346	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
347	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
348	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
349	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
350	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
351	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
352	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
353	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
354	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLD	Sisma Y SLD	Sisma Z SLD	Eccentricità Y per sisma X SLD	Eccentricità X per sisma Y SLD
355	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
356	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
357	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
358	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
359	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
360	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
361	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
362	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
363	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
364	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
365	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
366	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
367	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
368	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
369	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
370	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
371	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
372	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
373	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
374	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
375	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
376	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
377	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
378	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
379	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
380	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
381	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
382	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
383	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
384	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3

Famiglia SLV

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
1	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
2	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
3	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	-1	0.3
4	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	1	-0.3
5	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
6	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
7	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	-0.3	1
8	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	0.3	-1
9	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	-0.3	1
10	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	0.3	-1
11	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	-0.3	1
12	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	0.3	-1
13	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	-1	0.3
14	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	1	-0.3
15	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	-1	0.3
16	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	1	-0.3
17	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
18	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
19	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
20	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
21	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
22	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
23	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
24	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
25	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
26	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
27	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
28	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
29	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
30	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
31	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
32	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
33	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
34	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
35	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
36	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
37	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
38	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
39	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
40	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
41	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
42	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
43	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
44	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
45	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
46	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
47	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
48	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
49	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
50	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
51	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
52	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
53	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
54	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
55	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
56	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
57	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
58	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
59	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
60	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
61	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
62	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
63	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
64	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
65	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
66	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
67	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
68	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
69	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
70	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
71	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
72	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
73	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
74	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
75	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
76	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
77	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
78	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
79	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
80	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
81	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
82	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
83	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
84	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
85	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
86	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
87	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
88	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
89	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
90	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
91	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
92	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
93	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
94	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
95	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
96	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
97	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
98	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
99	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	-1	0.3
100	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	1	-0.3
101	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
102	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
103	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	-0.3	1
104	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	0.3	-1
105	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	-0.3	1
106	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	0.3	-1
107	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	-0.3	1
108	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	0.3	-1
109	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	-1	0.3
110	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	1	-0.3
111	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	-1	0.3
112	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	1	-0.3
113	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
114	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
115	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
116	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
117	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
118	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
119	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
120	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
121	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
122	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
123	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
124	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
125	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
126	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
127	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
128	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
129	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
130	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
131	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
132	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
133	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
134	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
135	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
136	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
137	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
138	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
139	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
140	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
141	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
142	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
143	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
144	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
145	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
146	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
147	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
148	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
149	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
150	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
151	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
152	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
153	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
154	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
155	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
156	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
157	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
158	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
159	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
160	1	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
161	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
162	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
163	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
164	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
165	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
166	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
167	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
168	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
169	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
170	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
171	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
172	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
173	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
174	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
175	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
176	1	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
177	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
178	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
179	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
180	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
181	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
182	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
183	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
184	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
185	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
186	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
187	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
188	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
189	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
190	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
191	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
192	1	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
193	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
194	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
195	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	-1	0.3
196	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	1	-0.3
197	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
198	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
199	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	-0.3	1
200	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	0.3	-1
201	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	-0.3	1
202	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	0.3	-1
203	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	-0.3	1
204	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	0.3	-1
205	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	-1	0.3
206	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	1	-0.3
207	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	-1	0.3
208	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	1	-0.3
209	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
210	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
211	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
212	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
213	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
214	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
215	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
216	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
217	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
218	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
219	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
220	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
221	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
222	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
223	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
224	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
225	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
226	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
227	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
228	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
229	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
230	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
231	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
232	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
233	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
234	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
235	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
236	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
237	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
238	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
239	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
240	1	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
241	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
242	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
243	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
244	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
245	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
246	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
247	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
248	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
249	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
250	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
251	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
252	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
253	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
254	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
255	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
256	1	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
257	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
258	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
259	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
260	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
261	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
262	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
263	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
264	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
265	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
266	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
267	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
268	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
269	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
270	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
271	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
272	1	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
273	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
274	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
275	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
276	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
277	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
278	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
279	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
280	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
281	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
282	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
283	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
284	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
285	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
286	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
287	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
288	1	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
289	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
290	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
291	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	-1	0.3
292	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1	0.3	0	1	-0.3
293	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
294	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
295	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	-0.3	1
296	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.3	1	0	0.3	-1
297	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	-0.3	1
298	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	-1	0	0.3	-1
299	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	-0.3	1
300	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.3	1	0	0.3	-1
301	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	-1	0.3
302	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	-0.3	0	1	-0.3
303	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	-1	0.3
304	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1	0.3	0	1	-0.3
305	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
306	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
307	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
308	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
309	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
310	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
311	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
312	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
313	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
314	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
315	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
316	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
317	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
318	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
319	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
320	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
321	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
322	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
323	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
324	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
325	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
326	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
327	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
328	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
329	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
330	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
331	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
332	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
333	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
334	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
335	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
336	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
337	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
338	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
339	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
340	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
341	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
342	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
343	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
344	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
345	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
346	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
347	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
348	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
349	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
350	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
351	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
352	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
353	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
354	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
355	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
356	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
357	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
358	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
359	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
360	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
361	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
362	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
363	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
364	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
365	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
366	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
367	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
368	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.3	0	0	1	0.3	0	1	-0.3
369	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
370	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
371	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
372	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
373	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
374	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
375	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
376	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
377	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
378	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
379	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
380	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
381	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
382	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
383	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
384	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0	1	-0.3

Famiglia SLV fondazioni

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
1	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
2	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
3	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
4	1	0	0	0	0.6	0.33	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
5	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
6	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
7	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
8	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
9	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
10	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
11	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
12	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
13	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
14	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
15	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
16	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
17	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
18	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
19	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
20	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
21	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
22	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
23	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
24	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
25	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
26	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
27	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
28	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
29	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
30	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
31	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
32	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
33	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
34	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
35	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
36	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
37	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
38	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
39	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
40	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
41	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
42	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
43	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
44	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
45	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
46	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
47	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
48	1	0	0	0	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
49	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
50	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
51	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
52	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
53	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
54	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
55	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
56	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
57	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
58	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
59	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
60	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
61	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
62	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
63	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
64	1	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
65	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
66	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
67	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
68	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
69	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
70	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
71	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
72	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
73	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
74	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
75	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
76	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
77	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
78	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
79	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
80	1	0	0	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
81	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
82	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
83	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
84	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
85	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
86	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
87	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
88	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
89	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
90	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
91	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
92	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
93	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
94	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
95	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
96	1	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
97	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
98	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
99	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
100	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
101	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
102	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
103	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
104	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
105	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
106	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
107	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
108	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
109	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
110	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
111	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
112	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
113	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
114	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
115	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
116	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
117	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
118	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
119	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
120	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
121	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
122	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
123	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
124	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
125	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
126	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
127	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
128	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
129	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
130	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
131	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
132	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
133	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
134	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
135	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
136	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
137	1	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
138	1	0															

Paq.21

Paq.22

Nome	Pesi strutturali	SISMA X+	SISMA X-	SISMA Y+	SISMA Y-	carico su 1	carico tra 1 e 2	carico su 2	carico tra 2 e 3	carico su 3	carico tra 3 e 4	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
329	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
330	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
331	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
332	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
333	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
334	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
335	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
336	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
337	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
338	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
339	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
340	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
341	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
342	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
343	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
344	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
345	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
346	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
347	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
348	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
349	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
350	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
351	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
352	1	0.6	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
353	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
354	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
355	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
356	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
357	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
358	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
359	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
360	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
361	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
362	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
363	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
364	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
365	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
366	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
367	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
368	1	0.6	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33
369	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
370	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
371	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
372	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
373	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
374	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
375	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
376	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
377	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
378	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
379	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
380	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
381	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
382	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
383	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
384	1	0.6	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33

Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano

Nome	Rig. Ux	Rig. Uy	Rig. Rz
Rig. Ux+	1	0	0
Rig. Ux-	-1	0	0
Rig. Uy+	0	1	0
Rig. Uy-	0	-1	0
Rig. Rz+	0	0	1
Rig. Rz-	0	0	-1

4.2.3 Definizioni di carichi lineari

- Nome: Nome identificativo della definizione di carico.
- Valori: Valori associati alle condizioni di carico.
- Condizione: Condizione di carico a cui sono associati i valori.
- Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.
- Fx i.: Valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]
- Fx f.: Valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]
- Fy i.: Valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]
- Fy f.: Valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]
- Fz i.: Valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]
- Fz f.: Valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]
- Mx i.: Valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]
- Mx f.: Valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]
- My i.: Valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]
- My f.: Valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]
- Mz i.: Valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]
- Mz f.: Valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Nome	Valori												
	Condizione	Fx i.	Fx f.	Fy i.	Fy f.	Fz i.	Fz f.	Mx i.	Mx f.	My i.	My f.	Mz i.	Mz f.
	Descrizione												
carico su 1	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA X+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA X-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA Y+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA Y-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico su 1	0	0	0	0	-16	-16	0	0	0	0	0	0
	carico tra 1 e 2	0	0	0	0	-8	-8	0	0	0	0	0	0
	carico su 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico tra 2 e 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico su 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
carico su 2	carico tra 3 e 4	0	0	0	0	-8	-8	0	0	0	0	0	0
	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA X+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA X-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA Y+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA Y-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico su 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico tra 1 e 2	0	0	0	0	-8	-8	0	0	0	0	0	0
	carico su 2	0	0	0	0	-16	-16	0	0	0	0	0	0
	carico tra 2 e 3	0	0	0	0	-8	-8	0	0	0	0	0	0
carico su 3	carico su 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico tra 3 e 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA X+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA X-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA Y+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SISMA Y-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico su 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico tra 1 e 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico su 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	carico tra 2 e 3	0	0	0	0	-8	-8	0	0	0	0	0	0
	carico su 3	0	0	0	0	-16	-16	0	0	0	0	0	0
	carico tra 3 e 4	0	0	0	0	-8	-8	0	0	0	0	0	0

4.2.4 Definizioni di carichi potenziali

Nome: Nome identificativo della definizione di carico.
Valori: Valori associati alle condizioni di carico.
Condizione: Condizione di carico a cui sono associati i valori.
Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.
Valore i.: Valore del carico pressorio alla quota iniziale. [daN/cm2]
Quota i.: Quota assoluta in cui il carico pressorio assume il valore iniziale. [cm]
Valore f.: Valore del carico pressorio alla quota finale. [daN/cm2]
Quota f.: Quota assoluta in cui il carico pressorio assume il valore finale. [cm]

Nome	Condizione	Valori			
		Valore i.	Quota i.	Valore f.	Quota f.
parete laterale sinistra 1	Pesi strutturali	0	200	0.18	0
	SISMA X+	0.08	200	0	0
	SISMA X-	-0.08	200	0	0
	SISMA Y+	0	300	0	0
	SISMA Y-	0	300	0	0
	carico su 1	0	300	0	0
	carico tra 1 e 2	0	300	0	0
	carico su 2	0	300	0	0
	carico tra 2 e 3	0	300	0	0
	carico su 3	0	300	0	0
parete laterale destra 1	carico tra 3 e 4	0	300	0	0
	Pesi strutturali	0	200	0.18	0
	SISMA X+	-0.08	200	0	0
	SISMA X-	0.08	200	0	0
	SISMA Y+	0	300	0	0
	SISMA Y-	0	300	0	0
	carico su 1	0	300	0	0
	carico tra 1 e 2	0	300	0	0
	carico su 2	0	300	0	0
	carico tra 2 e 3	0	300	0	0
parete posteriore 1	carico su 3	0	300	0	0
	carico tra 3 e 4	0	300	0	0
	Pesi strutturali	0.31	215	0.5	0
	SISMA X+	0	200	0	0
	SISMA X-	0	200	0	0
	SISMA Y+	-0.09	215	0	0
	SISMA Y-	0.09	215	0	0
	carico su 1	0	300	0	0
	carico tra 1 e 2	0	300	0	0
	carico su 2	0	300	0	0
parete laterale sinistra 2	carico tra 2 e 3	0	300	0	0
	carico su 3	0	300	0	0
	carico tra 3 e 4	0	300	0	0
	Pesi strutturali	0	435	0.18	235
	SISMA X+	0.08	435	0	235
	SISMA X-	-0.08	435	0	235
	SISMA Y+	0	215	0	0
	SISMA Y-	0	215	0	0
	carico su 1	0	300	0	0
	carico tra 1 e 2	0	300	0	0

Nome	Valori				
	Condizione	Valore i.	Quota i.	Valore f.	Quota f.
	Descrizione				
	carico su 2	0	300	0	0
	carico tra 2 e 3	0	300	0	0
	carico su 3	0	300	0	0
	carico tra 3 e 4	0	300	0	0
parete laterale destra 2	Pesi strutturali	0	435	0.18	235
	SISMA X+	-0.08	435	0	235
	SISMA X-	0.08	435	0	235
	SISMA Y+	0	215	0	0
	SISMA Y-	0	215	0	0
	carico su 1	0	300	0	0
	carico tra 1 e 2	0	300	0	0
	carico su 2	0	300	0	0
	carico tra 2 e 3	0	300	0	0
	carico su 3	0	300	0	0
	carico tra 3 e 4	0	300	0	0
parete posteriore 2	Pesi strutturali	0.31	450	0.5	235
	SISMA X+	0	450	0	235
	SISMA X-	0	450	0	235
	SISMA Y+	-0.09	450	0	0
	SISMA Y-	0.09	215	0	0
	carico su 1	0	300	0	0
	carico tra 1 e 2	0	300	0	0
	carico su 2	0	300	0	0
	carico tra 2 e 3	0	300	0	0
	carico su 3	0	300	0	0
	carico tra 3 e 4	0	300	0	0
parete posteriore 3	Pesi strutturali	0.31	764	0.57	480
	SISMA X+	0	450	0	235
	SISMA X-	0	450	0	235
	SISMA Y+	-0.11	764	0	480
	SISMA Y-	0.11	764	0	480
	carico su 1	0	300	0	0
	carico tra 1 e 2	0	300	0	0
	carico su 2	0	300	0	0
	carico tra 2 e 3	0	300	0	0
	carico su 3	0	300	0	0
	carico tra 3 e 4	0	300	0	0
parete laterale sinistra 3	Pesi strutturali	0	670	0.18	470
	SISMA X+	0.08	670	0	470
	SISMA X-	-0.08	670	0	470
	SISMA Y+	0	764	0	480
	SISMA Y-	0	764	0	480
	carico su 1	0	300	0	0
	carico tra 1 e 2	0	300	0	0
	carico su 2	0	300	0	0
	carico tra 2 e 3	0	300	0	0
	carico su 3	0	300	0	0
	carico tra 3 e 4	0	300	0	0
parete laterale destra 3	Pesi strutturali	0	670	0.18	470
	SISMA X+	-0.08	670	0	470
	SISMA X-	0.08	670	0	470
	SISMA Y+	0	764	0	480
	SISMA Y-	0	764	0	480
	carico su 1	0	300	0	0
	carico tra 1 e 2	0	300	0	0
	carico su 2	0	300	0	0
	carico tra 2 e 3	0	300	0	0
	carico su 3	0	300	0	0
	carico tra 3 e 4	0	300	0	0

4.3 Quote

4.3.1 Livelli

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

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione	0	30
L2	Piano 1	235	30
L3	Piano 2	316	0
L4	Piano 3	470	30
L5	Piano 4	566	0
L6	Piano 5	724	0
L7	Piano 6	816	0

4.3.2 Tronchi

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

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	Fondazione - Piano 1	Fondazione	Piano 1
T2	Fondazione - Piano 2	Fondazione	Piano 2
T3	Piano 1 - Piano 3	Piano 1	Piano 3
T4	Piano 1 - Piano 4	Piano 1	Piano 4
T5	Piano 3 - Piano 5	Piano 3	Piano 5
T6	Piano 3 - Piano 6	Piano 3	Piano 6

4.4 Sondaggi del sito

Vengono elencati tutti i sondaggi definiti nella commessa.

Sondaggio: Sondaggio
Coordinate del sito in cui è stato effettuato il sondaggio: 0, 0, 10000

Stratigrafie

Terreno: Terreno uniforme nello strato.
Spessore: Spessore dello strato. [cm]
K oriz. inferiore: Coefficiente K orizzontale al livello inferiore. [daN/cm3]
K oriz. superiore: Coefficiente K orizzontale al livello superiore. [daN/cm3]
K vert. inferiore: Coefficiente K verticale al livello inferiore. [daN/cm3]
K vert. superiore: Coefficiente K verticale al livello superiore. [daN/cm3]

Terreno	Spessore	K oriz. inferiore	K oriz. superiore	K vert. inferiore	K vert. superiore
Detrito limo-sabbioso	20000	1.5	1	1	1

4.5 Elementi di input

4.5.1 Fili fissi

4.5.1.1 Fili fissi di piano

Livello: Quota di inserimento esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Punto: Punto di inserimento.
X: Coordinata X. [cm]
Y: Coordinata Y. [cm]
Estradosso: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]
Angolo: Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]
Tipo: Tipo di simbolo.
Testo: Testo visualizzato a fianco del simbolo.

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	Testo	Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	Testo
	X	Y						X	Y				
L1	0	598	0	0	Croce	4	L1	240	380	0	0	Croce	7
L1	0	380	0	0	Croce	3	L1	240	598	0	0	Croce	8
L1	240	0	0	0	Croce	5	L1	0	0	0	0	Croce	1
L1	240	200	0	0	Croce	6	L1	0	200	0	0	Croce	2

4.5.2 Fondazioni di piastre

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

Descrizione breve	Stratigrafia			K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica			
FS1	Da sito	500		Default	Default	Default
FS2	Da sito	450		Default	Default	Default
FS3	Da sito	400		Default	Default	Default

4.5.3 Piastre C.A.

4.5.3.1 Piastre C.A. di piano

Livello: Quota di inserimento esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Sp.: Spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]
Punti: Punti di definizione in pianta.
I.: Indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.
X: Coordinata X. [cm]
Y: Coordinata Y. [cm]
Estr.: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]
Mat.: Riferimento ad una definizione di materiale cemento armato.

Car.sup.: Riferimento alla definizione di un carico superficiale. Accetta anche il valore "Nessuno".
Car.pot.: Riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".
DeltaT: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".
Sovr.: Aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.
S.Z: Indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.
P.sup.: Peso per unità di superficie. [daN/cm2]
Fond.: Riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.
Fori: Riferimenti a tutti gli elementi che forano la piastra.

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
L1	30	1	240	0	0	C32/40				0	No	0.075	FS1	
		2	240	200										
		3	0	200										
		4	0	0										
L2	30	1	240	180	0	C32/40				0	No	0.075	FS2	
		2	240	380										
		3	0	380										
		4	0	180										
L4	30	1	240	598	0	C32/40				0	No	0.075	FS3	
		2	0	598										
		3	0	360										
		4	240	360										

4.5.4 Pareti C.A.

Tr.: Riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.
Sp.: Spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]
P.i.: Posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.
Punto i.: Punto iniziale in pianta.
X: Coordinata X. [cm]
Y: Coordinata Y. [cm]
Punto f.: Punto finale in pianta.
X: Coordinata X. [cm]
Y: Coordinata Y. [cm]
Mat: Riferimento ad una definizione di materiale cemento armato.
Car.pot.: Riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".
DeltaT: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".
Sovr.: Aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.
S.Z: Indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.
P.sup.: Peso per unità di superficie. [daN/cm2]
Aperture: Riferimenti a tutti gli elementi che forano la parete.

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T2	20	Sinistra	0	0	0	180	C32/40	parete laterale sinistra 1		0	No	0.05	
T1	20	Sinistra	0	200	240	200	C32/40	parete posteriore 1		0	No	0.05	
T2	20	Sinistra	240	180	240	0	C32/40	parete laterale destra 1		0	No	0.05	
T4	20	Sinistra	0	180	0	360	C32/40	parete laterale sinistra 2		0	No	0.05	
T4	20	Sinistra	240	360	240	180	C32/40	parete laterale destra 2		0	No	0.05	
T3	20	Sinistra	0	380	240	380	C32/40	parete posteriore 2		0	No	0.05	
T5	20	Sinistra	0	598	240	598	C32/40	parete posteriore 3		0	No	0.05	
T6	20	Sinistra	0	360	0	578	C32/40	parete laterale sinistra 3		0	No	0.05	
T6	20	Sinistra	240	578	240	360	C32/40	parete laterale destra 3		0	No	0.05	

4.5.5 Carichi lineari

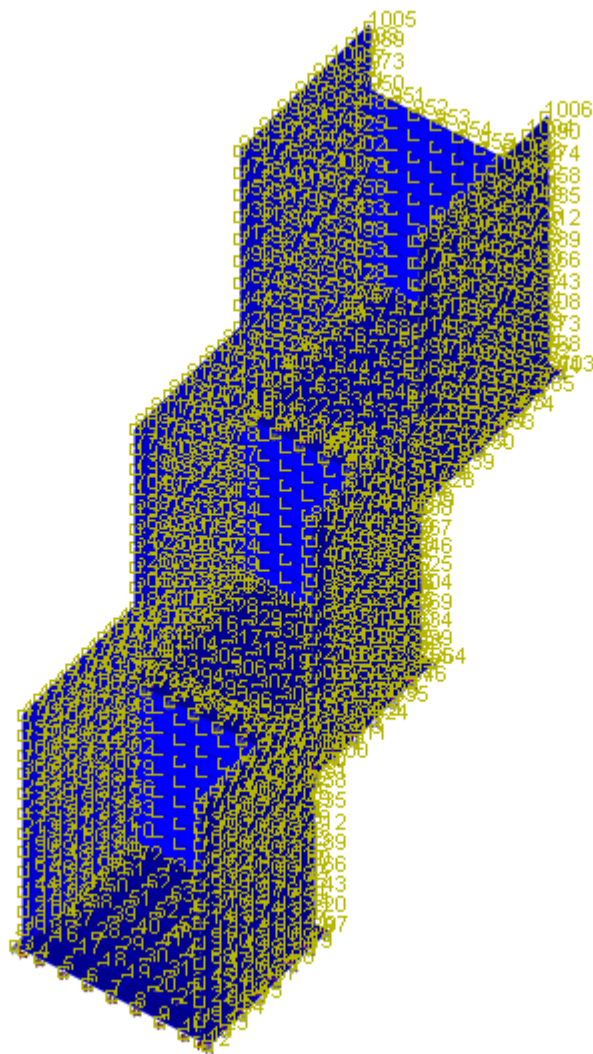
4.5.5.1 Carichi lineari di piano

Carico: Riferimento alla definizione di un carico lineare.
Livello: Quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Punto i.: Punto di inserimento iniziale.
X: Coordinata X. [cm]
Y: Coordinata Y. [cm]
Punto f.: Punto di inserimento finale.
X: Coordinata X. [cm]
Y: Coordinata Y. [cm]
Estr.: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Carico	Livello	Punto i.		Punto f.		Estr.
		X	Y	X	Y	
carico su 1	Fondazione	20	0	220	0	0
carico su 2	Piano 1	20	180	220	180	0
carico su 3	Piano 3	20	360	220	360	0

5 Dati di modellazione

5.1 Nodi modello

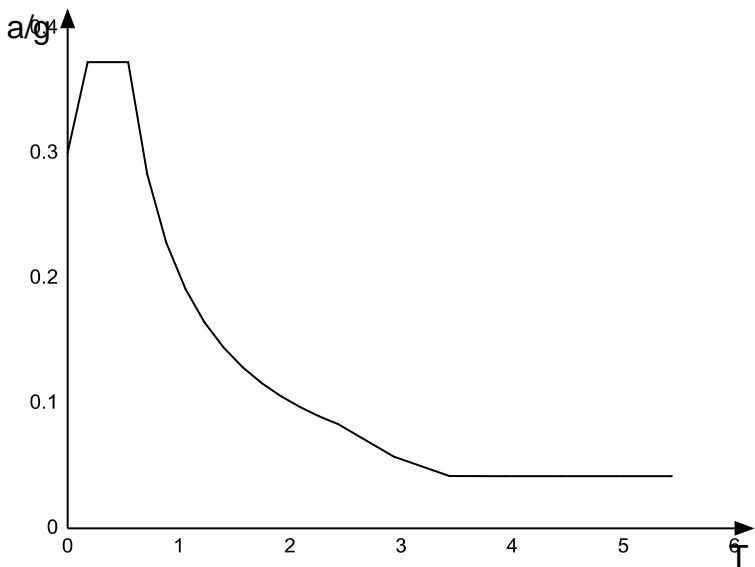


Modello

5.2 Accelerazioni spettrali

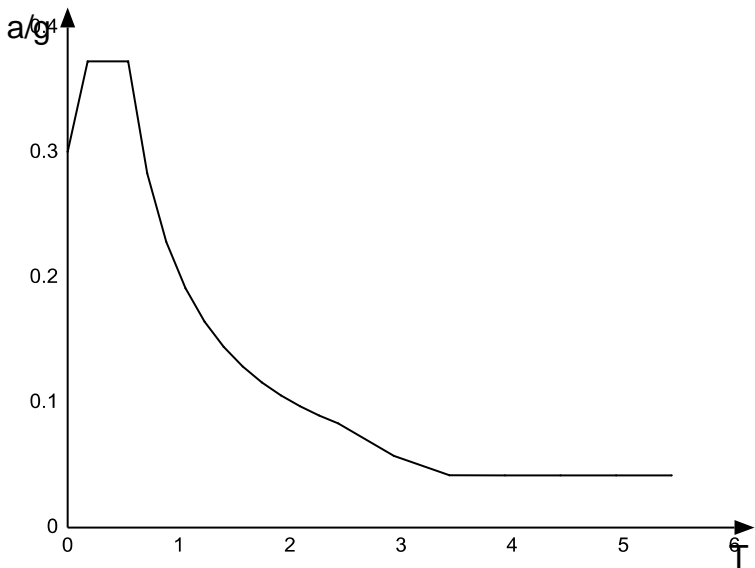
Ind.vertice: Indice del valore.
T: Periodo. [s]
a/g: Accelerazione normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

Sisma X SLV



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.301
2	0.181	0.373
3	0.544	0.373
4	0.716	0.283
5	0.888	0.229
6	1.06	0.191
7	1.232	0.165
8	1.404	0.145
9	1.576	0.129
10	1.748	0.116
11	1.919	0.106
12	2.091	0.097
13	2.263	0.09
14	2.435	0.083
15	2.935	0.057
16	3.435	0.042
17	3.935	0.042
18	4.435	0.042
19	4.935	0.042
20	5.435	0.042

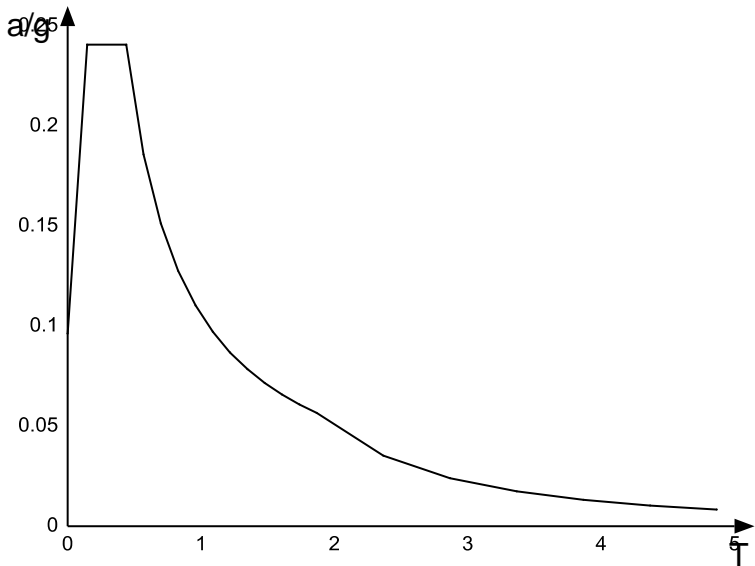
Sisma Y SLV



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.301
2	0.181	0.373
3	0.544	0.373
4	0.716	0.283
5	0.888	0.229
6	1.06	0.191
7	1.232	0.165
8	1.404	0.145
9	1.576	0.129

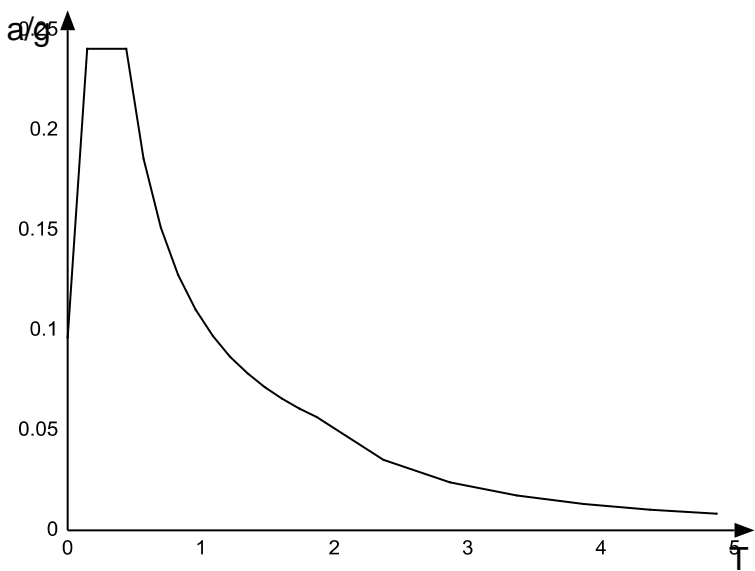
Ind.vertice	T	a/g
10	1.748	0.116
11	1.919	0.106
12	2.091	0.097
13	2.263	0.09
14	2.435	0.083
15	2.935	0.057
16	3.435	0.042
17	3.935	0.042
18	4.435	0.042
19	4.935	0.042
20	5.435	0.042

Sisma X SLD



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.096
2	0.147	0.241
3	0.44	0.241
4	0.569	0.186
5	0.699	0.151
6	0.829	0.128
7	0.959	0.11
8	1.089	0.097
9	1.218	0.087
10	1.348	0.079
11	1.478	0.072
12	1.608	0.066
13	1.738	0.061
14	1.867	0.057
15	2.367	0.035
16	2.867	0.024
17	3.367	0.017
18	3.867	0.013
19	4.367	0.01
20	4.867	0.008

Sisma Y SLD



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.096
2	0.147	0.241
3	0.44	0.241
4	0.569	0.186
5	0.699	0.151
6	0.829	0.128
7	0.959	0.11
8	1.089	0.097
9	1.218	0.087
10	1.348	0.079
11	1.478	0.072
12	1.608	0.066
13	1.738	0.061
14	1.867	0.057
15	2.367	0.035
16	2.867	0.024
17	3.367	0.017
18	3.867	0.013
19	4.367	0.01
20	4.867	0.008

6 Risultati numerici
6.1 Pressioni massime sul terreno

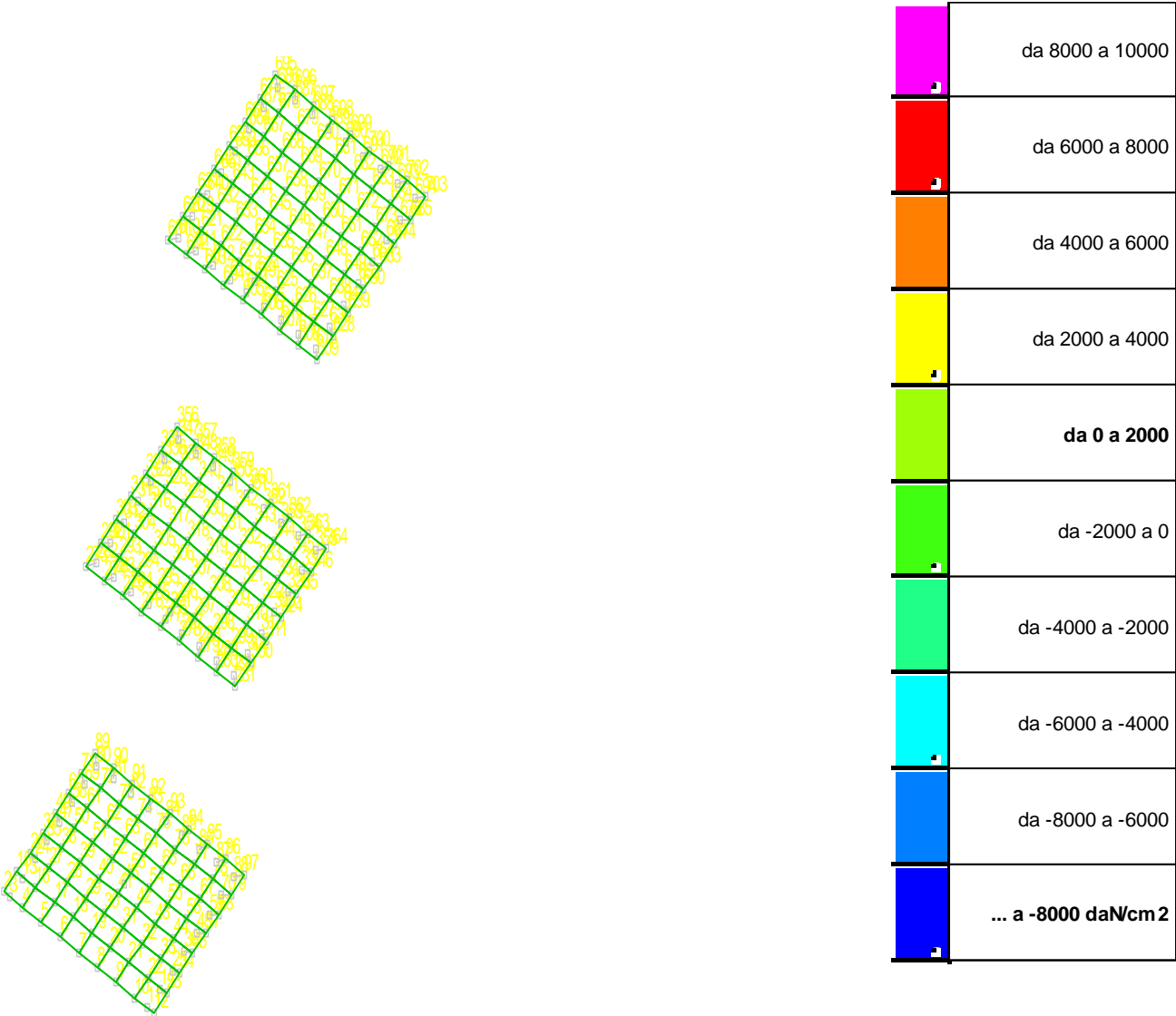
Nodo: Numero del nodo collocato sul terreno.
Contesto: Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.
uz min: Spostamento massimo verticale del nodo. [cm]
Minima: Pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm2]
Contesto: Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.
uz max: Spostamento minimo verticale del nodo. [cm]
Massima: Pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm2]

Compressione estrema massima -0.40485 al nodo di indice 7, di coordinate x = 120, y = 0, z = -15, nel contesto SLU 72.

Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
2	SLU 72	-0.19852	-0.39704	SLU 27	-0.13656	-0.27312
4	SLU 72	-0.20023	-0.40047	SLU 27	-0.13604	-0.27209
5	SLU 72	-0.20148	-0.40297	SLU 27	-0.13517	-0.27034
6	SLU 72	-0.2022	-0.40439	SLU 27	-0.13447	-0.26894
7	SLU 72	-0.20242	-0.40485	SLU 27	-0.1342	-0.26841
8	SLU 72	-0.2022	-0.40439	SLU 27	-0.13447	-0.26894
9	SLU 72	-0.20148	-0.40297	SLU 27	-0.13517	-0.27034
10	SLU 72	-0.20023	-0.40047	SLU 27	-0.13604	-0.27209
12	SLU 72	-0.19852	-0.39704	SLU 27	-0.13656	-0.27312
15	SLU 70	-0.19825	-0.39651	SLU 27	-0.13649	-0.27298
16	SLU 72	-0.19922	-0.39844	SLU 27	-0.13602	-0.27205
17	SLU 72	-0.20003	-0.40007	SLU 27	-0.13525	-0.2705
18	SLU 72	-0.20048	-0.40097	SLU 27	-0.13463	-0.26926
19	SLU 72	-0.20063	-0.40125	SLU 27	-0.1344	-0.26879
20	SLU 72	-0.20048	-0.40097	SLU 27	-0.13463	-0.26926
21	SLU 72	-0.20003	-0.40007	SLU 27	-0.13525	-0.2705
22	SLU 72	-0.19922	-0.39844	SLU 27	-0.13602	-0.27205
23	SLU 70	-0.19825	-0.39651	SLU 27	-0.13649	-0.27298
26	SLU 70	-0.19817	-0.39633	SLU 27	-0.13644	-0.27288
27	SLU 72	-0.19846	-0.39692	SLU 27	-0.13602	-0.27205
28	SLU 72	-0.19888	-0.39776	SLU 27	-0.13536	-0.27071
29	SLU 72	-0.1991	-0.3982	SLU 27	-0.13482	-0.26964
30	SLU 72	-0.19917	-0.39833	SLU 27	-0.13462	-0.26924
31	SLU 72	-0.1991	-0.3982	SLU 27	-0.13482	-0.26964
32	SLU 72	-0.19888	-0.39776	SLU 27	-0.13536	-0.27071
33	SLU 72	-0.19846	-0.39692	SLU 27	-0.13602	-0.27205
34	SLU 70	-0.19817	-0.39633	SLU 27	-0.13644	-0.27288
37	SLU 70	-0.1981	-0.3962	SLU 27	-0.13641	-0.27282
38	SLU 72	-0.19796	-0.39592	SLU 27	-0.13605	-0.27211
39	SLU 72	-0.19811	-0.39622	SLU 27	-0.13551	-0.27103
40	SLU 72	-0.19816	-0.39633	SLU 27	-0.13508	-0.27017
41	SLU 72	-0.19818	-0.39636	SLU 27	-0.13493	-0.26985
42	SLU 72	-0.19816	-0.39633	SLU 27	-0.13508	-0.27017
43	SLU 72	-0.19811	-0.39622	SLU 27	-0.13551	-0.27103
44	SLU 72	-0.19796	-0.39592	SLU 27	-0.13605	-0.27211
45	SLU 70	-0.1981	-0.3962	SLU 27	-0.13641	-0.27282
49	SLU 70	-0.19804	-0.39609	SLU 27	-0.13638	-0.27276
50	SLU 72	-0.19764	-0.39527	SLU 27	-0.13611	-0.27223
51	SLU 72	-0.19767	-0.39533	SLU 27	-0.13573	-0.27146
52	SLU 72	-0.19766	-0.39532	SLU 27	-0.13543	-0.27086
53	SLU 72	-0.19766	-0.39531	SLU 27	-0.13532	-0.27064
54	SLU 72	-0.19766	-0.39532	SLU 27	-0.13543	-0.27086
55	SLU 72	-0.19767	-0.39533	SLU 27	-0.13573	-0.27146
56	SLU 72	-0.19764	-0.39527	SLU 27	-0.13611	-0.27223
57	SLU 70	-0.19804	-0.39609	SLU 27	-0.13638	-0.27276
60	SLU 70	-0.19796	-0.39592	SLU 27	-0.13634	-0.27267
61	SLU 70	-0.19761	-0.39523	SLU 27	-0.13617	-0.27234
62	SLU 72	-0.19742	-0.39485	SLU 27	-0.13596	-0.27192
63	SLU 72	-0.19743	-0.39486	SLU 27	-0.1358	-0.27161
64	SLU 72	-0.19743	-0.39487	SLU 27	-0.13574	-0.27149
65	SLU 72	-0.19743	-0.39486	SLU 27	-0.1358	-0.27161
66	SLU 72	-0.19742	-0.39485	SLU 27	-0.13596	-0.27192
67	SLU 70	-0.19761	-0.39523	SLU 27	-0.13617	-0.27234
68	SLU 70	-0.19796	-0.39592	SLU 27	-0.13634	-0.27267
71	SLU 70	-0.19777	-0.39553	SLU 27	-0.13621	-0.27242
72	SLU 70	-0.19762	-0.39523	SLU 27	-0.13615	-0.2723
73	SLU 70	-0.1975	-0.395	SLU 27	-0.13609	-0.27217
74	SLU 70	-0.19742	-0.39483	SLU 27	-0.13603	-0.27207
75	SLU 70	-0.19739	-0.39477	SLU 27	-0.13601	-0.27203
76	SLU 70	-0.19742	-0.39483	SLU 27	-0.13603	-0.27207
77	SLU 70	-0.1975	-0.395	SLU 27	-0.13609	-0.27217
78	SLU 70	-0.19762	-0.39523	SLU 27	-0.13615	-0.2723
79	SLU 70	-0.19777	-0.39553	SLU 27	-0.13621	-0.27242
89	SLU 70	-0.19739	-0.39478	SLU 27	-0.13596	-0.27192
90	SLU 70	-0.19727	-0.39455	SLU 27	-0.13591	-0.27181
91	SLU 70	-0.19716	-0.39432	SLU 27	-0.13583	-0.27167
92	SLU 70	-0.19706	-0.39413	SLU 27	-0.13577	-0.27153
93	SLU 70	-0.19703	-0.39405	SLU 27	-0.13574	-0.27148
94	SLU 70	-0.19706	-0.39413	SLU 27	-0.13577	-0.27153
95	SLU 70	-0.19716	-0.39432	SLU 27	-0.13583	-0.27167
96	SLU 70	-0.19727	-0.39455	SLU 27	-0.13591	-0.27181
97	SLU 70	-0.19739	-0.39478	SLU 27	-0.13596	-0.27192
273	SLU 70	-0.19808	-0.39617	SLU 27	-0.13651	-0.27302
274	SLU 70	-0.1982	-0.39639	SLU 27	-0.13647	-0.27294
275	SLU 70	-0.19793	-0.39586	SLU 27	-0.13618	-0.27236
276	SLU 70	-0.19769	-0.39538	SLU 27	-0.13597	-0.27194
277	SLU 70	-0.1976	-0.3952	SLU 27	-0.1359	-0.27179
278	SLU 70	-0.19769	-0.39538	SLU 27	-0.13597	-0.27194
279	SLU 70	-0.19793	-0.39586	SLU 27	-0.13618	-0.27236
280	SLU 70	-0.1982	-0.39639	SLU 27	-0.13647	-0.27294

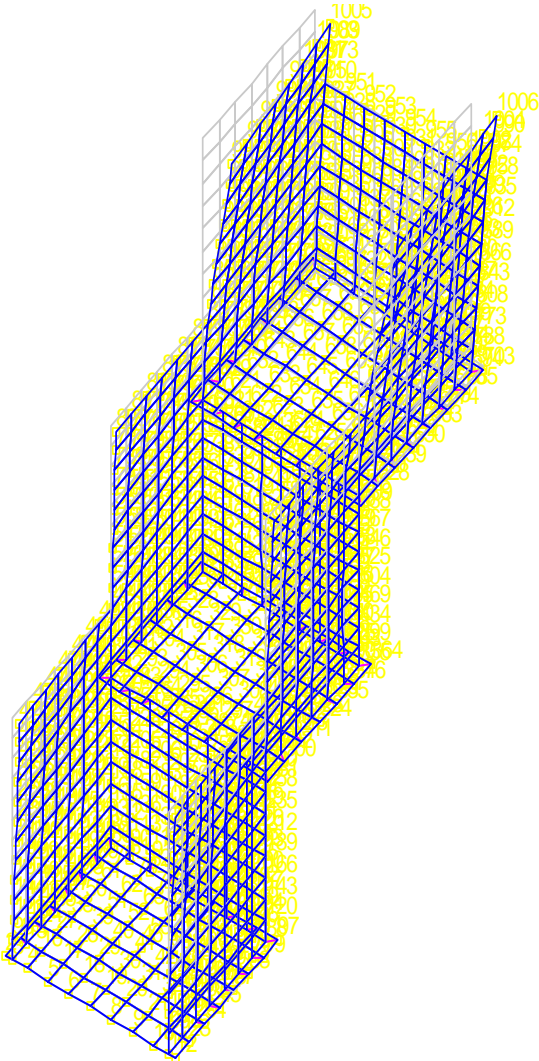
Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
281	SLU 70	-0.19808	-0.39617	SLU 27	-0.13651	-0.27302
292	SLU 70	-0.1979	-0.3958	SLU 27	-0.13656	-0.27312
293	SLU 70	-0.19808	-0.39615	SLU 27	-0.13655	-0.2731
294	SLU 70	-0.19799	-0.39598	SLU 27	-0.13635	-0.27271
295	SLU 70	-0.19787	-0.39575	SLU 27	-0.13619	-0.27239
296	SLU 70	-0.19783	-0.39566	SLU 27	-0.13614	-0.27227
297	SLU 70	-0.19787	-0.39575	SLU 27	-0.13619	-0.27239
298	SLU 70	-0.19799	-0.39598	SLU 27	-0.13635	-0.27271
299	SLU 70	-0.19808	-0.39615	SLU 27	-0.13655	-0.2731
300	SLU 70	-0.1979	-0.3958	SLU 27	-0.13656	-0.27312
303	SLU 70	-0.19728	-0.39456	SLU 27	-0.13636	-0.27273
304	SLU 70	-0.19738	-0.39476	SLU 27	-0.13633	-0.27265
305	SLU 70	-0.19726	-0.39452	SLU 27	-0.13612	-0.27225
306	SLU 70	-0.19713	-0.39426	SLU 27	-0.13595	-0.2719
307	SLU 70	-0.19708	-0.39416	SLU 27	-0.13589	-0.27177
308	SLU 70	-0.19713	-0.39426	SLU 27	-0.13595	-0.2719
309	SLU 70	-0.19726	-0.39452	SLU 27	-0.13612	-0.27225
310	SLU 70	-0.19738	-0.39476	SLU 27	-0.13633	-0.27265
311	SLU 70	-0.19728	-0.39456	SLU 27	-0.13636	-0.27273
314	SLU 68	-0.19659	-0.39318	SLU 27	-0.13606	-0.27213
316	SLU 70	-0.19651	-0.39301	SLU 27	-0.13599	-0.27198
317	SLU 70	-0.19633	-0.39265	SLU 27	-0.13578	-0.27157
318	SLU 70	-0.19617	-0.39235	SLU 27	-0.13562	-0.27124
319	SLU 70	-0.19612	-0.39224	SLU 27	-0.13556	-0.27112
320	SLU 70	-0.19617	-0.39235	SLU 27	-0.13562	-0.27124
321	SLU 70	-0.19633	-0.39265	SLU 27	-0.13578	-0.27157
322	SLU 70	-0.19651	-0.39301	SLU 27	-0.13599	-0.27198
324	SLU 68	-0.19659	-0.39318	SLU 27	-0.13606	-0.27213
327	SLU 68	-0.19593	-0.39186	SLU 27	-0.13572	-0.27144
328	SLU 68	-0.19574	-0.39149	SLU 27	-0.13563	-0.27125
329	SLU 68	-0.19549	-0.39098	SLU 27	-0.13546	-0.27093
330	SLU 68	-0.19531	-0.39062	SLU 27	-0.13534	-0.27068
331	SLU 68	-0.19524	-0.39049	SLU 27	-0.13529	-0.27059
332	SLU 68	-0.19531	-0.39062	SLU 27	-0.13534	-0.27068
333	SLU 68	-0.19549	-0.39098	SLU 27	-0.13546	-0.27093
334	SLU 68	-0.19574	-0.39149	SLU 27	-0.13563	-0.27125
335	SLU 68	-0.19593	-0.39186	SLU 27	-0.13572	-0.27144
338	SLU 68	-0.19516	-0.39032	SLU 27	-0.13531	-0.27062
339	SLU 68	-0.19499	-0.38997	SLU 27	-0.13522	-0.27045
340	SLU 68	-0.19481	-0.38961	SLU 27	-0.13512	-0.27024
341	SLU 68	-0.19468	-0.38935	SLU 27	-0.13504	-0.27008
342	SLU 68	-0.19463	-0.38926	SLU 27	-0.13501	-0.27002
343	SLU 68	-0.19468	-0.38935	SLU 27	-0.13504	-0.27008
344	SLU 68	-0.19481	-0.38961	SLU 27	-0.13512	-0.27024
345	SLU 68	-0.19499	-0.38997	SLU 27	-0.13522	-0.27045
346	SLU 68	-0.19516	-0.39032	SLU 27	-0.13531	-0.27062
356	SLU 68	-0.19422	-0.38844	SLU 27	-0.13478	-0.26957
357	SLU 68	-0.19398	-0.38795	SLU 27	-0.13467	-0.26933
358	SLU 68	-0.19366	-0.38732	SLU 27	-0.13449	-0.26899
359	SLU 68	-0.19342	-0.38684	SLU 27	-0.13436	-0.26872
360	SLU 68	-0.19333	-0.38667	SLU 27	-0.13431	-0.26862
361	SLU 68	-0.19342	-0.38684	SLU 27	-0.13436	-0.26872
362	SLU 68	-0.19366	-0.38732	SLU 27	-0.13449	-0.26899
363	SLU 68	-0.19398	-0.38795	SLU 27	-0.13467	-0.26933
364	SLU 68	-0.19422	-0.38844	SLU 27	-0.13478	-0.26957
601	SLU 94	-0.1936	-0.38721	SLU 53	-0.13327	-0.26653
602	SLU 68	-0.19417	-0.38834	SLU 27	-0.13483	-0.26966
603	SLU 68	-0.19498	-0.38995	SLU 27	-0.13509	-0.27017
604	SLU 68	-0.19521	-0.39042	SLU 27	-0.13511	-0.27023
605	SLU 68	-0.19524	-0.39049	SLU 27	-0.1351	-0.27021
606	SLU 68	-0.19521	-0.39042	SLU 27	-0.13511	-0.27023
607	SLU 68	-0.19498	-0.38995	SLU 27	-0.13509	-0.27017
608	SLU 68	-0.19417	-0.38834	SLU 27	-0.13483	-0.26966
609	SLU 107	-0.1936	-0.38721	SLU 40	-0.13327	-0.26653
620	SLU 94	-0.18932	-0.37865	SLU 53	-0.12777	-0.25553
621	SLU 94	-0.18923	-0.37847	SLU 53	-0.13006	-0.26012
622	SLU 94	-0.18929	-0.37858	SLU 53	-0.13147	-0.26295
623	SLU 94	-0.1892	-0.37841	SLU 53	-0.13224	-0.26447
624	SLU 68	-0.1893	-0.3786	SLU 27	-0.13226	-0.26452
625	SLU 107	-0.1892	-0.37841	SLU 40	-0.13224	-0.26447
626	SLU 107	-0.18929	-0.37858	SLU 40	-0.13147	-0.26295
627	SLU 107	-0.18923	-0.37847	SLU 40	-0.13006	-0.26012
628	SLU 107	-0.18932	-0.37865	SLU 40	-0.12777	-0.25553
631	SLU 94	-0.18381	-0.36762	SLU 53	-0.12086	-0.24171
632	SLU 94	-0.1833	-0.36661	SLU 53	-0.12349	-0.24698
633	SLU 94	-0.18297	-0.36594	SLU 53	-0.12544	-0.25089
634	SLU 94	-0.18258	-0.36517	SLU 53	-0.12681	-0.25361
635	SLU 81	-0.1825	-0.365	SLU 14	-0.12701	-0.25403
636	SLU 107	-0.18258	-0.36517	SLU 40	-0.12681	-0.25361
637	SLU 107	-0.18297	-0.36594	SLU 40	-0.12544	-0.25089
638	SLU 107	-0.1833	-0.36661	SLU 40	-0.12349	-0.24698
639	SLU 107	-0.18381	-0.36763	SLU 40	-0.12086	-0.24172
642	SLU 94	-0.17828	-0.35657	SLU 53	-0.11406	-0.22812
643	SLU 94	-0.17717	-0.35433	SLU 53	-0.11679	-0.23359
644	SLU 94	-0.17628	-0.35256	SLU 53	-0.11904	-0.23808
645	SLU 81	-0.17583	-0.35166	SLU 14	-0.12014	-0.24028
646	SLU 81	-0.1759	-0.3518	SLU 14	-0.12026	-0.24052
647	SLU 81	-0.17583	-0.35167	SLU 14	-0.12014	-0.24028
648	SLU 107	-0.17628	-0.35256	SLU 40	-0.11904	-0.23808
649	SLU 107	-0.17717	-0.35434	SLU 40	-0.11679	-0.23359
650	SLU 107	-0.17828	-0.35657	SLU 40	-0.11406	-0.22812
655	SLU 94	-0.17266	-0.34532	SLU 53	-0.10725	-0.2145
656	SLU 94	-0.17105	-0.3421	SLU 53	-0.11012	-0.22024
657	SLU 94	-0.16968	-0.33937	SLU 53	-0.11267	-0.22533
658	SLU 81	-0.16937	-0.33875	SLU 14	-0.11336	-0.22672
659	SLU 81	-0.16942	-0.33884	SLU 14	-0.11346	-0.22692
660	SLU 81	-0.16937	-0.33875	SLU 14	-0.11336	-0.22672
661	SLU 107	-0.16968	-0.33937	SLU 40	-0.11267	-0.22533

Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
662	SLU 107	-0.17105	-0.3421	SLU 40	-0.11012	-0.22025
663	SLU 107	-0.17266	-0.34532	SLU 40	-0.10725	-0.2145
666	SLU 94	-0.16692	-0.33385	SLU 53	-0.1004	-0.2008
667	SLU 94	-0.16495	-0.3299	SLU 53	-0.10346	-0.20692
668	SLU 94	-0.16322	-0.32644	SLU 53	-0.10636	-0.21272
669	SLU 81	-0.16312	-0.32625	SLU 14	-0.10665	-0.21331
670	SLU 81	-0.16317	-0.32633	SLU 14	-0.10673	-0.21347
671	SLU 81	-0.16312	-0.32625	SLU 14	-0.10665	-0.21331
672	SLU 107	-0.16322	-0.32645	SLU 40	-0.10636	-0.21272
673	SLU 107	-0.16495	-0.32991	SLU 40	-0.10346	-0.20692
674	SLU 107	-0.16693	-0.33385	SLU 40	-0.1004	-0.2008
677	SLU 94	-0.16094	-0.32189	SLV fondazioni 381	-0.09333	-0.18666
678	SLU 94	-0.1587	-0.31741	SLU 53	-0.09672	-0.19344
679	SLU 81	-0.1567	-0.31339	SLU 14	-0.09963	-0.19927
680	SLU 81	-0.15676	-0.31352	SLU 14	-0.09975	-0.1995
681	SLU 81	-0.15679	-0.31357	SLU 14	-0.09979	-0.19958
682	SLU 81	-0.15676	-0.31352	SLU 14	-0.09975	-0.1995
683	SLU 81	-0.1567	-0.31339	SLU 14	-0.09963	-0.19927
684	SLU 107	-0.15871	-0.31741	SLU 40	-0.09672	-0.19344
685	SLU 107	-0.16094	-0.32189	SLV fondazioni 273	-0.09333	-0.18666
695	SLU 94	-0.15449	-0.30897	SLV fondazioni 381	-0.08533	-0.17066
696	SLU 94	-0.15193	-0.30387	SLV fondazioni 381	-0.0895	-0.179
697	SLU 81	-0.14965	-0.2993	SLU 14	-0.09214	-0.18429
698	SLU 81	-0.14945	-0.2989	SLU 14	-0.09195	-0.18391
699	SLU 81	-0.14938	-0.29876	SLU 14	-0.09188	-0.18376
700	SLU 81	-0.14945	-0.29891	SLU 14	-0.09195	-0.18391
701	SLU 81	-0.14965	-0.29931	SLU 14	-0.09215	-0.18429
702	SLU 107	-0.15193	-0.30387	SLV fondazioni 273	-0.0895	-0.179
703	SLU 107	-0.15449	-0.30898	SLV fondazioni 273	-0.08533	-0.17066

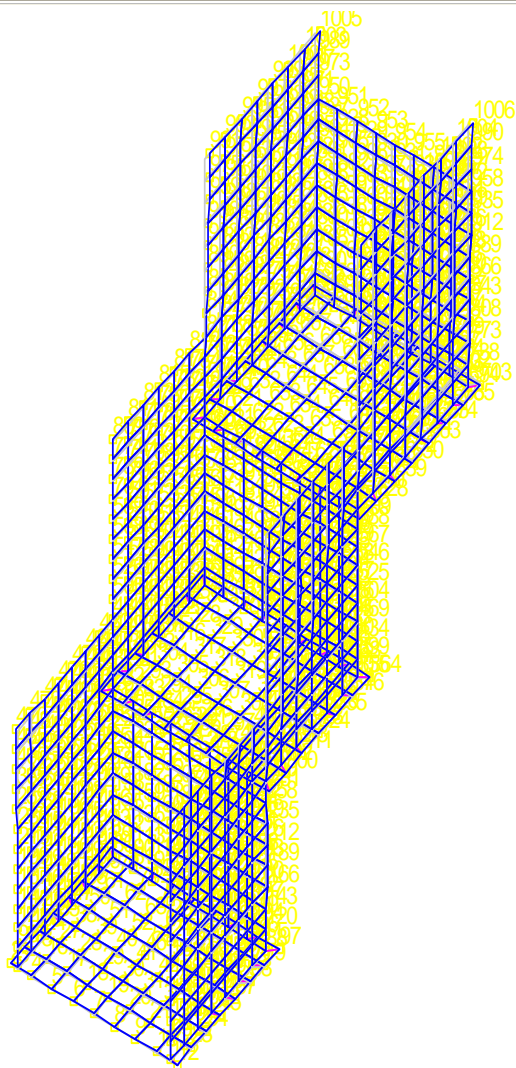


Pressioni terreno massime

7 Verifiche



Spostamenti in Condizione Sisma X SLV



Spostamenti in Condizione Sisma Y SLV

7.1 Verifiche piastre e pareti C.A.

nod.	nodo del modello FEM
sez.	tipo di sezione (o = orizzontale, v = verticale)
B	base della sezione
H	altezza della sezione
Af+	area di acciaio dal lato B (inferiore per le piastre)
Af-	area di acciaio dal lato A (superiore per le piastre)
c+	copriferro dal lato B (inferiore per le piastre)
c-	copriferro dal lato A (superiore per le piastre)
sc	tensione sul calcestruzzo in esercizio
comb ; c	combinazione di carico
c.s.	coefficiente di sicurezza
N	sforzo normale di calcolo
M	momento flettente di calcolo
Mu	momento flettente ultimo
Nu	sforzo normale ultimo
sf	tensione sull'acciaio in esercizio
Wk	apertura caratteristica delle fessure
Sm	distanza media fra le fessure
st	sigma a trazione nel calcestruzzo in condizioni non fessurate
fck	resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fcd	resistenza a compressione di calcolo del calcestruzzo
fctd	resistenza a trazione di calcolo del calcestruzzo
Hcr	altezza critica
q.Hcr	*quota della sezione alla altezza critica
hw	altezza della parete
lw	lunghezza della parete
n.p.	numero di piani
hs	altezza dell'interpiano
Mxd	momento di progetto attorno all'asse x (fuori piano)
Myd	momento di progetto attorno all'asse y (nel piano)
NEd	sforzo normale di progetto
MEd	Momento flettente di progetto di progetto

VEd	sforzo di taglio di progetto
Ngrav.	sforzo normale dovuto ai carichi gravitazionali
NReale.	sforzo normale derivante dall'analisi
VRcd	resistenza a taglio dovuta alle bielle di calcestruzzo
epsilon	coefficiente di maggiorazione del taglio derivante dall'analisi
alfaS	MEd/(VEd*Iw) formula 7.4.15
At	area tesa di acciaio
roh	rapporto tra area della sezione orizzontale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo
rov	rapporto tra area della sezione verticale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo
VRsd	resistenza a taglio della sezione con armature
Somma(Asi)- Ai	somma delle aree delle barre verticali che attraversano la superficie di scorrimento
csi	altezza della parte compressa normalizzata all'altezza della sezione
Vdd	contributo dell'effetto spinotto delle armature verticali
Vfd	contributo della resistenza per attrito
Vid	contributo delle armature inclinate presenti alla base
VRd,s	valore di progetto della resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
I	luce netta della trave di collegamento
h	altezza della trave di collegamento
b	spessore della trave di collegamento
d	altezza utile della trave di collegamento
Asi	area complessiva della armatura a X
M,plast	momenti resistenti della trave a filo appoggio
T,plast	sforzi di taglio nella trave derivanti da gerarchia delle resistenze

Le unità di misura delle verifiche elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg, °C, s] ove non espressamente specificato.

fondazione a quota -0.90

Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.		comb	N	M	Nu	Mu					
92	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	2.676	75	SLU	2	150953	4	-403974					
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	44.104	118	SLU	0	5578	-8	-246014					
93	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	2.488	75	SLU	0	162402	1	-403974					
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	78.154	52	SLU	0	3150	-23	-246221					
Combinazione rara																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
92	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-17.8	16	1.21E00	1.15E05	1180.2	16	1.21E00	1.15E05	0.00	7.4	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-1.0	52	-1.60E-01	3.92E03	64.8	52	-1.60E-01	3.92E03	0.00	0.5	0.0	1
93	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-19.1	16	3.53E-01	1.23E05	1269.5	16	3.53E-01	1.23E05	0.00	8.0	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-0.6	52	-2.81E-01	2.15E03	35.5	52	-2.81E-01	2.15E03	0.00	0.3	0.0	1
Combinazione frequente																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
92	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-17.4	16	1.18E00	1.12E05	1155.1	16	1.18E00	1.12E05	0.00	7.3	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-0.9	59	-1.31E-01	3.31E03	54.8	59	-1.31E-01	3.31E03	0.00	0.4	0.0	1
93	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-18.7	16	3.42E-01	1.21E05	1242.5	16	3.42E-01	1.21E05	0.00	7.8	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-0.5	52	-2.73E-01	1.81E03	30.0	52	-2.73E-01	1.81E03	0.00	0.2	0.0	1
Combinazione quasi permanente																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
92	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-17.3	10	1.17E00	1.12E05	1147.7	10	1.17E00	1.12E05	0.00	7.2	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-0.8	35	-1.32E-01	3.24E03	53.6	35	-1.32E-01	3.24E03	0.00	0.4	0.0	1
93	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-18.6	10	3.38E-01	1.20E05	1234.7	10	3.38E-01	1.20E05	0.00	7.8	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-0.5	35	-2.68E-01	1.73E03	28.6	35	-2.68E-01	1.73E03	0.00	0.2	0.0	1

fondazione a quota +1.45

Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu						
276	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	2.771	77 SLU	1	145772	3	-403974						
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	26.552	114 SLU	4	-9211	100	244566						
277	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	2.632	77 SLU	-3	153526	-8	-404104						
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	42.046	81 SLU	1	-5840	25	245531						
Combinazione rara																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
276	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-17.0	18	8.33E-01	1.09E05	1125.8	18	8.33E-01	1.09E05	0.00	7.1	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-1.8	55	2.76E00	-6.93E03	115.2	55	2.76E00	-6.93E03	0.00	0.9	0.0	1
277	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-17.9	18	-2.23E00	1.15E05	1186.8	18	-2.23E00	1.15E05	0.00	7.5	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-1.1	22	4.68E-01	-4.31E03	71.4	22	4.68E-01	-4.31E03	0.00	0.6	0.0	1
Combinazione frequente																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
276	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-16.3	18	9.32E-01	1.05E05	1079.4	18	9.32E-01	1.05E05	0.00	6.8	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-1.7	55	2.50E00	-6.68E03	111.0	55	2.50E00	-6.68E03	0.00	0.9	0.0	1
277	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-17.2	18	-2.27E00	1.11E05	1139.7	18	-2.27E00	1.11E05	0.00	7.2	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-1.0	22	4.88E-01	-4.01E03	66.4	22	4.88E-01	-4.01E03	0.00	0.5	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
276	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-16.1	12	9.67E-01	1.04E05	1066.2	12	9.67E-01	1.04E05	0.00	6.7	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-1.7	31	2.41E00	-6.61E03	109.8	31	2.41E00	-6.61E03	0.00	0.8	0.0	1
277	o	100	30	3.9	3.9	3.5	3.5	-17.0	12	-2.29E00	1.09E05	1126.2	12	-2.29E00	1.09E05	0.00	7.1	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-1.0	17	4.92E-01	-3.92E03	64.9	17	4.92E-01	-3.92E03	0.00	0.5	0.0	1

fondazione a quota +4.30

Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
601	o	50	30	2.4	2.4	3.5	3.5	1.105	117 SLU	896	205853	990	-227482
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	4.234	101 SLU	394	-52772	1669	223412
602	o	80	30	3.1	3.1	3.5	3.5	1.096	118 SLU	889	283063	974	-310251
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	2.986	381 SLV	-20	82634	-59	-246705
608	o	80	30	3.1	3.1	3.5	3.5	1.096	105 SLU	889	283057	974	-310251
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	2.985	273 SLV	-20	82637	-59	-246705

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
601	o	50	30	2.4	2.4	3.5	3.5	-43.4	59	6.25E02	1.53E05	2777.1	59	6.25E02	1.53E05	0.00	20.2	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-9.1	42	2.29E02	-3.56E04	637.0	42	2.29E02	-3.56E04	0.00	4.7	0.0	1
602	o	80	30	3.1	3.1	3.5	3.5	-40.8	59	6.21E02	2.11E05	2818.1	59	6.21E02	2.11E05	0.00	17.4	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-15.0	55	-1.53E01	5.77E04	951.8	55	-1.53E01	5.77E04	0.00	7.4	0.0	1
608	o	80	30	3.1	3.1	3.5	3.5	-40.8	46	6.21E02	2.11E05	2818.1	46	6.21E02	2.11E05	0.00	17.4	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-15.0	42	-1.53E01	5.77E04	951.7	42	-1.53E01	5.77E04	0.00	7.4	0.0	1

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
601	o	50	30	2.4	2.4	3.5	3.5	-41.1	59	5.04E02	1.45E05	2610.8	59	5.04E02	1.45E05	0.00	19.0	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-6.7	42	6.18E01	-2.58E04	439.1	42	6.18E01	-2.58E04	0.00	3.3	0.0	1
602	o	80	30	3.1	3.1	3.5	3.5	-38.9	59	5.00E02	2.01E05	2667.3	59	5.00E02	2.01E05	0.00	16.5	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-12.8	55	-1.47E01	4.92E04	811.5	55	-1.47E01	4.92E04	0.00	6.3	0.0	1
608	o	80	30	3.1	3.1	3.5	3.5	-38.9	46	5.00E02	2.01E05	2667.3	46	5.00E02	2.01E05	0.00	16.5	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-12.8	42	-1.47E01	4.92E04	811.4	42	-1.47E01	4.92E04	0.00	6.3	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
601	o	50	30	2.4	2.4	3.5	3.5	-40.4	35	4.64E02	1.43E05	2560.8	35	4.64E02	1.43E05	0.00	18.7	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-6.3	24	2.03E01	-2.41E04	402.3	24	2.03E01	-2.41E04	0.00	3.1	0.0	1
602	o	80	30	3.1	3.1	3.5	3.5	-38.3	35	4.60E02	1.98E05	2622.1	35	4.60E02	1.98E05	0.00	16.2	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-12.1	31	-1.45E01	4.65E04	765.8	31	-1.45E01	4.65E04	0.00	5.9	0.0	1
608	o	80	30	3.1	3.1	3.5	3.5	-38.3	28	4.60E02	1.98E05	2622.0	28	4.60E02	1.98E05	0.00	16.2	0.0	1
	v	50	30	2.4	2.4	2.5	2.5	-12.1	24	-1.45E01	4.65E04	765.7	24	-1.45E01	4.65E04	0.00	5.9	0.0	1

parete da -0.60 a +1.45

Parete fra le coordinate in pianta (240;190) (0;190)
da quota -30 a quota 235
Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
84	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	2.262	75 SLU	-3356	-143327	-7590	324144
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	43.247	77 SLU	-343	7624	-14839	-329711
286	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	1.653	79 SLU	2260	-139990	3736	231417
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	47.767	70 SLU	-348	7192	-16605	-343529
287	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	1.760	79 SLU	1952	-132892	3437	233939
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	18.928	73 SLU	-385	14216	-7287	-269081

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
84	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-36.2	16	-2.54E03	-1.09E05	1492.8	16	-2.54E03	-1.09E05	0.00	14.6	0.0	1
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-2.6	20	-3.42E02	6.26E03	75.3	18	-2.66E02	5.82E03	0.00	1.1	0.0	1
286	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-35.8	18	6.76E02	-1.06E05	1999.3	20	1.71E03	-1.05E05	0.00	16.2	0.0	1
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-2.4	14	-3.90E02	6.02E03	67.6	18	-3.19E02	5.80E03	0.00	1.0	0.0	1
287	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-34.0	18	4.59E02	-1.01E05	1876.8	20	1.47E03	-1.00E05	0.00	15.3	0.0	1
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-4.5	16	-3.28E02	1.08E04	167.6	14	-2.93E02	1.07E04	0.00	2.1	0.0	1

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
84	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-35.4	16	-2.49E03	-1.07E05	1459.8	16	-2.49E03	-1.07E05	0.00	14.3	0.0	1
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-2.5	20	-3.31E02	6.08E03	73.1	18	-2.66E02	5.70E03	0.00	1.1	0.0	1
286	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-34.4	18	7.82E02	-1.02E05	1923.5	20	1.67E03	-1.01E05	0.00	15.5	0.0	1
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-2.4	14	-3.81E02	5.81E03	63.9	18	-3.20E02	5.63E03	0.00	1.0	0.0	1
287	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-32.6	18	5.63E02	-9.66E04	1803.5	20	1.43E03	-9.60E04	0.00	14.7	0.0	1
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-4.3	16	-3.17E02	1.03E04	159.6	14	-2.87E02	1.02E04	0.00	2.0	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
84	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-35.2	10	-2.48E03	-1.06E05	1448.9	10	-2.48E03	-1.06E05	0.00	14.2	0.0	1
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-2.5	14	-3.29E02	6.03E03	72.4	12	-2.64E02	5.65E03	0.00	1.1	0.0	1

286	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-33.9	12	7.73E02	-1.01E05	1900.3	14	1.66E03	-9.99E04	0.00	15.3	0.0	1
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-2.3	8	-3.78E02	5.74E03	63.0	12	-3.18E02	5.56E03	0.00	1.0	0.0	1
287	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-32.1	12	5.55E02	-9.53E04	1781.3	14	1.42E03	-9.47E04	0.00	14.5	0.0	1
	v	65	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-4.2	10	-3.15E02	1.02E04	156.9	8	-2.85E02	1.01E04	0.00	2.0	0.0	1

parete laterale destra
Parete fra le coordinate in pianta (230;0) (230;598)
da quota -30 a quota 816
Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo																			
866	o	60	20	2.4	2.4	3.5	3.5	5.820	117	SLU	-293	-29447	-1703	171375					
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	2.208	73	SLU	-7163	-179413	-15814	396080					
Combinazione rara																			
866	o	60	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-12.1	53	-2.01E02	-2.16E04	561.5	57	-1.95E02	-2.16E04	0.00	5.1	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	-39.8	16	-5.43E03	-1.36E05	1474.7	14	-5.43E03	-1.36E05	0.00	16.9	0.0	1
Combinazione frequente																			
866	o	60	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-11.0	53	-1.40E02	-1.96E04	518.2	57	-1.35E02	-1.96E04	0.00	4.6	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	-38.5	16	-5.27E03	-1.31E05	1426.4	14	-5.27E03	-1.31E05	0.00	16.4	0.0	1
Combinazione quasi permanente																			
866	o	60	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-10.6	29	-1.20E02	-1.89E04	503.8	33	-1.15E02	-1.89E04	0.00	4.5	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	-38.1	10	-5.21E03	-1.30E05	1410.3	8	-5.21E03	-1.30E05	0.00	16.2	0.0	1

parete laterale sinistra
Parete fra le coordinate in pianta (10;598) (10;0)
da quota -30 a quota 816
Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo																			
858	o	60	20	2.4	2.4	3.5	3.5	5.820	104	SLU	-293	-29447	-1703	171375					
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	2.208	73	SLU	-7163	-179415	-15813	396081					
Combinazione rara																			
858	o	60	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-12.1	40	-2.01E02	-2.16E04	561.5	44	-1.95E02	-2.16E04	0.00	5.1	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	-39.8	16	-5.43E03	-1.36E05	1474.8	14	-5.43E03	-1.36E05	0.00	16.9	0.0	1
Combinazione frequente																			
858	o	60	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-11.0	40	-1.40E02	-1.96E04	518.2	44	-1.35E02	-1.96E04	0.00	4.6	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	-38.5	16	-5.27E03	-1.31E05	1426.5	14	-5.27E03	-1.31E05	0.00	16.4	0.0	1
Combinazione quasi permanente																			
858	o	60	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-10.6	22	-1.20E02	-1.89E04	503.8	26	-1.15E02	-1.89E04	0.00	4.5	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	-38.1	10	-5.21E03	-1.30E05	1410.4	8	-5.21E03	-1.30E05	0.00	16.2	0.0	1

parete posteriore da +1.75 a +4.10
Parete fra le coordinate in pianta (240;370) (0;370)
da quota 205 a quota 470
Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

Combinazione rara

Combinazione frequente

Combinazione quasi permanente

parete posteriore da +4.10 a +6.64
Parete fra le coordinate in pianta (240;588) (0;588)
da quota 440 a quota 724
Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo													
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
690	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	1.624	73 SLU	-2066	-178489	-3355	289864
	v	65	20	2.4	2.4	2.5	2.5	14.218	75 SLU	-265	13429	-3763	-190939
908	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	7.068	73 SLU	216	35340	1528	-249784
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	1.427	77 SLU	-1049	193589	-1496	-276259
931	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	11.051	73 SLU	19	23581	211	-260598
	v	80	20	3.1	3.1	2.5	2.5	1.377	77 SLU	-723	159229	-995	-219270
Combinazione rara													

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
690	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-45.6	18	-1.70E03	-1.36E05	2068.3	14	-1.59E03	-1.36E05	0.00	19.0	0.0	1
	v	65	20	2.4	2.4	2.5	2.5	-4.9	53	-2.34E02	1.03E04	224.7	16	-2.05E02	1.02E04	0.00	2.1	0.0	1
908	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-8.9	14	1.52E02	2.63E04	462.4	14	1.52E02	2.63E04	0.00	3.9	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	-42.9	14	-8.13E02	1.46E05	2200.0	18	-7.99E02	1.46E05	0.00	20.6	0.0	1
931	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-5.9	14	1.23E01	1.74E04	294.2	14	1.23E01	1.74E04	0.00	2.5	0.0	1
	v	80	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-44.1	14	-5.58E02	1.20E05	2277.0	18	-5.48E02	1.20E05	0.00	21.2	0.0	1
Combinazione frequente																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
690	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-44.7	18	-1.69E03	-1.33E05	2019.7	14	-1.60E03	-1.33E05	0.00	18.6	0.0	1
	v	65	20	2.4	2.4	2.5	2.5	-4.7	53	-2.28E02	9.98E03	217.6	16	-2.07E02	9.94E03	0.00	2.1	0.0	1
908	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-8.3	14	1.25E02	2.47E04	430.8	14	1.25E02	2.47E04	0.00	3.6	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	-41.0	14	-7.95E02	1.39E05	2100.5	18	-7.83E02	1.39E05	0.00	19.7	0.0	1
931	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-5.4	14	7.47E00	1.61E04	270.4	14	7.47E00	1.61E04	0.00	2.3	0.0	1
	v	80	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-42.1	14	-5.39E02	1.14E05	2170.5	18	-5.30E02	1.14E05	0.00	20.2	0.0	1
Combinazione quasi permanente																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
690	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-44.3	12	-1.69E03	-1.32E05	2003.5	8	-1.60E03	-1.32E05	0.00	18.4	0.0	1
	v	65	20	2.4	2.4	2.5	2.5	-4.7	8	-2.13E02	9.88E03	215.2	10	-2.07E02	9.85E03	0.00	2.0	0.0	1
908	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-8.1	8	1.16E02	2.41E04	420.3	8	1.16E02	2.41E04	0.00	3.6	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	2.5	2.5	-40.4	8	-7.89E02	1.37E05	2067.3	12	-7.77E02	1.37E05	0.00	19.4	0.0	1
931	o	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-5.3	8	5.88E00	1.56E04	262.4	8	5.88E00	1.56E04	0.00	2.3	0.0	1
	v	80	20	3.1	3.1	2.5	2.5	-41.4	8	-5.32E02	1.12E05	2135.0	12	-5.23E02	1.12E05	0.00	19.9	0.0	1