

COMUNE DI PALAU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA -
COMPONENTE 1 -ISTRUZIONE E RICERCA - INVESTIMENTO 3.3: "PIANO DI MESSA IN
SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELLE SCUOLE"

OGGETTO:

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DI VIA DEL FARO
PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO DI VULNERABILITÀ SISMICA
TABULATI DI CALCOLO

TAVOLA

ALLEGATO
VS 1.3

SCALA

1:50

COMMITTENTE

Comune di Palau
Piazza Popoli d'Europa, 1
07020 Palau

PROGETTISTA

dott. ing. Andrea Pippia
via G. Mazzini, 9
07026 Olbia
tel/fax 0789 26846

RESPONSABILE SETTORE TECNICO
dott. Giovanni Tiveddu

R.U.P.
dott. Giovanni Tiveddu

DATA Gennaio 2022

AGG.

FILE 1_FONDAZIONE.dwg

ARCHIVIO IMP.2021.016

COMUNE DI PALAU

Provincia di Sassari

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO: Verifica di vulnerabilità sismica della Scuola secondaria di primo grado "Grazia Deledda" in via del Faro a Palau

COMMITTENTE: Comune di Palau

Olbia, 20/01/2022

Il Tecnico incaricato

(Ing. Andrea Pippia)

Studio Ing. Andrea Pippia
Via Mazzini n° 9 - 07026 OLBIA (SS)
0789 26846 - ing-andreapippia@tiscali.it

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Esistente
Situazione	di Fatto
Intervento	-
Comune	Palau
Provincia	Provincia di Sassari
Oggetto	Verifica di vulnerabilità sismica della Scuola secondaria di primo grado "Grazia Deledda" in via del Faro a Palau
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica Orizzontale e Verticale

TIPOLOGIE DI CARICO

N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Tipologie di carico		
					ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Scuole	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0005	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0006	Spinta Terreno (statica)	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0007	Spinta Terreno (sisma)	SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00
0008	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0010	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0011	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0012	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0014	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0015	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0016	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ₂ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche											
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
09	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
14	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
15	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
16	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
17	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
19	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
20	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
21	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
24	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
25	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
26	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
29	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
30	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
31	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
32	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
34	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
35	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
36	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
37	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
39	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
40	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
41	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
42	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
44	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
45	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
46	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
47	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
49	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
50	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
51	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
52	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
54	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
55	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
56	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
57	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
59	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
60	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
61	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
62	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
64	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
65	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
66	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
67	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
69	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
70	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
71	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
72	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
74	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
75	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
76	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
77	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
79	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
80	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
81	1,00	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
82	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
84	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
85	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
86	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
87	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
89	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
90	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
91	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
92	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
94	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
95	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
96	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
97	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
99	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
100	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
101	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
102	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
104	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
105	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
106	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
107	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
109	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
110	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
111	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
112	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
114	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
115	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
116	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
117	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
119	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
120	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
121	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
122	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
124	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
125	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
126	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
127	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
129	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
130	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
131	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
132	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
134	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
135	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
136	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
137	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
139	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
140	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
141	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
142	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
144	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
145	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
146	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
147	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
149	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
150	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
151	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
152	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
154	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
155	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
156	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
157	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
159	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
160	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
161	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
162	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
164	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
165	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
166	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
167	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
169	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
170	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
171	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
172	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
174	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
175	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
176	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
177	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
179	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
180	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
181	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
182	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
184	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
185	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
186	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
187	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
189	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
190	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
191	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
192	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
194	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
195	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
196	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
197	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
199	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
200	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
201	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
202	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
203	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
204	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
205	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
206	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
207	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
208	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
209	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
210	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
211	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
212	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
213	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
214	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
215	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
216	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
217	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
218	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
219	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
220	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
221	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
222	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
223	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
224	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
225	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
226	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
227	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
228	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
229	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
230	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
231	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
232	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
233	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
234	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
235	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
236	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
237	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
238	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
239	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
240	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
241	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
242	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
243	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
244	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
245	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
246	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
247	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
248	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
249	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
250	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
251	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
252	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
253	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
254	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
255	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
256	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
257	1,00	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
258	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
259	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
260	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
261	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
262	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
263	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
264	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
265	1,00	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
266	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
269	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
270	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
271	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
272	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
274	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
275	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
276	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
277	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
279	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
280	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
281	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
282	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
284	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
285	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
286	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
287	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
289	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
290	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
291	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
292	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
294	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
295	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
296	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
297	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
299	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
300	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
301	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
302	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
304	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
305	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
306	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
307	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
309	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
310	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
311	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
312	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
314	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
315	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
316	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
317	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
319	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
320	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
321	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
322	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
324	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
325	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
326	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
327	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
329	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
330	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
331	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
332	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
334	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
335	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
336	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
337	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
339	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
340	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
341	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
342	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
344	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
345	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
346	1,30	0,80	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
347	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
349	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
350	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
351	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
352	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
354	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
355	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
356	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
357	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
359	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
360	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
361	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
362	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
364	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
365	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
366	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
367	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
407	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
409	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
410	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
411	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
412	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
414	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
415	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
416	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
417	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
419	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
420	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
421	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
422	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
424	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
425	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
426	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
427	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
429	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
430	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
431	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
432	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
433	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
434	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
435	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
436	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
437	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
438	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
439	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
440	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
441	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
442	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
443	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
444	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
445	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
446	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
447	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
448	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
449	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
450	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
451	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
452	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
453	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
454	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
455	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
456	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
457	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
458	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
459	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
460	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
461	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
462	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
464	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
465	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
466	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
467	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
468	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
469	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
470	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
471	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
472	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
473	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
474	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
475	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
476	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
477	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
478	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
479	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
480	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
481	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
482	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
483	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
484	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
485	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
486	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
487	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
488	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
489	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
490	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
491	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
492	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
493	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
494	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
495	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
496	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
497	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
498	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
499	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
500	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
501	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
502	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
503	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
504	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
505	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
506	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
507	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
508	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
509	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
510	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
511	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
512	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
513	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
514	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
515	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
516	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
517	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
518	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
519	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
520	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
521	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
522	1,30	0,80	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
523	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
524	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
525	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
526	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
527	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
528	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
529	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
530	1,30	0,80	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
531	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
532	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
533	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
534	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
535	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
536	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
537	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
538	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
539	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
540	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
541	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
542	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
543	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
544	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
545	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
546	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
547	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
548	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
549	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
550	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
551	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
552	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
553	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
554	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
555	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
556	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
557	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
558	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
559	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
560	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
561	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
562	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
563	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
564	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
565	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
566	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
567	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
568	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
569	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
570	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
571	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
572	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
573	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
574	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
575	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
576	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
577	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
578	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
579	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
580	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
581	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
582	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
583	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
584	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
585	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
586	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
587	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
588	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
589	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
590	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
591	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
592	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
593	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
594	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
595	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
596	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
597	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
598	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
599	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
600	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
601	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
602	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
603	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
604	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
605	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
606	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
607	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
608	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
609	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
610	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
611	1,00	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
612	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
613	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
614	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
615	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
616	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
617	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
618	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
619	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
620	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
621	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
622	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
623	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
624	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
625	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
626	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
627	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
628	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
629	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
630	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
631	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
632	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
633	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
634	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
635	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
636	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
637	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
638	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
639	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
640	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
641	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
642	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
643	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
644	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
645	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
646	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
647	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
648	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
649	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
650	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
651	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
652	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
653	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
654	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
655	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
656	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
657	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
658	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
659	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
660	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
661	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
662	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
663	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
664	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
665	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
666	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
667	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
668	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
669	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
670	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
671	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
672	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
673	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
674	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
675	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
676	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
677	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
678	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
679	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
680	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
681	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
682	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
683	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
684	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
685	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
686	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
687	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
688	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
689	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
690	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
691	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
692	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
693	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
694	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
695	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
696	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
697	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
698	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
699	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
700	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
701	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
702	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
703	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
704	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
705	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
706	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
707	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
708	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
709	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
710	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
711	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
712	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
713	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
714	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
715	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
716	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
717	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
718	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
719	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
720	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
721	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
722	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
723	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
724	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
725	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
726	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
727	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
728	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
729	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
730	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
731	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
732	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
733	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
734	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
735	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
736	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
737	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
738	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
739	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
740	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
741	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
742	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
743	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
744	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
745	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
746	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
747	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
748	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
749	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
750	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
751	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
752	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
753	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
754	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
755	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
756	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
757	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
758	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
759	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
760	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
761	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
762	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
763	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
764	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
765	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
766	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
767	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
768	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
769	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
770	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
771	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
772	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
773	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
774	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
775	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
776	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
777	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
778	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
779	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
780	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
781	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
782	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
783	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
784	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
785	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
786	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
787	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
788	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
789	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
790	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
791	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
792	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
793	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
794	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
795	1,00	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
796	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
797	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
798	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
799	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
800	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
801	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
802	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
803	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
804	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
805	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
806	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
807	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
808	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
809	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
810	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
811	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
812	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
813	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
814	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
815	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
816	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
817	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
818	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
819	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
820	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
821	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
822	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
823	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
824	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
825	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
826	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
827	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
828	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
829	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
830	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
831	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
832	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
833	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
834	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
835	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
836	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
837	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
838	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
839	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
840	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
841	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
842	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
843	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
844	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
845	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
846	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
847	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
848	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
849	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
850	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
851	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
852	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
853	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
854	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
855	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
856	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
857	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
858	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
859	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
860	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
861	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
862	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
863	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
864	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
865	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
866	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
867	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
868	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
869	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
870	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
871	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
872	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
873	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
874	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
875	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
876	1,30	1,50	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
877	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
878	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
879	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
880	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
881	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
882	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
883	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
884	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
885	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
886	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
887	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
888	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
889	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
890	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
891	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
892	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
893	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
894	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
895	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
896	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
897	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
898	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
899	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
900	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
901	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
902	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
903	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
904	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
905	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
906	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
907	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
908	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
909	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
910	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
911	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
912	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
913	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
914	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
915	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
916	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
917	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
918	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
919	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
920	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
921	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
922	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
923	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
924	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
925	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
926	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
927	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
928	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
929	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
930	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
931	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
932	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
933	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
934	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
935	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
936	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
937	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
938	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
939	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
940	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
941	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
942	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
943	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
944	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
945	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
946	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
947	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
949	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
950	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
951	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
952	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
953	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
954	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
955	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
956	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
957	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
958	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
959	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
960	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
961	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
962	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
963	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
964	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
965	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
966	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
967	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
968	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
969	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
970	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
971	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
972	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
973	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
974	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
975	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
976	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
977	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
978	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
979	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
980	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
981	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
982	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
983	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
984	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
985	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
986	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
987	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
988	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
989	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
990	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
991	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
992	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
993	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
994	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
995	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
996	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
997	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
998	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
999	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1000	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1001	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1002	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1003	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1004	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1005	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1006	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
1007	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1008	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1009	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1010	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1011	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1012	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
1013	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1014	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1015	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1016	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1017	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1018	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1019	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1020	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1021	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1022	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1023	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1024	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1025	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1026	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1027	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1028	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
1029	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1030	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1031	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1032	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1033	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1034	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1035	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1036	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1037	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1038	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1039	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1040	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1041	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1042	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1043	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1044	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
1045	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1046	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1047	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1048	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1049	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1050	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1051	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1052	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1053	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1054	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1055	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1056	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1057	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1058	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1059	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
1060	1,30	1,50	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:

IdComb
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
 Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Scuole
 CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
 CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
 CC 06= Spinta Terreno (statica)
 CC 07= Spinta Terreno (sisma)
 CC 08= Pressione del Vento (+X)
 CC 09= Pressione del Vento (-X)
 CC 10= Pressione del Vento (+Y)
 CC 11= Pressione del Vento (-Y)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche											
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

IdComb
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Spinta Terreno (statica)
CC 07= Spinta Terreno (sisma)
CC 08= Pressione del Vento (+X)
CC 09= Pressione del Vento (-X)
CC 10= Pressione del Vento (+Y)
CC 11= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$$\alpha = \alpha_i + 0,3 \cdot \alpha_{ii} + 0,3 \cdot \alpha_{iii}$$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i , α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{xi} , α_{yi} , α_{zi} , α_{exi} , α_{eyi} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

- 1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx e Ty; 7) -N, -Mx, My, Tx e Ty; 8) -N, -Mx, -My, Tx e Ty; 9) N, Mx, My, Tx e -Ty; 10) N, Mx, -My, Tx e -Ty; 11) N, -Mx, My, Tx e -Ty; 12) N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 13) -N, Mx, My, Tx e -Ty; 14) -N, Mx, -My, Tx e -Ty; 15) -N, -Mx, My, Tx e -Ty; 16) -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 17) N, Mx, My, -Tx e Ty; 18) N, Mx, -My, -Tx e Ty; 19) N, -Mx, My, -Tx e Ty; 20) N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 21) -N, Mx, My, -Tx e Ty; 22) -N, Mx, -My, -Tx e Ty; 23) -N, -Mx, My, -Tx e Ty; 24) -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 25) N, Mx, My, -Tx e -Ty; 26) N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 27) N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; 29) -N, Mx, My, -Tx e -Ty; 30) -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 31) -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 32) -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche											
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

IdComb
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
			CC 06= Spinta Terreno (statica)								
			CC 07= Spinta Terreno (sisma)								
			CC 08= Pressione del Vento (+X)								
			CC 09= Pressione del Vento (-X)								
			CC 10= Pressione del Vento (+Y)								
			CC 11= Pressione del Vento (-Y)								

SERVIZIO(SLE): Caratteristica (RARA)

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
18	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
19	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
20	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
21	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
23	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
24	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Scuole
	CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
	CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
	CC 06= Spinta Terreno (statica)
	CC 07= Spinta Terreno (sisma)
	CC 08= Pressione del Vento (+X)
	CC 09= Pressione del Vento (-X)
	CC 10= Pressione del Vento (+Y)
	CC 11= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	1,00	0,70	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,60	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,60	0,30	0,20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
08	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Scuole
	CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
	CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
	CC 06= Spinta Terreno (statica)
	CC 07= Spinta Terreno (sisma)
	CC 08= Pressione del Vento (+X)
	CC 09= Pressione del Vento (-X)
	CC 10= Pressione del Vento (+Y)
	CC 11= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10	CC 11
01	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Spinta Terreno (statica)
CC 07= Spinta Terreno (sisma)
CC 08= Pressione del Vento (+X)
CC 09= Pressione del Vento (-X)
CC 10= Pressione del Vento (+Y)
CC 11= Pressione del Vento (-Y)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	40	B	caOld	X Y	- -	S	N	A	NO	NO	5

LEGENDA:

Ang	Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV	Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD	Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP	Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir	Direzione del sisma.
TS	Tipologia della struttura: Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%; Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA	Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{tmp}	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q ₀	K _R	α _u /α ₁	k _w
X	-	1,500	1,00	-	1,00	-
Y	-	1,500	1,00	-	1,00	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q'	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q₀	Valore di base (comprensivo di k _w).
K_R	Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
α_u/α₁	Rapporto di sovraresistenza.
k_w	Fattore di riduzione di q ₀ .

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	F _v	T [*] _c	T _B	T _c	T _D
	[t]		S _s	C _c			[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0224	1,000	1,000	2,658	0,537	0,291	0,097	0,291	1,690
SLD	75	0,0279	1,000	1,000	2,704	0,609	0,303	0,101	0,303	1,711
SLV	712	0,0556	1,000	1,000	2,936	0,934	0,358	0,119	0,358	1,822
SLC	1462	0,0662	1,000	1,000	3,027	1,051	0,384	0,128	0,384	1,865

LEGENDA:

T_r	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g	Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_s	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_c	Coefficienti di Amplificazione di T _c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F₀	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
F_v	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.
T[*]_c	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_c	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	41.185046	9.381525	22	T1	1,00

LEGENDA:

CI Ed	Classe dell'edificio
V_N	Vita nominale ([t] = anni).
V_R	Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat.	Latitudine geografica del sito.
Long.	Longitudine geografica del sito.
Q_g	Altitudine geografica del sito.
C_{Top}	Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T	Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		

Categoria topografica.

T1: Superficie piana, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.

T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.

T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.

T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]
X	3 412 754	1 709 091	1 699 049	1 709 091	1 699 049	99,41	1 138 679
Y	3 412 754	1 709 091	1 705 643	1 709 091	1 705 643	99,80	1 374 142
Z	3 412 754	1 709 091	1 374 776	1 709 091	1 374 776	80,44	580 161

LEGENDA:

Dir	Direzione del sisma.
M_{Str}	Massa complessiva della struttura.
M_{SLU}	Massa eccitabile allo SLU.
M_{Ecc,SLU}	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD}	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M_{Ecc,SLD}	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.M_{Ecc}	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
ΣV_{Ed,SLU}	Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.40

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,487	0,784	0,000	-995,989	-5,9788	58,04	991 995
SLU-Y	0,487	0,784	0,000	-28,380	-0,1704	0,05	805
SLU-Z	0,487	0,000	0,109	-0,374	-0,0022	0,00	0
SLD-X	0,487	0,461	0,000	-995,989	-5,9788	58,04	991 995
SLD-Y	0,487	0,461	0,000	-28,380	-0,1704	0,05	805
SLD-Z	0,487	0,000	0,051	-0,374	-0,0022	0,00	0
Elast-X	-	0,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,157	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,403	0,946	0,000	-85,434	-0,3522	0,43	7 299
SLU-Y	0,403	0,946	0,000	828,843	3,4167	40,20	686 981
SLU-Z	0,403	0,000	0,126	-2,272	-0,0094	0,00	5
SLD-X	0,403	0,556	0,000	-85,434	-0,3522	0,43	7 299
SLD-Y	0,403	0,556	0,000	828,843	3,4167	40,20	686 981
SLD-Z	0,403	0,000	0,062	-2,272	-0,0094	0,00	5
Elast-X	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,189	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,590	0,646	0,000	110,201	0,9728	0,71	12 144
SLU-Y	0,590	0,646	0,000	-821,280	-7,2502	39,47	674 501
SLU-Z	0,590	0,000	0,109	1,163	0,0103	0,00	1
SLD-X	0,590	0,380	0,000	110,201	0,9728	0,71	12 144
SLD-Y	0,590	0,380	0,000	-821,280	-7,2502	39,47	674 501
SLD-Z	0,590	0,000	0,042	1,163	0,0103	0,00	1
Elast-X	-	0,380	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,380	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,129	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,376	1,016	0,000	197,999	0,7076	2,29	39 203
SLU-Y	0,376	1,016	0,000	534,101	1,9088	16,69	285 264
SLU-Z	0,376	0,000	0,136	-3,464	-0,0124	0,00	12
SLD-X	0,376	0,597	0,000	197,999	0,7076	2,29	39 203
SLD-Y	0,376	0,597	0,000	534,101	1,9088	16,69	285 264
SLD-Z	0,376	0,000	0,066	-3,464	-0,0124	0,00	12
Elast-X	-	0,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,203	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,312	1,067	0,000	-523,495	-1,2908	16,03	274 047
SLU-Y	0,312	1,067	0,000	154,917	0,3820	1,40	23 999
SLU-Z	0,312	0,000	0,163	-6,510	-0,0161	0,00	42
SLD-X	0,312	0,719	0,000	-523,495	-1,2908	16,03	274 047
SLD-Y	0,312	0,719	0,000	154,917	0,3820	1,40	23 999
SLD-Z	0,312	0,000	0,080	-6,510	-0,0161	0,00	42
Elast-X	-	0,719	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,719	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,245	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,362	1,054	0,000	-506,982	-1,6828	15,04	257 031
SLU-Y	0,362	1,054	0,000	-113,633	-0,3772	0,76	12 912
SLU-Z	0,362	0,000	0,141	-6,193	-0,0206	0,00	38
SLD-X	0,362	0,619	0,000	-506,982	-1,6828	15,04	257 031
SLD-Y	0,362	0,619	0,000	-113,633	-0,3772	0,76	12 912

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,362	0,000	0,069	-6,193	-0,0206	0,00	38
Elast-X	-	0,619	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,619	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,211	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,060	0,808	0,000	8,054	0,0007	0,00	65
SLU-Y	0,060	0,808	0,000	7,688	0,0007	0,00	59
SLU-Z	0,060	0,000	0,339	403,196	0,0369	9,51	162 567
SLD-X	0,060	0,550	0,000	8,054	0,0007	0,00	65
SLD-Y	0,060	0,550	0,000	7,688	0,0007	0,00	59
SLD-Z	0,060	0,000	0,166	403,196	0,0369	9,51	162 567
Elast-X	-	0,550	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,550	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,061	0,813	0,000	3,057	0,0003	0,00	9
SLU-Y	0,061	0,813	0,000	-13,794	-0,0013	0,01	190
SLU-Z	0,061	0,000	0,339	-369,607	-0,0351	7,99	136 610
SLD-X	0,061	0,555	0,000	3,057	0,0003	0,00	9
SLD-Y	0,061	0,555	0,000	-13,794	-0,0013	0,01	190
SLD-Z	0,061	0,000	0,166	-369,607	-0,0351	7,99	136 610
Elast-X	-	0,555	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,555	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,457	0,834	0,000	-340,316	-1,8035	6,78	115 815
SLU-Y	0,457	0,834	0,000	-142,051	-0,7528	1,18	20 178
SLU-Z	0,457	0,000	0,111	-0,203	-0,0011	0,00	0
SLD-X	0,457	0,490	0,000	-340,316	-1,8035	6,78	115 815
SLD-Y	0,457	0,490	0,000	-142,051	-0,7528	1,18	20 178
SLD-Z	0,457	0,000	0,055	-0,203	-0,0011	0,00	0
Elast-X	-	0,490	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,490	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,167	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,054	0,780	0,000	0,851	0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,054	0,780	0,000	-1,264	-0,0001	0,00	2
SLU-Z	0,054	0,000	0,339	-295,467	-0,0216	5,11	87 301
SLD-X	0,054	0,521	0,000	0,851	0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,054	0,521	0,000	-1,264	-0,0001	0,00	2
SLD-Z	0,054	0,000	0,166	-295,467	-0,0216	5,11	87 301
Elast-X	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,071	0,857	0,000	8,116	0,0010	0,00	66
SLU-Y	0,071	0,857	0,000	9,540	0,0012	0,01	91
SLU-Z	0,071	0,000	0,339	-286,118	-0,0369	4,79	81 864
SLD-X	0,071	0,602	0,000	8,116	0,0010	0,00	66
SLD-Y	0,071	0,602	0,000	9,540	0,0012	0,01	91
SLD-Z	0,071	0,000	0,166	-286,118	-0,0369	4,79	81 864
Elast-X	-	0,602	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,602	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,049	0,757	0,000	0,896	0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,049	0,757	0,000	-2,310	-0,0001	0,00	5
SLU-Z	0,049	0,000	0,335	277,221	0,0165	4,50	76 852
SLD-X	0,049	0,497	0,000	0,896	0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,049	0,497	0,000	-2,310	-0,0001	0,00	5
SLD-Z	0,049	0,000	0,163	277,221	0,0165	4,50	76 852
Elast-X	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,497	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,499	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,076	0,879	0,000	-0,698	-0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,076	0,879	0,000	5,409	0,0008	0,00	29
SLU-Z	0,076	0,000	0,339	-246,075	-0,0363	3,54	60 553
SLD-X	0,076	0,624	0,000	-0,698	-0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,076	0,624	0,000	5,409	0,0008	0,00	29
SLD-Z	0,076	0,000	0,166	-246,075	-0,0363	3,54	60 553
Elast-X	-	0,624	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,624	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,104	1,000	0,000	-0,243	-0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,104	1,000	0,000	15,097	0,0041	0,01	228
SLU-Z	0,104	0,000	0,339	231,347	0,0632	3,13	53 522
SLD-X	0,104	0,735	0,000	-0,243	-0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,104	0,735	0,000	15,097	0,0041	0,01	228
SLD-Z	0,104	0,000	0,166	231,347	0,0632	3,13	53 522
Elast-X	-	0,735	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,735	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,052	0,772	0,000	3,328	0,0002	0,00	11
SLU-Y	0,052	0,772	0,000	13,008	0,0009	0,01	169

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,052	0,000	0,339	-214,336	-0,0145	2,69	45 940
SLD-X	0,052	0,511	0,000	3,328	0,0002	0,00	11
SLD-Y	0,052	0,511	0,000	13,008	0,0009	0,01	169
SLD-Z	0,052	0,000	0,166	-214,336	-0,0145	2,69	45 940
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,046	0,745	0,000	-2,825	-0,0001	0,00	8
SLU-Y	0,046	0,745	0,000	-0,522	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,046	0,000	0,325	-202,345	-0,0107	2,40	40 944
SLD-X	0,046	0,483	0,000	-2,825	-0,0001	0,00	8
SLD-Y	0,046	0,483	0,000	-0,522	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,046	0,000	0,157	-202,345	-0,0107	2,40	40 944
Elast-X	-	0,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,480	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,097	0,969	0,000	-14,865	-0,0035	0,01	221
SLU-Y	0,097	0,969	0,000	-8,158	-0,0019	0,00	67
SLU-Z	0,097	0,000	0,339	198,611	0,0472	2,31	39 446
SLD-X	0,097	0,719	0,000	-14,865	-0,0035	0,01	221
SLD-Y	0,097	0,719	0,000	-8,158	-0,0019	0,00	67
SLD-Z	0,097	0,000	0,166	198,611	0,0472	2,31	39 446
Elast-X	-	0,719	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,719	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,131	1,067	0,000	-24,005	-0,0105	0,03	576
SLU-Y	0,131	1,067	0,000	4,386	0,0019	0,00	19
SLU-Z	0,131	0,000	0,339	198,553	0,0865	2,31	39 423
SLD-X	0,131	0,739	0,000	-24,005	-0,0105	0,03	576
SLD-Y	0,131	0,739	0,000	4,386	0,0019	0,00	19
SLD-Z	0,131	0,000	0,166	198,553	0,0865	2,31	39 423
Elast-X	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,066	0,835	0,000	0,522	0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,066	0,835	0,000	1,293	0,0001	0,00	2
SLU-Z	0,066	0,000	0,339	-196,960	-0,0219	2,27	38 793
SLD-X	0,066	0,578	0,000	0,522	0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,066	0,578	0,000	1,293	0,0001	0,00	2
SLD-Z	0,066	0,000	0,166	-196,960	-0,0219	2,27	38 793
Elast-X	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,064	0,824	0,000	-6,473	-0,0007	0,00	42
SLU-Y	0,064	0,824	0,000	-0,110	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,064	0,000	0,339	-196,090	-0,0202	2,25	38 451
SLD-X	0,064	0,567	0,000	-6,473	-0,0007	0,00	42
SLD-Y	0,064	0,567	0,000	-0,110	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,064	0,000	0,166	-196,090	-0,0202	2,25	38 451
Elast-X	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,567	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,050	0,766	0,000	-1,919	-0,0001	0,00	4
SLU-Y	0,050	0,766	0,000	1,844	0,0001	0,00	3
SLU-Z	0,050	0,000	0,339	-183,601	-0,0118	1,97	33 709
SLD-X	0,050	0,505	0,000	-1,919	-0,0001	0,00	4
SLD-Y	0,050	0,505	0,000	1,844	0,0001	0,00	3
SLD-Z	0,050	0,000	0,166	-183,601	-0,0118	1,97	33 709
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,049	0,759	0,000	0,192	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,049	0,759	0,000	0,107	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,049	0,000	0,336	180,931	0,0110	1,92	32 736
SLD-X	0,049	0,498	0,000	0,192	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,049	0,498	0,000	0,107	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,049	0,000	0,164	180,931	0,0110	1,92	32 736
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,502	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,053	0,776	0,000	-1,353	-0,0001	0,00	2
SLU-Y	0,053	0,776	0,000	4,922	0,0003	0,00	24
SLU-Z	0,053	0,000	0,339	-178,790	-0,0126	1,87	31 966
SLD-X	0,053	0,516	0,000	-1,353	-0,0001	0,00	2
SLD-Y	0,053	0,516	0,000	4,922	0,0003	0,00	24
SLD-Z	0,053	0,000	0,166	-178,790	-0,0126	1,87	31 966
Elast-X	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,073	0,865	0,000	-0,626	-0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,073	0,865	0,000	1,581	0,0002	0,00	2
SLU-Z	0,073	0,000	0,339	-172,484	-0,0233	1,74	29 751
SLD-X	0,073	0,609	0,000	-0,626	-0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,073	0,609	0,000	1,581	0,0002	0,00	2
SLD-Z	0,073	0,000	0,166	-172,484	-0,0233	1,74	29 751
Elast-X	-	0,609	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,609	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,050	0,762	0,000	4,810	0,0003	0,00	23
SLU-Y	0,050	0,762	0,000	-0,096	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,050	0,000	0,338	172,111	0,0107	1,73	29 622
SLD-X	0,050	0,501	0,000	4,810	0,0003	0,00	23
SLD-Y	0,050	0,501	0,000	-0,096	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,050	0,000	0,166	172,111	0,0107	1,73	29 622
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,506	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,053	0,776	0,000	-1,140	-0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,053	0,776	0,000	0,345	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,053	0,000	0,339	-168,080	-0,0119	1,65	28 251
SLD-X	0,053	0,516	0,000	-1,140	-0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,053	0,516	0,000	0,345	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,053	0,000	0,166	-168,080	-0,0119	1,65	28 251
Elast-X	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,044	0,739	0,000	-5,874	-0,0003	0,00	35
SLU-Y	0,044	0,739	0,000	-7,554	-0,0004	0,00	57
SLU-Z	0,044	0,000	0,321	167,203	0,0083	1,64	27 957
SLD-X	0,044	0,477	0,000	-5,874	-0,0003	0,00	35
SLD-Y	0,044	0,477	0,000	-7,554	-0,0004	0,00	57
SLD-Z	0,044	0,000	0,155	167,203	0,0083	1,64	27 957
Elast-X	-	0,477	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,477	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,471	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,058	0,799	0,000	1,087	0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,058	0,799	0,000	-2,329	-0,0002	0,00	5
SLU-Z	0,058	0,000	0,339	-162,671	-0,0139	1,55	26 462
SLD-X	0,058	0,541	0,000	1,087	0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,058	0,541	0,000	-2,329	-0,0002	0,00	5
SLD-Z	0,058	0,000	0,166	-162,671	-0,0139	1,55	26 462
Elast-X	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,062	0,814	0,000	7,103	0,0007	0,00	50
SLU-Y	0,062	0,814	0,000	-1,124	-0,0001	0,00	1
SLU-Z	0,062	0,000	0,339	159,551	0,0153	1,49	25 457
SLD-X	0,062	0,557	0,000	7,103	0,0007	0,00	50
SLD-Y	0,062	0,557	0,000	-1,124	-0,0001	0,00	1
SLD-Z	0,062	0,000	0,166	159,551	0,0153	1,49	25 457
Elast-X	-	0,557	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,557	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,060	0,809	0,000	-3,947	-0,0004	0,00	16
SLU-Y	0,060	0,809	0,000	1,713	0,0002	0,00	3
SLU-Z	0,060	0,000	0,339	-159,458	-0,0147	1,49	25 427
SLD-X	0,060	0,551	0,000	-3,947	-0,0004	0,00	16
SLD-Y	0,060	0,551	0,000	1,713	0,0002	0,00	3
SLD-Z	0,060	0,000	0,166	-159,458	-0,0147	1,49	25 427
Elast-X	-	0,551	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,551	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,055	0,785	0,000	-5,468	-0,0004	0,00	30
SLU-Y	0,055	0,785	0,000	-1,948	-0,0001	0,00	4
SLU-Z	0,055	0,000	0,339	-154,951	-0,0118	1,40	24 010
SLD-X	0,055	0,525	0,000	-5,468	-0,0004	0,00	30
SLD-Y	0,055	0,525	0,000	-1,948	-0,0001	0,00	4
SLD-Z	0,055	0,000	0,166	-154,951	-0,0118	1,40	24 010
Elast-X	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,054	0,782	0,000	-0,686	-0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,054	0,782	0,000	0,506	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,054	0,000	0,339	152,552	0,0113	1,36	23 272
SLD-X	0,054	0,522	0,000	-0,686	-0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,054	0,522	0,000	0,506	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,054	0,000	0,166	152,552	0,0113	1,36	23 272

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,051	0,768	0,000	7,861	0,0005	0,00	62
SLU-Y	0,051	0,768	0,000	-2,233	-0,0001	0,00	5
SLU-Z	0,051	0,000	0,339	-151,234	-0,0099	1,34	22 872
SLD-X	0,051	0,508	0,000	7,861	0,0005	0,00	62
SLD-Y	0,051	0,508	0,000	-2,233	-0,0001	0,00	5
SLD-Z	0,051	0,000	0,166	-151,234	-0,0099	1,34	22 872
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,046	0,744	0,000	0,214	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,046	0,744	0,000	-0,039	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,046	0,000	0,325	-140,590	-0,0074	1,16	19 765
SLD-X	0,046	0,483	0,000	0,214	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,046	0,483	0,000	-0,039	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,046	0,000	0,157	-140,590	-0,0074	1,16	19 765
Elast-X	-	0,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,479	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,101	0,985	0,000	14,969	0,0038	0,01	224
SLU-Y	0,101	0,985	0,000	-5,258	-0,0013	0,00	28
SLU-Z	0,101	0,000	0,339	-132,720	-0,0340	1,03	17 615
SLD-X	0,101	0,734	0,000	14,969	0,0038	0,01	224
SLD-Y	0,101	0,734	0,000	-5,258	-0,0013	0,00	28
SLD-Z	0,101	0,000	0,166	-132,720	-0,0340	1,03	17 615
Elast-X	-	0,734	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,734	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,070	0,852	0,000	1,313	0,0002	0,00	2
SLU-Y	0,070	0,852	0,000	-0,741	-0,0001	0,00	1
SLU-Z	0,070	0,000	0,339	123,524	0,0154	0,89	15 258
SLD-X	0,070	0,596	0,000	1,313	0,0002	0,00	2
SLD-Y	0,070	0,596	0,000	-0,741	-0,0001	0,00	1
SLD-Z	0,070	0,000	0,166	123,524	0,0154	0,89	15 258
Elast-X	-	0,596	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,596	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,068	0,844	0,000	0,428	0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,068	0,844	0,000	-2,459	-0,0003	0,00	6
SLU-Z	0,068	0,000	0,339	123,271	0,0146	0,89	15 196
SLD-X	0,068	0,588	0,000	0,428	0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,068	0,588	0,000	-2,459	-0,0003	0,00	6
SLD-Z	0,068	0,000	0,166	123,271	0,0146	0,89	15 196
Elast-X	-	0,588	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,588	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,069	0,847	0,000	5,770	0,0007	0,00	33
SLU-Y	0,069	0,847	0,000	0,188	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,069	0,000	0,339	-123,102	-0,0149	0,89	15 154
SLD-X	0,069	0,591	0,000	5,770	0,0007	0,00	33
SLD-Y	0,069	0,591	0,000	0,188	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,069	0,000	0,166	-123,102	-0,0149	0,89	15 154
Elast-X	-	0,591	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,591	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,057	0,793	0,000	-2,767	-0,0002	0,00	8
SLU-Y	0,057	0,793	0,000	-0,432	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,057	0,000	0,339	119,552	0,0097	0,84	14 293
SLD-X	0,057	0,534	0,000	-2,767	-0,0002	0,00	8
SLD-Y	0,057	0,534	0,000	-0,432	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,057	0,000	0,166	119,552	0,0097	0,84	14 293
Elast-X	-	0,534	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,534	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,052	0,774	0,000	-4,909	-0,0003	0,00	24
SLU-Y	0,052	0,774	0,000	-1,724	-0,0001	0,00	3
SLU-Z	0,052	0,000	0,339	116,785	0,0081	0,80	13 639
SLD-X	0,052	0,514	0,000	-4,909	-0,0003	0,00	24
SLD-Y	0,052	0,514	0,000	-1,724	-0,0001	0,00	3
SLD-Z	0,052	0,000	0,166	116,785	0,0081	0,80	13 639
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,509	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.
T Periodo del Modo di vibrazione.

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
a _{g,o}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.						
a _{g,v}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.						
Γ	Coefficiente di partecipazione.						
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.						
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.						
M _{Ecc}	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.						
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.						
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.						
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.						
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.						
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.						
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.						
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.						
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.						
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.						

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche							
Dir	V _{T,tot} [N]	V _{T,PII} [N]	% _{OT,PII} [%]	V _{T,Set} [N]	% _{OT,Set} [%]	V _{T,atr} [N]	% _{OT,atr} [%]
X	1 998 277	1 998 277	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	2 101 415	2 101 415	100,0	0	0,0	0	0,0

LEGENDA:

- V_{T,tot}Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
- V_{T,PII}Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
- %_{OT,PII}Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
- V_{T,Set}Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
- %_{OT,Set}Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
- V_{T,atr}Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
- %_{OT,atr}Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

EDIFICIO - VERIFICHE ACCETTABILITÀ ELEMENTI SECONDARI

Edificio - Verifiche accettabilità elementi secondari						
Direzione	$\delta_{p,comp}$ [cm]	$\delta_{p,princ}$ [cm]	$\delta_{p,comp} / \delta_{p,princ}$	$\Delta E_{I,Sec}$	Note	
Piano Torrino scale						
X	0,000	0,000	0,000	1,000	-	
Y	0,000	0,000	0,000	1,000	-	
Piano Copertura Palestra						
X	0,170	0,170	1,000	1,000	Verificato	
Y	0,148	0,148	1,000	1,000	Verificato	
Piano Rialzato						
X	0,826	0,827	0,998	1,002	Verificato	
Y	1,211	1,211	1,000	1,000	Verificato	
Piano Terra						
X	0,407	0,407	1,000	1,000	Verificato	
Y	0,339	0,339	1,000	1,000	Verificato	

LEGENDA:

- δ_{p,comp}Spostamento relativi di piano, per effetto del sisma, del Modello Completo.
- δ_{p,princ}Spostamento relativi di piano, per effetto del sisma, del Modello con solo gli elementi Principali.
- ΔE_{I,Sec}Incremento Effetti sugli Elementi Secondari.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidzza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidzza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidzza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidzza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidzza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidzza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
La struttura non è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	R _{dT} mp	I _{rT} mp	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Torrino scale	8,70	0,20	NO		118 097	2 147 483 647	2 147 483 647	0	0	0	0
Piano Copertura Palestra	7,20	1,50	NO	NO	512 883	3 279 515	4 694 773	48 797 313	88 414 855	1 047 548	1 383 794
Piano Rialzato	3,30	3,90	NO		1 078 097	1 737 415	1 394 222	6 002 676	7 075 262	2 373 901	2 268 285
Piano Terra	0,00	3,30	NO		794 106	3 239 891	4 562 275	8 858 430	9 801 725	1 547 682	1 810 419

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv}	Quota del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
Rd_{Tmp}	Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir_{Tmp}	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M_{SLU}	Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K_{SLU}	Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff}	Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric}	Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*)	Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	Q_{Lv}	H_{Lv}	δ_{d,x}	δ_{d,y}	P_{θ,x}	P_{θ,y}	T_{θ,x}	T_{θ,y}	Θ_x	Θ_y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Torrino scale	8,70	0,20	0,0000	0,0000	262 770	262 770	24 219	29 227	0 E-01	0 E-01
Piano Copertura Palestra	7,20	1,50	0,1435	0,1210	5 294 135	5 294 135	470 770	568 119	1,0762 E-02	7,5178 E-03
Piano Rialzato	3,30	3,90	0,6554	0,9856	15 870 422	15 870 422	1 138 679	1 374 142	2,3422 E-02	2,9187 E-02
Piano Terra	0,00	3,30	0,3515	0,3012	15 870 422	15 870 422	1 138 679	1 374 142	1,4844 E-02	1,0541 E-02

Id_{piano}	Identificativo del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
δ_{d,x}, δ_{d,y}	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
P_{θ,x}, P_{θ,z}	Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
T_{θ,x}, T_{θ,y}	Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_x, θ_y	Coefficienti "θ" del piano.
Nota	Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

Piani - Verifiche allo SLO									
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{amm,SLO}	δ _{d,SLO}		Δδ _{SLO}		C _{igT_{mp}}	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Torino scale	8,70	0,20	0,0667	0,0000	0,0000	0,0667	0,0667	RF	Verificato
Piano Copertura Palestra	7,20	1,50	0,5000	0,0472	0,1021	0,4528	0,3979	RF	Verificato
Piano Rialzato	3,30	3,90	1,3000	0,2583	0,3857	1,0417	0,9143	RF	Verificato
Piano Terra	0.00	3.30	1.1000	0.1531	0.2043	0.9469	0.8957	RF	Verificato

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv}	Quota del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
δ_{amm,SLO}	Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
δ_{d,SLO}	Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
Δδ_{SLO}	Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
C_{lg,Tmp}	Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
Id _{EIm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Piano Terra						
Pilastro 19	0.00 %	0,112	200	0.00 %	0,231	200
Pilastro 18	0.00 %	0,111	200	0.00 %	0,209	200
Pilastro 17	0.00 %	0,126	200	0.00 %	0,215	200
Pilastro 16	0.00 %	0,128	200	0.00 %	0,219	200
Pilastro 15	0.00 %	0,112	200	0.00 %	0,217	200
Pilastro 14	0.00 %	0,104	187	0.00 %	0,218	200
Pilastro 13	0.00 %	0,155	200	0.00 %	0,479	200
Pilastro 44	0.00 %	0,134	200	0.00 %	0,186	200
Pilastro 43	0.00 %	0,143	200	0.00 %	0,160	200
Pilastro 42	0.00 %	0,211	200	0.00 %	0,205	200
Pilastro 41	0.00 %	0,093	168	0.00 %	0,196	200
Pilastro 45	0.00 %	0,121	200	0.00 %	0,142	200
Pilastro 46	0.00 %	0,138	200	0.00 %	0,140	200
Pilastro 47	0.00 %	0,110	197	0.00 %	0,121	200
Pilastro 48	0.00 %	0,070	127	0.00 %	0,035	64

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Pilastro 12	0.00 %	0,105	188	0.00 %	0,277	200
Pilastro 1	0.00 %	0,113	200	0.00 %	0,197	200
Pilastro 4	0.00 %	0,148	200	0.00 %	0,121	200
Pilastro 5	0.00 %	0,213	200	0.00 %	0,217	200
Pilastro 6	0.00 %	0,119	200	0.00 %	0,337	200
Pilastro 10	0.00 %	0,177	200	0.00 %	0,209	200
Pilastro 26	0.00 %	0,212	200	0.00 %	0,234	200
Pilastro 37	0.00 %	0,233	200	0.00 %	0,417	200
Pilastro 35	0.00 %	0,168	200	0.00 %	0,226	200
Pilastro 2	0.00 %	0,109	197	0.00 %	0,196	200
Pilastro 3	0.00 %	0,095	171	0.00 %	0,481	200
Pilastro 7	0.00 %	0,189	200	0.00 %	0,533	200
Pilastro 8	0.00 %	0,132	200	0.00 %	0,326	200
Pilastro 23	0.00 %	0,315	200	0.00 %	0,705	200
Pilastro 30	0.00 %	0,200	200	0.00 %	0,250	200
Pilastro 29	0.00 %	0,263	200	0.00 %	0,327	200
Pilastro 22	0.00 %	0,154	200	0.00 %	0,165	200
Pilastro 28	0.00 %	0,167	200	0.00 %	0,309	200
Pilastro 21	0.00 %	0,097	175	0.00 %	0,153	200
Pilastro 25	0.00 %	0,227	200	0.00 %	0,156	200
Pilastro 9	0.00 %	0,198	200	0.00 %	0,134	200
Pilastro 11	0.00 %	0,098	176	0.00 %	0,209	200
Pilastro 20	0.00 %	0,079	142	0.00 %	0,182	200
Pilastro 27	0.00 %	0,196	200	0.00 %	0,450	200
Pilastro 39	0.00 %	0,231	200	0.00 %	0,738	200
Pilastro 32	0.00 %	0,469	200	0.00 %	0,708	200
Pilastro 40	0.00 %	0,206	200	0.00 %	0,748	200
Pilastro 38	0.00 %	0,196	200	0.00 %	0,427	200
Pilastro 36	0.00 %	0,219	200	0.00 %	0,509	200
Pilastro 33	0.00 %	0,171	200	0.00 %	0,065	117
Pilastro 55	0.00 %	0,114	200	0.00 %	0,130	200
Pilastro 56	0.00 %	0,247	200	0.00 %	0,140	200
Pilastro 57	0.00 %	0,103	186	0.00 %	0,137	200
Pilastro 54	0.00 %	0,153	200	0.00 %	0,327	200
Pilastro 68	0.00 %	0,103	185	0.00 %	0,305	200
Pilastro 69	0.00 %	0,169	200	0.00 %	0,499	200
Pilastro 75	0.00 %	0,073	131	0.00 %	0,427	200
Pilastro 74	0.00 %	0,071	128	0.00 %	0,322	200
Pilastro 76	0.00 %	0,077	138	0.00 %	0,370	200
Pilastro 77	0.00 %	0,080	143	0.00 %	0,340	200
Pilastro 58	0.00 %	0,124	200	0.00 %	0,429	200
Pilastro 72	0.00 %	0,108	194	0.00 %	0,331	200
Pilastro 78	0.00 %	0,095	171	0.00 %	0,366	200
Pilastro 70	0.00 %	0,195	200	0.00 %	0,611	200
Pilastro 71	0.00 %	0,183	200	0.00 %	0,485	200
Pilastro 73	0.00 %	0,062	112	0.00 %	0,347	200
Pilastro 59	0.00 %	0,104	187	0.00 %	0,435	200
Pilastro 60	0.00 %	0,092	165	0.00 %	0,352	200
Pilastro 63	0.00 %	0,093	168	0.00 %	0,439	200
Pilastro 64	0.00 %	0,170	200	0.00 %	0,348	200
Pilastro 65	0.00 %	0,178	200	0.00 %	0,346	200
Pilastro 66	0.00 %	0,113	200	0.00 %	0,307	200
Pilastro 67	0.00 %	0,080	144	0.00 %	0,428	200
Pilastro 61	0.00 %	0,073	131	0.00 %	0,432	200
Pilastro 62	0.00 %	0,081	147	0.00 %	0,379	200
Pilastro 53	0.00 %	0,100	180	0.00 %	0,383	200
Pilastro 52	0.00 %	0,181	200	0.00 %	0,420	200
Pilastro 51	0.00 %	0,221	200	0.00 %	0,436	200
Pilastro 50	0.00 %	0,204	200	0.00 %	0,463	200
Pilastro 49	0.00 %	0,196	200	0.00 %	0,646	200
Pilastro 31	0.00 %	0,080	144	0.00 %	0,152	200
Pilastro 24	0.00 %	0,084	152	0.00 %	0,147	200
Pilastro 34	0.00 %	0,722	200	0.00 %	0,737	200
Pilastro 48	0.00 %	0,202	200	0.00 %	1,028	200
Pilastro 31	0.00 %	0,378	200	0.00 %	0,917	200
Pilastro 19	0.00 %	0,107	193	0.00 %	0,237	200
Pilastro 18	0.00 %	0,130	200	0.00 %	0,296	200
Pilastro 17	0.00 %	0,152	200	0.00 %	0,309	200
Pilastro 16	0.00 %	0,165	200	0.00 %	0,330	200
Pilastro 15	0.00 %	0,166	200	0.00 %	0,357	200
Pilastro 14	0.00 %	0,170	200	0.00 %	0,290	200
Pilastro 44	0.00 %	0,302	200	0.00 %	0,468	200
Pilastro 43	0.00 %	0,136	200	0.00 %	0,412	200
Pilastro 45	0.00 %	0,163	200	0.00 %	0,327	200
Pilastro 46	0.00 %	0,136	200	0.00 %	0,280	200
Pilastro 47	0.00 %	0,118	200	0.00 %	0,261	200
Pilastro 1	0.00 %	0,232	200	0.00 %	0,297	200
Pilastro 4	0.00 %	0,201	200	0.00 %	0,357	200
Pilastro 6	0.00 %	0,225	200	0.00 %	0,633	200
Pilastro 2	0.00 %	0,252	200	0.00 %	0,306	200
Pilastro 3	0.00 %	0,380	200	0.00 %	0,591	200
Pilastro 8	0.00 %	0,272	200	0.00 %	0,704	200
Pilastro 23	0.00 %	0,453	200	0.00 %	0,599	200
Pilastro 30	0.00 %	0,419	200	0.00 %	1,197	200
Pilastro 22	0.00 %	0,208	200	0.00 %	0,466	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Pilastro 25	0.00 %	0,327	200	0.00 %	0,522	200
Pilastro 9	0.00 %	0,299	200	0.00 %	0,423	200
Pilastro 11	0.00 %	0,277	200	0.00 %	0,373	200
Pilastro 20	0.00 %	0,117	200	0.00 %	0,417	200
Pilastro 50	0.00 %	0,316	200	0.00 %	0,739	200
Pilastro 49	0.00 %	0,348	200	0.00 %	0,707	200
Pilastro 24	0.00 %	0,221	200	0.00 %	0,438	200
Pilastro 35	0.00 %	0,254	200	0.00 %	0,260	200
Pilastro 61	0.00 %	0,250	200	0.00 %	0,580	200
Pilastro 62	0.00 %	0,229	200	0.00 %	0,444	200
Pilastro 53	0.00 %	0,206	200	0.00 %	0,440	200
Pilastro 33	0.00 %	1,783	200	0.00 %	0,553	200
Pilastro 54	0.00 %	0,423	200	0.00 %	0,546	200
Pilastro 68	0.00 %	0,185	200	0.00 %	0,390	200
Pilastro 75	0.00 %	0,249	200	0.00 %	0,526	200
Pilastro 74	0.00 %	0,231	200	0.00 %	0,530	200
Pilastro 76	0.00 %	0,484	200	0.00 %	0,539	200
Pilastro 77	0.00 %	0,278	200	0.00 %	0,424	200
Pilastro 58	0.00 %	0,179	200	0.00 %	0,299	200
Pilastro 72	0.00 %	0,169	200	0.00 %	0,386	200
Pilastro 78	0.00 %	0,194	200	0.00 %	0,359	200
Pilastro 73	0.00 %	0,209	200	0.00 %	0,409	200
Pilastro 59	0.00 %	0,174	200	0.00 %	0,358	200
Pilastro 60	0.00 %	0,177	200	0.00 %	0,342	200
Pilastro 63	0.00 %	0,279	200	0.00 %	0,488	200
Pilastro 64	0.00 %	0,228	200	0.00 %	0,397	200
Pilastro 65	0.00 %	0,230	200	0.00 %	0,399	200
Pilastro 66	0.00 %	0,171	200	0.00 %	0,368	200
Pilastro 67	0.00 %	0,306	200	0.00 %	0,544	200
Pilastro 34	0.00 %	10,278	200	0.00 %	8,858	200
Pilastro 55	0.00 %	1,558	200	0.00 %	11,059	200
Pilastro 56	0.00 %	1,860	200	0.00 %	5,004	200
Pilastro 21	0.00 %	0,104	187	0.00 %	0,282	200
Pilastro 57	0.00 %	0,769	200	0.00 %	2,088	200
Trave 1-2	100.00 %	0,077	138	87.50 %	0,484	200
Trave 4-5	0.00 %	0,076	137	12.50 %	0,237	200
Trave 9-10	0.00 %	0,076	137	12.50 %	0,203	200
Trave 25-26	12.50 %	0,088	158	12.50 %	0,223	200
Trave 35-37	12.50 %	0,089	160	12.50 %	0,310	200
Trave 4d-38	50.00 %	0,116	200	50.00 %	0,455	200
Trave 40-38	75.00 %	0,268	200	75.00 %	0,602	200
Trave 34-36	25.00 %	0,083	149	25.00 %	0,315	200
Trave 32-37	0.00 %	0,085	153	0.00 %	0,101	183
Trave 7-10	0.00 %	0,132	200	0.00 %	0,128	200
Trave 10-26	100.00 %	0,143	200	NC	0,000	0
Trave 26-32	0.00 %	0,117	200	0.00 %	0,113	200
Trave 2-5	0.00 %	0,071	128	0.00 %	0,087	157
Trave 5-7	100.00 %	0,121	200	100.00 %	0,138	200
Trave 1-4	0.00 %	0,132	200	0.00 %	0,128	200
Trave 25-35	0.00 %	0,122	200	0.00 %	0,386	200
Trave 4-9	0.00 %	0,124	200	0.00 %	0,407	200
Trave 9-25	0.00 %	0,124	200	0.00 %	0,391	200
Trave 6-8	100.00 %	0,115	200	100.00 %	0,215	200
Trave 27-39	87.50 %	0,058	104	87.50 %	0,132	200
Trave 20-27	0.00 %	0,075	135	12.50 %	0,174	200
Trave 8-11	100.00 %	0,114	200	100.00 %	0,196	200
Trave 37-39	100.00 %	0,170	200	87.50 %	0,827	200
Trave 28-41	0.00 %	0,051	91	12.50 %	0,281	200
Trave 12-21	100.00 %	0,044	80	87.50 %	0,249	200
Trave 21-28	12.50 %	0,117	200	12.50 %	0,472	200
Trave 29-42	100.00 %	0,035	63	25.00 %	0,218	200
Trave 13-22	100.00 %	0,029	53	87.50 %	0,197	200
Trave 22-29	12.50 %	0,098	177	12.50 %	0,311	200
Trave 30-43	100.00 %	0,040	72	0.00 %	0,053	95
Trave 13-14	0.00 %	0,101	182	0.00 %	0,206	200
Trave 12-13	100.00 %	0,113	200	100.00 %	0,309	200
Trave 41-42	100.00 %	0,127	200	NC	0,000	0
Trave 42-43	100.00 %	0,148	200	100.00 %	0,111	200
Trave 33-34	87.50 %	0,118	200	87.50 %	0,463	200
Trave 43-1d	0.00 %	0,127	200	0.00 %	0,079	142
Trave 7d-57	100.00 %	0,161	200	100.00 %	0,064	115
Trave 36-3d	12.50 %	0,105	189	25.00 %	0,395	200
Trave 55-56	12.50 %	0,122	200	12.50 %	0,052	94
Trave 1d-44	100.00 %	0,142	200	100.00 %	0,179	200
Trave 48-P1	12.50 %	0,139	200	12.50 %	0,151	200
Trave 44-45	0.00 %	0,147	200	12.50 %	1,617	200
Trave 45-46	0.00 %	0,146	200	12.50 %	1,488	200
Trave 46-47	100.00 %	0,141	200	87.50 %	1,406	200
Trave 3d-4d	50.00 %	0,254	200	37.50 %	0,644	200
Trave 11d-13d	0.00 %	0,610	200	12.50 %	0,884	200
Trave 7d-11d	0.00 %	0,539	200	87.50 %	1,730	200
Trave 56-7d	0.00 %	0,241	200	0.00 %	0,021	38
Trave 2-3	0.00 %	0,092	165	0.00 %	0,202	200
Trave 3-6	100.00 %	0,102	183	100.00 %	0,152	200
Trave 8d-12d	50.00 %	0,681	200	87.50 %	4,197	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
Id _{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Trave 12d-14d	0.00 %	1,080	200	12.50 %	3,030	200
Parete 33-P4	[02097-02094-01236]	0,136	200	[02097-02094-01236]	0,128	200
Parete P4-P5	[00235-02071-01213]	0,116	200	[00235-02071-01213]	0,192	200
Parete P5-P10	[01267-01268-02134]	0,223	200	[01267-01268-02134]	0,233	200
Parete P11-P10	[02104-01252-01253]	0,275	200	[02104-01252-01253]	0,309	200
Parete P11-P14	[01075-02392-01926]	0,297	200	[01075-02392-01926]	0,252	200
Parete P16-P17	[01922-01923-00983]	0,193	200	[01922-01923-00983]	0,217	200
Parete P8-P17	[02037-01011-01010]	0,097	175	[02037-01011-01010]	0,136	200
Parete P8-P9	[00246-01118-01939]	0,128	200	[00246-01118-01939]	0,141	200
Parete P2-P9	[02142-01299-02141]	0,041	74	[02142-01299-02141]	0,052	93
Parete P2-P3	[00250-01452-02212]	0,068	122	[00250-01452-02212]	0,115	200
Parete P1-P3	[01389-02207-00252]	0,056	101	[01389-02207-00252]	0,133	200
Parete 48-P1	[02370-01564-02369]	0,076	136	[02370-01564-02369]	0,108	195
Parete 34-55	[01527-02363-01526]	1,467	200	[01527-02363-01526]	0,167	200
Parete 55-56	[02172-02167-01344]	1,010	200	[02172-02167-01344]	0,146	200
Parete 56-P15	[02156-01326-02155]	0,602	200	[02156-01326-02155]	0,322	200
Parete P12-P13	[00257-01382-02194]	1,072	200	[00257-01382-02194]	0,287	200
Parete 57-P16	[02183-01374-02386]	0,665	200	[02183-01374-02386]	0,137	200
Parete P6-57	[01034-01914-01033]	1,137	200	[01034-01914-01033]	0,153	200
Parete P14-P15	[00996-00995-01888]	0,167	200	[00996-00995-01888]	0,494	200
Parete P15-P16	[00972-01864-00254]	0,241	200	[00972-01864-00254]	0,322	200
Parete P7-P8	[01015-00245-01892]	0,110	198	[01015-00245-01892]	0,259	200

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

- Id_{Elm}**
Identificativo dell'elemento strutturale.
- %LLI/Shell**

Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).

Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.
- PGA_{PF/RC}**

Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k+\sum_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})]$.

N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.
- PGA_T**

Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k+\sum_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})]$.
- PGA_C/PGA_D**

Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = S_S·S_T·a_g/g). [200] = PGA_C > 2·PGA_D.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
Id _{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Piano Rialzato						
Pilastro 19	0.00 %	0,045	80	0.00 %	0,152	200
Pilastro 18	0.00 %	0,043	78	0.00 %	0,176	200
Pilastro 17	0.00 %	0,056	100	0.00 %	0,175	200
Pilastro 16	0.00 %	0,058	104	0.00 %	0,167	200
Pilastro 15	0.00 %	0,050	89	0.00 %	0,147	200
Pilastro 14	0.00 %	0,043	78	0.00 %	0,079	143
Pilastro 13	0.00 %	0,048	86	0.00 %	0,081	146
Pilastro 44	0.00 %	0,048	86	0.00 %	0,101	183
Pilastro 43	0.00 %	0,062	112	0.00 %	0,099	178
Pilastro 42	0.00 %	0,078	140	0.00 %	0,092	166
Pilastro 41	0.00 %	0,064	116	0.00 %	0,092	166
Pilastro 45	0.00 %	0,058	104	0.00 %	0,111	199
Pilastro 46	0.00 %	0,064	115	0.00 %	0,111	200
Pilastro 47	0.00 %	0,052	93	0.00 %	0,095	172
Pilastro 48	0.00 %	0,032	57	0.00 %	0,058	104
Pilastro 12	0.00 %	0,046	84	0.00 %	0,095	171
Pilastro 1	0.00 %	0,075	134	0.00 %	0,156	200
Pilastro 4	0.00 %	0,080	143	0.00 %	0,150	200
Pilastro 5	0.00 %	0,074	134	0.00 %	0,145	200
Pilastro 6	0.00 %	0,102	184	0.00 %	0,399	200
Pilastro 10	0.00 %	0,100	181	0.00 %	0,148	200
Pilastro 26	0.00 %	0,088	158	0.00 %	0,166	200
Pilastro 37	0.00 %	0,051	92	0.00 %	0,233	200
Pilastro 35	0.00 %	0,088	158	0.00 %	0,217	200
Pilastro 2	0.00 %	0,054	97	0.00 %	0,152	200
Pilastro 3	0.00 %	0,055	98	0.00 %	0,253	200
Pilastro 8	0.00 %	0,112	200	0.00 %	0,429	200
Pilastro 23	0.00 %	0,150	200	0.00 %	0,486	200
Pilastro 30	0.00 %	0,111	200	0.00 %	0,359	200
Pilastro 29	0.00 %	0,094	170	0.00 %	0,295	200
Pilastro 22	0.00 %	0,122	200	0.00 %	0,326	200
Pilastro 28	0.00 %	0,114	200	0.00 %	0,369	200
Pilastro 21	0.00 %	0,156	200	0.00 %	0,471	200
Pilastro 25	0.00 %	0,135	200	0.00 %	0,169	200
Pilastro 9	0.00 %	0,169	200	0.00 %	0,154	200
Pilastro 11	0.00 %	0,089	160	0.00 %	0,356	200
Pilastro 20	0.00 %	0,072	129	0.00 %	0,302	200
Pilastro 27	0.00 %	0,074	133	0.00 %	0,294	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Pilastro 39	0.00 %	0,075	136	0.00 %	0,334	200
Pilastro 32	0.00 %	0,097	174	0.00 %	0,340	200
Pilastro 40	0.00 %	0,077	139	0.00 %	0,375	200
Pilastro 38	0.00 %	0,043	78	0.00 %	0,152	200
Pilastro 36	0.00 %	0,026	46	0.00 %	0,134	200
Pilastro 34	0.00 %	0,047	84	0.00 %	0,099	178
Pilastro 33	0.00 %	0,064	115	0.00 %	0,127	200
Pilastro 55	0.00 %	0,051	92	0.00 %	0,133	200
Pilastro 54	0.00 %	0,143	200	0.00 %	0,327	200
Pilastro 68	0.00 %	0,081	146	0.00 %	0,305	200
Pilastro 69	0.00 %	0,123	200	0.00 %	0,499	200
Pilastro 75	0.00 %	0,069	124	0.00 %	0,427	200
Pilastro 74	0.00 %	0,046	82	0.00 %	0,322	200
Pilastro 76	0.00 %	0,074	133	0.00 %	0,370	200
Pilastro 77	0.00 %	0,073	131	0.00 %	0,340	200
Pilastro 58	0.00 %	0,100	180	0.00 %	0,429	200
Pilastro 72	0.00 %	0,079	142	0.00 %	0,331	200
Pilastro 78	0.00 %	0,080	143	0.00 %	0,366	200
Pilastro 73	0.00 %	0,054	98	0.00 %	0,347	200
Pilastro 59	0.00 %	0,070	125	0.00 %	0,435	200
Pilastro 60	0.00 %	0,082	147	0.00 %	0,352	200
Pilastro 63	0.00 %	0,075	135	0.00 %	0,439	200
Pilastro 64	0.00 %	0,120	200	0.00 %	0,348	200
Pilastro 65	0.00 %	0,121	200	0.00 %	0,346	200
Pilastro 66	0.00 %	0,066	118	0.00 %	0,307	200
Pilastro 67	0.00 %	0,082	148	0.00 %	0,428	200
Pilastro 61	0.00 %	0,073	131	0.00 %	0,432	200
Pilastro 62	0.00 %	0,068	122	0.00 %	0,379	200
Pilastro 53	0.00 %	0,093	168	0.00 %	0,383	200
Pilastro 52	0.00 %	0,103	186	0.00 %	0,420	200
Pilastro 51	0.00 %	0,120	200	0.00 %	0,436	200
Pilastro 50	0.00 %	0,124	200	0.00 %	0,463	200
Pilastro 49	0.00 %	0,117	200	0.00 %	0,646	200
Pilastro 31	0.00 %	0,093	167	0.00 %	0,319	200
Pilastro 24	0.00 %	0,086	155	0.00 %	0,308	200
Pilastro 19	0.00 %	0,117	200	0.00 %	0,143	200
Pilastro 71	0.00 %	0,148	200	0.00 %	0,485	200
Pilastro 70	0.00 %	0,163	200	0.00 %	0,611	200
Pilastro 56	0.00 %	0,067	120	0.00 %	0,172	200
Pilastro 57	0.00 %	0,064	115	0.00 %	0,149	200
Pilastro 18	0.00 %	0,156	200	0.00 %	0,209	200
Pilastro 17	0.00 %	0,170	200	0.00 %	0,215	200
Pilastro 16	0.00 %	0,172	200	0.00 %	0,219	200
Pilastro 15	0.00 %	0,154	200	0.00 %	0,217	200
Pilastro 14	0.00 %	0,068	123	0.00 %	0,063	113
Trave 1-2	87.50 %	0,087	156	87.50 %	0,183	200
Trave 4-5	12.50 %	0,087	157	12.50 %	0,287	200
Trave 9-10	0.00 %	0,045	81	12.50 %	0,221	200
Trave 25-26	0.00 %	0,058	105	12.50 %	0,238	200
Trave 35-37	12.50 %	0,114	200	12.50 %	0,444	200
Trave 32-37	12.50 %	0,166	200	12.50 %	0,131	200
Trave 5-10	100.00 %	0,128	200	87.50 %	0,178	200
Trave 26-32	100.00 %	0,189	200	87.50 %	0,166	200
Trave 10-26	0.00 %	0,117	200	12.50 %	0,171	200
Trave 2-5	0.00 %	0,076	137	87.50 %	0,129	200
Trave 4c-4	62.50 %	0,295	200	62.50 %	2,771	200
Trave 5c-9	87.50 %	0,256	200	87.50 %	1,923	200
Trave 7c-25	87.50 %	0,262	200	87.50 %	2,168	200
Trave 25-35	75.00 %	0,084	152	0.00 %	0,413	200
Trave 4-9	0.00 %	0,117	200	0.00 %	0,507	200
Trave 9-25	0.00 %	0,149	200	0.00 %	0,748	200
Trave 1-4	0.00 %	0,056	100	12.50 %	0,309	200
Trave 6-8	100.00 %	0,150	200	87.50 %	0,172	200
Trave 3-6	0.00 %	0,094	168	87.50 %	0,125	200
Trave 27-39	0.00 %	0,076	137	12.50 %	0,108	194
Trave 11-20	100.00 %	0,104	186	12.50 %	0,145	200
Trave 20-27	0.00 %	0,123	200	12.50 %	0,170	200
Trave 8-11	100.00 %	0,104	188	12.50 %	0,126	200
Trave 12-21	0.00 %	0,078	141	12.50 %	0,258	200
Trave 21-28	0.00 %	0,086	154	87.50 %	0,480	200
Trave 59-60	87.50 %	0,064	115	75.00 %	0,083	149
Trave 49-60	100.00 %	0,042	76	87.50 %	0,098	176
Trave 63-23c	25.00 %	0,209	200	25.00 %	2,593	200
Trave 60-63	100.00 %	0,030	54	75.00 %	0,093	167
Trave 64-24c	25.00 %	0,208	200	25.00 %	2,065	200
Trave 65-25c	25.00 %	0,214	200	25.00 %	1,844	200
Trave 50-64	100.00 %	0,077	138	87.50 %	0,241	200
Trave 51-65	87.50 %	0,080	144	87.50 %	0,239	200
Trave 52-66	87.50 %	0,101	182	12.50 %	0,314	200
Trave 61-67	75.00 %	0,165	200	62.50 %	0,204	200
Trave 53-62	12.50 %	0,079	141	25.00 %	0,187	200
Trave 10c-48	100.00 %	0,046	83	87.50 %	0,148	200
Trave 10c-53	75.00 %	0,069	125	75.00 %	0,313	200
Trave 47-10c	100.00 %	0,109	196	100.00 %	0,149	200
Trave 46-47	0.00 %	0,049	89	12.50 %	0,120	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Trave 44-45	0.00 %	0,062	112	12.50 %	0,124	200
Trave 45-46	0.00 %	0,059	105	12.50 %	0,124	200
Trave 43-44	0.00 %	0,056	101	12.50 %	0,116	200
Trave 42-43	100.00 %	0,056	100	87.50 %	0,121	200
Trave 41-42	0.00 %	0,115	200	NC	0,000	0
Trave 51-52	0.00 %	0,131	200	12.50 %	0,176	200
Trave 50-51	0.00 %	0,128	200	12.50 %	0,186	200
Trave 49-50	100.00 %	0,118	200	100.00 %	0,099	178
Trave 52-53	0.00 %	0,077	139	12.50 %	0,140	200
Trave 65-66	0.00 %	0,129	200	100.00 %	0,503	200
Trave 63-64	0.00 %	0,111	200	100.00 %	0,463	200
Trave 64-65	100.00 %	0,151	200	100.00 %	0,601	200
Trave 66-67	0.00 %	0,048	87	25.00 %	0,267	200
Trave 61-62	100.00 %	0,050	89	87.50 %	0,119	200
Trave 13-14	100.00 %	0,038	69	75.00 %	0,263	200
Trave 12-13	0.00 %	0,049	88	87.50 %	0,345	200
Trave 18-19	100.00 %	0,049	89	87.50 %	0,236	200
Trave 15-16	0.00 %	0,056	101	12.50 %	0,266	200
Trave 17-18	0.00 %	0,066	119	87.50 %	0,273	200
Trave 16-17	0.00 %	0,061	110	12.50 %	0,269	200
Trave 14-15	0.00 %	0,044	79	12.50 %	0,221	200
Trave 19-24	0.00 %	0,027	49	12.50 %	0,075	134
Trave 24-31	12.50 %	0,064	115	25.00 %	0,219	200
Trave 31-48	0.00 %	0,032	58	12.50 %	0,072	129
Trave 57-58	12.50 %	0,081	147	12.50 %	0,154	200
Trave 54-55	0.00 %	0,025	45	12.50 %	0,138	200
Trave 56-57	100.00 %	0,055	100	87.50 %	0,000	0
Trave 33-34	0.00 %	0,035	62	12.50 %	0,254	200
Trave 12c-33	62.50 %	0,146	200	62.50 %	1,194	200
Trave 13c-35	87.50 %	0,147	200	87.50 %	0,349	200
Trave 68-69	12.50 %	0,094	170	12.50 %	0,371	200
Trave 71-72	12.50 %	0,118	200	12.50 %	0,280	200
Trave 69-70	12.50 %	0,095	170	NC	0,000	0
Trave 70-71	87.50 %	0,135	200	87.50 %	0,000	0
Trave 72-78	0.00 %	0,115	200	12.50 %	0,227	200
Trave 58-72	100.00 %	0,122	200	87.50 %	0,275	200
Trave 77-78	0.00 %	0,102	184	0.00 %	0,015	27
Trave 75-76	100.00 %	0,047	84	87.50 %	0,089	161
Trave 76-77	100.00 %	0,000	0	100.00 %	0,007	13
Trave 73-74	87.50 %	0,101	181	12.50 %	0,209	200
Trave 15c-54	87.50 %	0,161	200	87.50 %	0,996	200
Trave 27c-68	87.50 %	0,216	200	87.50 %	3,056	200
Trave 68-73	0.00 %	0,025	44	12.50 %	0,099	178
Trave 74-75	100.00 %	0,052	94	87.50 %	0,108	195
Trave 54-68	62.50 %	0,106	191	0.00 %	0,271	200
Trave 33-54	37.50 %	0,028	50	100.00 %	0,128	200
Trave 40-58	100.00 %	0,128	200	87.50 %	0,349	200
Trave 56-70	0.00 %	0,030	53	12.50 %	0,643	200
Trave 55-56	0.00 %	0,066	119	NC	0,000	0
Trave 57-71	0.00 %	0,026	47	12.50 %	0,639	200
Trave 66-21c	50.00 %	0,282	200	50.00 %	2,568	200
Trave 21c-26c	25.00 %	0,594	200	25.00 %	4,708	200
Trave 3c-4c	62.50 %	0,624	200	0.00 %	4,678	200
Trave 11c-12c	87.50 %	0,319	200	0.00 %	2,773	200
Trave 34-13c	50.00 %	0,057	103	50.00 %	0,294	200
Trave 36-38	87.50 %	0,100	180	87.50 %	0,379	200
Trave 40-38	87.50 %	0,099	178	75.00 %	0,332	200
Trave 34-36	0.00 %	0,040	72	25.00 %	0,226	200
Trave 2-3	75.00 %	0,104	187	37.50 %	0,153	200
Trave 37-39	12.50 %	0,153	200	25.00 %	0,680	200
Trave 28-41	0.00 %	0,104	187	87.50 %	0,270	200
Piano Copertura Palestra						
Pilastro 13	0.00 %	0,033	60	0.00 %	0,085	153
Pilastro 44	0.00 %	0,028	50	0.00 %	0,075	135
Pilastro 43	0.00 %	0,052	93	0.00 %	0,157	200
Pilastro 41	0.00 %	0,055	99	0.00 %	0,084	152
Pilastro 45	0.00 %	0,037	66	0.00 %	0,086	154
Pilastro 46	0.00 %	0,044	79	0.00 %	0,075	135
Pilastro 47	0.00 %	0,032	58	0.00 %	0,080	143
Pilastro 31	0.00 %	0,079	143	0.00 %	0,334	200
Pilastro 24	0.00 %	0,076	136	0.00 %	0,321	200
Pilastro 23	0.00 %	0,122	200	0.00 %	0,530	200
Pilastro 30	0.00 %	0,096	174	0.00 %	0,382	200
Pilastro 29	0.00 %	0,079	142	0.00 %	0,311	200
Pilastro 22	0.00 %	0,103	185	0.00 %	0,346	200
Pilastro 28	0.00 %	0,103	185	0.00 %	0,217	200
Pilastro 21	0.00 %	0,093	167	0.00 %	0,178	200
Pilastro 12	0.00 %	0,078	141	0.00 %	0,320	200
Trave 18-19	75.00 %	0,130	200	62.50 %	0,267	200
Trave 13-14	87.50 %	0,084	151	87.50 %	0,207	200
Trave 16-17	25.00 %	0,198	200	37.50 %	0,305	200
Trave 17-18	25.00 %	0,171	200	37.50 %	0,276	200
Trave 15-16	75.00 %	0,140	200	62.50 %	0,250	200
Trave 14-15	0.00 %	0,029	52	37.50 %	0,152	200
Trave 12-13	87.50 %	0,115	200	87.50 %	0,228	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Trave 47-48	100.00 %	0,031	55	87.50 %	0,112	200
Trave 48-25b	100.00 %	1,160	200	100.00 %	1,007	200
Trave 47-24b	100.00 %	0,715	200	100.00 %	0,758	200
Trave 46-23b	100.00 %	0,715	200	100.00 %	0,760	200
Trave 45-22b	100.00 %	0,714	200	100.00 %	0,757	200
Trave 44-21b	100.00 %	0,716	200	100.00 %	0,770	200
Trave 43-20b	100.00 %	0,714	200	100.00 %	0,786	200
Trave 42-28b	100.00 %	0,653	200	100.00 %	0,768	200
Trave 41-19b	100.00 %	2,788	200	0.00 %	1,159	200
Trave 8b-18	0.00 %	0,717	200	0.00 %	0,764	200
Trave 7b-17	0.00 %	0,717	200	0.00 %	0,766	200
Trave 6b-16	0.00 %	0,717	200	0.00 %	0,770	200
Trave 5b-15	0.00 %	0,716	200	0.00 %	0,766	200
Trave 9b-19	0.00 %	1,159	200	0.00 %	1,005	200
Trave 4b-14	0.00 %	0,712	200	0.00 %	0,781	200
Trave 3b-13	0.00 %	0,660	200	0.00 %	0,767	200
Trave 2b-12	0.00 %	1,008	200	0.00 %	0,941	200
Trave 31-48	100.00 %	0,046	83	50.00 %	0,123	200
Trave 29-42	62.50 %	0,060	108	50.00 %	0,108	195
Trave 21-11b	0.00 %	0,038	69	25.00 %	0,108	195
Trave 28-41	12.50 %	0,066	119	25.00 %	0,159	200
Trave 11b-28	100.00 %	0,049	88	75.00 %	0,108	194
Trave 12-21	0.00 %	0,050	89	75.00 %	0,133	200
Trave 18b-31	50.00 %	0,087	156	37.50 %	0,120	200
Trave 19-24	37.50 %	0,067	121	50.00 %	0,176	200
Trave 17b-47	75.00 %	0,068	123	25.00 %	0,144	200
Trave 16b-46	75.00 %	0,055	99	25.00 %	0,131	200
Trave 15b-45	75.00 %	0,053	95	25.00 %	0,127	200
Trave 14b-44	75.00 %	0,058	104	25.00 %	0,122	200
Trave 30-43	62.50 %	0,067	121	50.00 %	0,140	200
Trave 46-47	0.00 %	0,046	83	12.50 %	0,127	200
Trave 43-44	0.00 %	0,023	41	12.50 %	0,123	200
Trave 42-43	100.00 %	0,017	31	87.50 %	0,116	200
Trave 41-42	100.00 %	0,054	97	87.50 %	0,166	200
Trave 44-45	0.00 %	0,049	88	12.50 %	0,136	200
Trave 45-46	0.00 %	0,046	82	12.50 %	0,133	200
Trave 24-18b	50.00 %	0,089	160	62.50 %	0,130	200
Trave 18-17b	25.00 %	0,080	144	75.00 %	0,130	200
Trave 17-16b	25.00 %	0,084	151	75.00 %	0,131	200
Trave 16-15b	0.00 %	0,086	154	75.00 %	0,133	200
Trave 15-14b	25.00 %	0,084	151	75.00 %	0,132	200
Trave 23-13b	50.00 %	0,076	137	62.50 %	0,100	180
Trave 22-12b	50.00 %	0,076	137	62.50 %	0,089	161
Trave 12b-29	50.00 %	0,120	200	37.50 %	0,102	184
Trave 13-22	0.00 %	0,043	77	50.00 %	0,113	200
Trave 13b-30	50.00 %	0,091	163	37.50 %	0,102	184
Trave 14-23	0.00 %	0,034	61	50.00 %	0,097	175
Piano Torino scale						
Trave 4a-57	75.00 %	0,070	127	37.50 %	0,179	200
Trave 5a-71	75.00 %	0,088	159	37.50 %	0,208	200
Trave 70-5a	25.00 %	0,094	170	62.50 %	0,224	200
Trave 56-4a	25.00 %	0,096	173	62.50 %	0,212	200
Trave 56-70	87.50 %	0,077	139	75.00 %	0,246	200
Trave 57-71	87.50 %	0,079	142	25.00 %	0,241	200

LEGENDA:

IdElm	Identificativo dell'elemento strutturale.
%LLI/Shell	Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).
PGA_{PF/RC}	Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.
	Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.
	N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.
PGA_T	Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.
PGA_C/PGA_D	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = S _S ·S _T ·a _g /g). [200] = PGA _C > 2·PGA _D .

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI

Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi		
IdNd	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D
		[%]
Nodo 2	0,184	200
Nodo 12	0,321	200
Nodo 14	0,137	200
Nodo 16	0,168	200
Nodo 18	0,353	200
Nodo 20	0,157	200
Nodo 22	0,133	200
Nodo 24	0,335	200
Nodo 26	0,339	200
Nodo 28	0,351	200
Nodo 32	0,039	71
Nodo 34	0,032	58

Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi		
Id _{Nd}	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D
		[%]
Nodo 36	0,058	105
Nodo 38	0,062	112
Nodo 40	0,052	93
Nodo 42	0,000	0
Nodo 44	0,000	0
Nodo 47	0,116	200
Nodo 49	0,050	90
Nodo 51	0,088	159
Nodo 53	0,001	2
Nodo 55	0,051	92
Nodo 57	0,072	129
Nodo 59	0,053	95
Nodo 61	0,072	129
Nodo 63	0,071	128
Nodo 65	0,078	140
Nodo 67	0,064	116
Nodo 69	0,172	200
Nodo 71	0,171	200
Nodo 72	0,049	88
Nodo 74	0,070	127
Nodo 77	0,053	96
Nodo 81	0,100	179
Nodo 145	0,000	1
Nodo 146	0,000	0
Nodo 147	0,000	0
Nodo 148	0,000	0
Nodo 149	0,096	173
Nodo 150	0,055	99
Nodo 151	0,063	114
Nodo 152	0,074	134
Nodo 153	0,054	98
Nodo 154	0,165	200
Nodo 155	0,065	117
Nodo 156	0,260	200
Nodo 157	0,278	200
Nodo 158	0,033	59
Nodo 159	0,000	0
Nodo 160	0,020	36
Nodo 161	0,000	0
Nodo 162	0,047	85
Nodo 163	0,052	94
Nodo 164	0,040	72
Nodo 165	0,000	0
Nodo 166	0,102	184
Nodo 167	0,085	154
Nodo 168	0,000	0
Nodo 169	0,133	200
Nodo 171	0,047	85
Nodo 172	0,050	89
Nodo 173	0,101	182
Nodo 174	0,069	124
Nodo 175	0,071	129
Nodo 176	0,093	168
Nodo 177	0,273	200
Nodo 178	0,213	200
Nodo 183	0,049	89
Nodo 184	0,054	97
Nodo 185	0,033	59
Nodo 186	0,000	0
Nodo 187	0,000	0
Nodo 188	0,065	117
Nodo 189	0,000	0
Nodo 190	0,080	143
Nodo 191	0,172	200
Nodo 192	0,124	200
Nodo 193	0,171	200
Nodo 194	0,238	200
Nodo 195	0,244	200
Nodo 196	0,073	131
Nodo 197	0,064	116
Nodo 198	0,145	200
Nodo 199	0,226	200
Nodo 200	0,098	177
Nodo 201	0,456	200
Nodo 202	0,155	200
Nodo 203	0,173	200
Nodo 205	0,137	200
Nodo 206	0,156	200
Nodo 207	0,193	200
Nodo 208	0,160	200
Nodo 209	0,147	200
Nodo 210	0,237	200
Nodo 211	0,124	200
Nodo 212	0,156	200
Nodo 213	0,122	200
Nodo 215	0,067	121

Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi		
Id _{Nd}	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D
		[%]
Nodo 217	0,061	109
Nodo 218	0,148	200
Nodo 219	0,131	200
Nodo 224	0,128	200
Nodo 225	0,232	200
Nodo 226	0,089	159
Nodo 228	0,192	200
Nodo 282	0,066	120
Nodo 283	0,071	127
Nodo 284	0,336	200
Nodo 285	0,129	200
Nodo 286	0,156	200
Nodo 287	0,167	200
Nodo 288	0,154	200
Nodo 374	11,112	200
Nodo 378	11,112	200
Nodo 379	11,112	200
Nodo 380	11,112	200
Nodo 381	11,112	200
Nodo 386	11,112	200
Nodo 387	11,112	200
Nodo 388	11,112	200
Nodo 391	0,063	113
Nodo 392	11,112	200
Nodo 393	11,112	200
Nodo 394	0,012	21
Nodo 395	0,018	32
Nodo 396	0,013	24
Nodo 398	0,019	34
Nodo 400	0,135	200
Nodo 401	0,101	183
Nodo 403	0,161	200
Nodo 404	0,076	138
Nodo 405	0,086	154
Nodo 410	0,124	200
Nodo 411	0,131	200
Nodo 412	0,154	200
Nodo 413	0,132	200

LEGENDA:

Id_{Nd}	Identificativo del nodo strutturale su cui viene eseguita la verifica a confinamento.
PGA_{Conf}	Accelerazione sismica di collasso per ROTTURA a confinamento del Nodo. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$
PGA_C/PGA_D	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = $S_S \cdot S_T \cdot a_g/g$). [200] = PGA _C > 2 · PGA _D .

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite		
Id _{Elm}	PGA _{Ql}	PGA _C /PGA _D
		[%]
Fondazione		
Trave 68-73	0,634	200
Trave 74-75	1,340	200
Trave 73-74	1,796	200
Trave 77-78	1,149	200
Trave 72-78	1,061	200
Trave 59-60	1,163	200
Trave 76-77	1,254	200
Trave 58-72	1,311	200
Trave 75-76	0,960	200
Trave 60-63	0,836	200
Trave 61-67	1,534	200
Trave 66-67	0,574	200
Trave 61-62	1,358	200
Trave 53-62	0,793	200
Trave 64-65	0,923	200
Trave 65-66	0,917	200
Trave 63-64	0,860	200
Trave 19-24	0,853	200
Trave 24-31	1,275	200
Trave 18-19	0,591	200
Trave 17-18	0,605	200
Trave 16-17	0,612	200
Trave 15-16	0,617	200
Trave 14-15	0,636	200
Trave 30-43	0,534	200
Trave 22-23	0,633	200
Trave 21-22	0,744	200
Trave 11-20	1,085	200
Trave 3-6	1,044	200
Trave 6-8	1,182	200
Trave 2-3	0,728	200
Trave 1-2	1,249	200
Trave 4-9	0,844	200
Trave 9-25	0,854	200
Trave 1-4	0,508	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite			
IdElm	PGA _{QI}	PGA _c /PGA _D	
		[%]	
Trave 34-35	0,594	200	
Trave 54-68	0,830	200	
Trave P4-54	0,450	200	
Trave 33-P4	0,336	200	
Trave P4-P5	0,933	200	
Trave P5-P10	1,071	200	
Trave P11-P10	1,121	200	
Trave P11-P14	1,017	200	
Trave P15-P16	1,265	200	
Trave P14-P15	1,177	200	
Trave P8-P17	0,823	200	
Trave P12-P15	1,090	200	
Trave 56-P12	0,617	200	
Trave P12-P13	0,761	200	
Trave P13-P16	0,656	200	
Trave P6-57	0,471	200	
Trave 57-P13	0,634	200	
Trave P8-P9	0,867	200	
Trave P2-P3	0,819	200	
Trave P1-P3	0,859	200	
Trave 48-P1	0,504	200	
Trave 47-48	0,571	200	
Trave 45-46	0,620	200	
Trave 46-47	0,620	200	
Trave 1e-44	0,163	200	
Trave 44-45	0,623	200	
Trave 1e-2e	6,937	200	
Trave P7-49	2,900	200	
Trave 49-50	1,362	200	
Trave 5d-53	0,429	200	
Trave 33-34	0,723	200	
Trave 34-55	0,540	200	
Trave 14-23	0,625	200	
Trave 23-30	0,926	200	
Trave P7-P8	0,829	200	
Trave P6-P7	1,135	200	
Trave 8-11	1,185	200	
Trave 43-1e	0,501	200	
Trave 31-48	0,815	200	
Trave 25-35	0,797	200	
Trave 55-56	0,477	200	
Trave 8d-4e	0,210	200	
Plinto 13	1,855	200	
Plinto 42	1,302	200	
Plinto 14	2,150	200	
Plinto 43	1,754	200	
Plinto 19	1,885	200	
Plinto 47	1,015	200	
Plinto 18	1,186	200	
Plinto 17	1,092	200	
Plinto 46	0,964	200	
Plinto 45	0,956	200	
Plinto 16	1,105	200	
Plinto 44	0,973	200	
Plinto 15	1,224	200	
Plinto 48	2,406	200	
Plinto 30	1,315	200	
Plinto 23	1,292	200	
Plinto 29	0,743	200	
Plinto 22	1,023	200	
Plinto 31	1,986	200	
Plinto 24	1,883	200	
Plinto 4	1,751	200	
Plinto 5	1,376	200	
Plinto 9	1,339	200	
Plinto 10	1,008	200	
Plinto 25	1,337	200	
Plinto 26	1,048	200	
Plinto 33	1,712	200	
Plinto 56	1,759	200	
Plinto 1	1,805	200	
Plinto 2	1,837	200	
Plinto 6	2,767	200	
Plinto 8	2,730	200	
Plinto 54	1,217	200	
Plinto 55	1,769	200	
Plinto 68	1,621	200	
Plinto 69	1,189	200	
Plinto 70	1,173	200	
Plinto 71	0,841	200	
Plinto 72	1,999	200	
Plinto 77	2,523	200	
Plinto 78	2,230	200	
Plinto 60	1,823	200	
Plinto 66	1,574	200	
Plinto 52	1,126	200	

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite		
Id _{Elm}	PGA _{QI}	PGA _C /PGA _D [%]
Plinto 51	1,074	200
Plinto 65	1,254	200
Plinto 64	1,256	200
Plinto 50	1,792	200
Plinto 3	1,417	200
Plinto 7	1,161	200
Plinto 32	0,717	200
Plinto 73	1,282	200
Plinto 74	1,564	200
Plinto 75	1,598	200
Plinto 76	1,568	200
Plinto 63	0,866	200
Plinto 49	1,710	200
Plinto 67	1,789	200
Plinto 61	2,859	200
Plinto 62	1,251	200
Plinto 53	1,014	200
Plinto 36	0,822	200
Plinto 38	0,736	200
Plinto 35	0,730	200
Plinto 37	0,737	200
Plinto 12	0,439	200
Plinto 11	0,734	200
Plinto 21	0,366	200
Plinto 28	0,299	200
Plinto 27	0,529	200
Plinto 20	0,567	200
Plinto 41	0,292	200
Plinto 39	0,385	200
Plinto 40	0,170	200
Plinto 34	2,109	200
Plinto 59	0,579	200
Plinto 58	0,827	200
Plinto 57	2,053	200

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.
PGA_{QI} Accelerazione sismica di collasso per CAPACITA' LIMITE del TERRENO di FONDAZIONE. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.
PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = $S_s \cdot S_T \cdot a_g / g$). [200] = PGA_C > 2 · PGA_D.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano				
Id _{Piano}	SLD		SLO	
	PGA _{Int}	PGA _C /PGA _D [%]	PGA _{Int}	PGA _C /PGA _D [%]
Fondazione				
Piano Terra				
Piano Terra	0,197	200	0,121	200
Piano Rialzato				
Piano Rialzato	0,123	200	0,075	200
Piano Copertura Palestra				
Piano Copertura Palestra	0,202	200	0,110	200
Piano Torrino scale				
Piano Torrino scale	NS	200	NS	200

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
PGA_{Int} Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA_{Int} >= 1000.
PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = $S_s \cdot S_T \cdot a_g / g$). [200] = PGA_C > 2 · PGA_D.

Olbia, lì 20/01/2022

Il Tecnico incaricato

(Ing. Andrea Pippia)