

FONDAZIONE OPERE LAICHE PALATINE

Fondazione di diritto privato - DPR 29.10.2010 n. 263

Presidente Dott. Michele Virgilio

ACQUAVIVA DELLE FONTI (BARI) EX RICOVERO DI MENDICITÀ UMBERTO 1°

Edificio tutelato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs 42/2004

Proprietà FONDAZIONE OPERE LAICHE PALATINE

PROGETTO DI POLO PLURIFUNZIONALE INTERGENERAZIONALE

Progetto architettonico

Dott. Ing. A. Bruno
Dott. Arch. G. Fraccascia

Consulenza impiantistica

Per. Ind. Biagio Montesano

Consulenza geologica

Dott. Geol. Vincenzo Casucci

Consulenza archeologica

Dott. Archeologo Lorella Lamanna

Consulenza conservazione
apparati decorativi

Restauri del Sole

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. G. Didonna

PROGETTO
CISTERNA INTERRATA – TABULATI DI CALCOLO

CI.04

Comune di Acquaviva delle Fonti
Provincia di Bari

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Il Progettista

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

...

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Acquaviva delle Fonti
Provincia	Bari
Oggetto	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO INTERGENERAZIONALE
Parte d'opera	Cisterna interrata
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/mm ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Cls C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25 000	0,000010	33 643	14 018	60	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002
Cls C28/35_B450C - (C28/35)															
003	25 000	0,000010	32 588	13 578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{sisma} = E·C _{Erid}].
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck}	Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm}	Resistenza media cubica.
%R_{ck}	Percentuale di riduzione della R _{ck}
γ_c	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd}	Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt	Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	450,00 -	- -	391,30 -	- -	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
f_{tk,1}	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{tk,2}	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
γ_{M3,SLV}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
γ_{M3,SLE}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
f_{yk,1}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yk,2}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{yd,1}	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yd,2}	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07

LEGENDA:

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali										
Materiale		SL		Tensione di verifica			σ _{d,amm}			
							[N/mm²]			
SL		Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.								
σ _{d,amm}		Tensione ammissibile per la verifica.								

TERRENI

Terreni										
N _{TRN}	γ _T	K1			φ	C _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
		K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Sabbia argillosa mediamente consolidata										
T001	18 000	60	60	200	32	0,000	0,000	60	0	0,000

TERRENI

Terreni										
N _{TRN}	γ_T	K _{1X}	K ₁ K _{1Y}	K _{1Z}	ϕ	C _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
	[N/m ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Sabbia argillosa mediamente consolidata										
T001	18 000	60	60	200	32	0,000	0,000	60	0	0,000

LEGENDA:

N _{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ_T	Peso specifico del terreno.
K ₁	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K _{1X}), Y (K _{1Y}), e Z (K _{1Z}).
ϕ	Angolo di attrito del terreno.
C _u	Coesione non drenata.
c'	Coesione efficace.
E _d	Modulo edometrico.
E _{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.
A _{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi											
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve	
											[N/m ²]
001	S	Soletta	Coperture praticabili (Cat. A)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2 360	Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 000	945	
002	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2 000	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 500	0	

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C.	Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA	Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m ²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico								
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	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	Autorimessa <= 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60	
0004	Coperture praticabili (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	Sisma X	-	-	-	-	-	-	
0009	Sisma Y	-	-	-	-	-	-	
0010	Sisma Z	-	-	-	-	-	-	
0011	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-	
0012	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.
ψ_0	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2	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 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 06 Spinta Terreno (statica)	CC 07 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
03	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
04	1,00	1,00	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00
05	1,00	1,00	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 06 Spinta Terreno (statica)	CC 07 Spinta Terreno (sisma)
06	1,00	1,00	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
07	1,00	1,00	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
08	1,00	1,00	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00
09	1,00	1,00	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00
10	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
11	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
12	1,00	1,00	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00
13	1,00	1,00	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00
14	1,00	1,00	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
15	1,00	1,00	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
16	1,00	1,00	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00
17	1,00	1,00	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00
18	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
19	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
20	1,00	1,00	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00
21	1,00	1,00	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00
22	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
23	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
24	1,00	1,00	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00
25	1,00	1,00	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00
26	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
27	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
28	1,00	1,00	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00
29	1,00	1,00	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00
30	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
31	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
32	1,00	1,00	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
33	1,00	1,00	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
34	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
35	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00
36	1,00	1,00	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
37	1,00	1,00	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
38	1,00	1,00	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00
39	1,00	1,00	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
40	1,00	1,00	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00
41	1,00	1,00	1,05	1,05	0,75	1,30	0,00
42	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
44	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
45	1,30	1,30	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00
46	1,30	1,30	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00
47	1,30	1,30	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
48	1,30	1,30	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
49	1,30	1,30	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00
50	1,30	1,30	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00
51	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
52	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
53	1,30	1,30	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00
54	1,30	1,30	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00
55	1,30	1,30	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
56	1,30	1,30	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
57	1,30	1,30	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00
58	1,30	1,30	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00
59	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
60	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
61	1,30	1,30	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00
62	1,30	1,30	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00
63	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
64	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
65	1,30	1,30	1,05	0,00	0,75	1,00	0,00
66	1,30	1,30	1,05	0,00	0,75	1,30	0,00
67	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
68	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
69	1,30	1,30	1,05	1,50	0,75	1,00	0,00
70	1,30	1,30	1,05	1,50	0,75	1,30	0,00
71	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
72	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
73	1,30	1,30	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
74	1,30	1,30	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
75	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
76	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00
77	1,30	1,30	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
78	1,30	1,30	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
79	1,30	1,30	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 06 Spinta Terreno (statica)	CC 07 Spinta Terreno (sisma)
80	1,30	1,30	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
81	1,30	1,30	1,05	1,05	0,75	1,00	0,00
82	1,30	1,30	1,05	1,05	0,75	1,30	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= Autorimessa <= 30kN
CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Spinta Terreno (statica)
CC 07= Spinta Terreno (sisma)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 06 Spinta Terreno (statica)	CC 07 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	0,00	1,00

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= Autorimessa <= 30kN
CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 06= Spinta Terreno (statica)
CC 07= Spinta Terreno (sisma)

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_{x_i} , α_{y_i} , α_{z_i} , α_{ex_i} , α_{ey_i} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzione y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 3)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **4)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **6)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **8)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **10)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **12)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **14)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **16)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **18)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **20)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **22)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **24)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **26)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **28)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **30)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; **32)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
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.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)							
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 06 Spinta Terreno (statica)	CC 07 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	1,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50	1,00	0,00
03	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	1,00	0,00
04	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50	1,00	0,00

LEGENDA:

IdComb 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= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
 CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
 CC 06= Spinta Terreno (statica)
 CC 07= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente							
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 06 Spinta Terreno (statica)	CC 07 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,70	0,30	0,00	1,00	0,00
02	1,00	1,00	0,60	0,50	0,00	1,00	0,00
03	1,00	1,00	0,60	0,30	0,20	1,00	0,00
04	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	1,00	0,00

LEGENDA:

IdComb 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= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
 CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
 CC 06= Spinta Terreno (statica)
 CC 07= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente							
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Autorimessa <= 30kN	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 06 Spinta Terreno (statica)	CC 07 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,60	0,30	0,00	1,00	0,00

LEGENDA:

IdComb 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= Autorimessa <= 30kN
 CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
 CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
 CC 06= Spinta Terreno (statica)
 CC 07= Spinta Terreno (sisma)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
NCMB	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 1 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
004	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
005	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
006	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1	1,00
007	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico	1,00

[illegible]

paq.8

[illegible]

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
NCMB	Comb	λ
116	+0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
117	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
118	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
119	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
120	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
121	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
122	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
123	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
124	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
125	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
126	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
127	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
128	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
129	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
130	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
131	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
132	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
133	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
134	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
135	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
136	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
137	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
138	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
139	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
140	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
141	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
142	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
143	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
144	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
145	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
146	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

NCMB	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb	Descrizione della Combinazione di Carico.
λ	Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Temp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	25	B	ca	X	[P NC]	S	N	B	SI	SI	5
				Y	[P NC]						

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:

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTmp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
EcA IrTmp C.S.T. RP RH ξ NOTE	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. Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni. 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. 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] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi 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. Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare. Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare. Coefficiente viscoso equivalente. [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q0	kR	αu/α1	Kw
X	-	1,500	1,50	1,00	1,00	0,50
Y	-	1,500	1,50	1,00	1,00	0,50
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 Kw).	
kR	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).	
αu/α1	Rapporto di sovrarresistenza.	
Kw	Fattore di riduzione di q0.	

Stato Limite	Tr	ag/g	Amplif. Stratigrafica		F0	T*c	TB	Tc	TD
			Ss	Cc					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0284	1,200	1,476	2,428	0,230	0,113	0,339	1,713
SLD	50	0,0353	1,200	1,417	2,472	0,282	0,133	0,400	1,741
SLV	475	0,0760	1,200	1,293	2,673	0,446	0,192	0,577	1,904
SLC	975	0,0946	1,200	1,250	2,707	0,528	0,220	0,660	1,979

LEGENDA:		
Tr	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.	
ag/g	Coefficiente di accelerazione al suolo.	
Ss	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.	
Cc	Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.	
F0	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.	
T*c	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.	
TB	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.	
Tc	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.	
TD	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.	

CI Ed	VN	VR	Lat.	Long.	Qg	CTop	ST
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.898056	16.842222	300	T1	1,00

LEGENDA:		
CI Ed	Classe dell'edificio	
Lat.	Latitudine geografica del sito.	
Long.	Longitudine geografica del sito.	
Qg	Altitudine geografica del sito.	
CTop	Categoria topografica (Vedi NOTE).	
ST	Coefficiente di amplificazione topografica.	
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato. Categoria topografica. T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°. T2: Pendii con inclinazione media i > 15°. T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°. T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.	

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	MStr	MSLU	MEcc,SLU	MSLD	MEcc,SLD	%T.MEcc	ΣVEd,SLU
	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[%]	[N]
X	128 502	82 491	71 087	82 491	71 087	86,17	87 674
Y	128 502	82 491	74 038	82 491	74 038	89,76	90 376

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	% T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[%]	[N]
Z	128 502	0	0	0	0	100,00	0

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.25

Sptr	T	a _{g,0}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N-s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,055	1,096	0,000	0,103	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,055	1,096	0,000	-217,305	-0,0167	57,24	47 221
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,055	0,668	0,000	0,103	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,055	0,668	0,000	-217,305	-0,0167	57,24	47 221
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,668	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,668	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,046	1,063	0,000	185,250	0,0099	41,60	34 318
SLU-Y	0,046	1,063	0,000	1,396	0,0001	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	0,626	0,000	185,250	0,0099	41,60	34 318
SLD-Y	0,046	0,626	0,000	1,396	0,0001	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,626	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,626	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,013	0,942	0,000	119,046	0,0005	17,18	14 172
SLU-Y	0,013	0,942	0,000	-9,843	0,0000	0,12	97
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	0,474	0,000	119,046	0,0005	17,18	14 172
SLD-Y	0,013	0,474	0,000	-9,843	0,0000	0,12	97
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,474	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,474	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,017	0,956	0,000	-2,698	0,0000	0,01	7
SLU-Y	0,017	0,956	0,000	-100,185	-0,0007	12,17	10 037
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	0,492	0,000	-2,698	0,0000	0,01	7
SLD-Y	0,017	0,492	0,000	-100,185	-0,0007	12,17	10 037
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,492	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,011	0,934	0,000	-86,971	-0,0002	9,17	7 564
SLU-Y	0,011	0,934	0,000	8,001	0,0000	0,08	64
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,464	0,000	-86,971	-0,0002	9,17	7 564
SLD-Y	0,011	0,464	0,000	8,001	0,0000	0,08	64
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,464	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,464	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,015	0,951	0,000	2,754	0,0000	0,01	8
SLU-Y	0,015	0,951	0,000	77,232	0,0005	7,23	5 965
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,485	0,000	2,754	0,0000	0,01	8
SLD-Y	0,015	0,485	0,000	77,232	0,0005	7,23	5 965
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,485	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,485	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,006	0,915	0,000	-58,104	0,0000	4,09	3 376
SLU-Y	0,006	0,915	0,000	18,634	0,0000	0,42	347
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,441	0,000	-58,104	0,0000	4,09	3 376
SLD-Y	0,006	0,441	0,000	18,634	0,0000	0,42	347
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,441	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,441	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,013	0,941	0,000	53,577	0,0002	3,48	2 871
SLU-Y	0,013	0,941	0,000	6,160	0,0000	0,05	38
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	0,473	0,000	53,577	0,0002	3,48	2 871
SLD-Y	0,013	0,473	0,000	6,160	0,0000	0,05	38
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,473	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,473	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,021	0,970	0,000	51,986	0,0006	3,28	2 703
SLU-Y	0,021	0,970	0,000	0,408	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	0,510	0,000	51,986	0,0006	3,28	2 703
SLD-Y	0,021	0,510	0,000	0,408	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,008	0,923	0,000	0,397	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,008	0,923	0,000	-50,599	-0,0001	3,10	2 560
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,450	0,000	0,397	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,008	0,450	0,000	-50,599	-0,0001	3,10	2 560
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,007	0,920	0,000	-14,748	0,0000	0,26	218
SLU-Y	0,007	0,920	0,000	-46,826	-0,0001	2,66	2 193
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,446	0,000	-14,748	0,0000	0,26	218
SLD-Y	0,007	0,446	0,000	-46,826	-0,0001	2,66	2 193
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,006	0,916	0,000	10,954	0,0000	0,15	120
SLU-Y	0,006	0,916	0,000	43,425	0,0000	2,29	1 886
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,442	0,000	10,954	0,0000	0,15	120
SLD-Y	0,006	0,442	0,000	43,425	0,0000	2,29	1 886
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,442	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,442	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,007	0,919	0,000	-4,768	0,0000	0,03	23
SLU-Y	0,007	0,919	0,000	-39,012	0,0000	1,85	1 522
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,446	0,000	-4,768	0,0000	0,03	23
SLD-Y	0,007	0,446	0,000	-39,012	0,0000	1,85	1 522
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,005	0,915	0,000	-31,478	0,0000	1,20	991
SLU-Y	0,005	0,915	0,000	-12,641	0,0000	0,19	160
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,440	0,000	-31,478	0,0000	1,20	991
SLD-Y	0,005	0,440	0,000	-12,641	0,0000	0,19	160
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,010	0,932	0,000	29,141	0,0001	1,03	849
SLU-Y	0,010	0,932	0,000	7,634	0,0000	0,07	58
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,462	0,000	29,141	0,0001	1,03	849
SLD-Y	0,010	0,462	0,000	7,634	0,0000	0,07	58
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,462	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,462	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,007	0,920	0,000	7,697	0,0000	0,07	59
SLU-Y	0,007	0,920	0,000	28,987	0,0000	1,02	840
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,446	0,000	7,697	0,0000	0,07	59
SLD-Y	0,007	0,446	0,000	28,987	0,0000	1,02	840
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,446	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	0,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,011	0,935	0,000	-28,846	-0,0001	1,01	832
SLU-Y	0,011	0,935	0,000	0,347	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,465	0,000	-28,846	-0,0001	1,01	832
SLD-Y	0,011	0,465	0,000	0,347	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,465	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,465	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,006	0,917	0,000	-28,002	0,0000	0,95	784
SLU-Y	0,006	0,917	0,000	14,808	0,0000	0,27	219
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,442	0,000	-28,002	0,0000	0,95	784
SLD-Y	0,006	0,442	0,000	14,808	0,0000	0,27	219
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,442	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,442	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,012	0,938	0,000	-27,573	-0,0001	0,92	760
SLU-Y	0,012	0,938	0,000	1,087	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,469	0,000	-27,573	-0,0001	0,92	760
SLD-Y	0,012	0,469	0,000	1,087	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,469	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,469	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,006	0,915	0,000	-11,876	0,0000	0,17	141
SLU-Y	0,006	0,915	0,000	21,011	0,0000	0,54	441
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,440	0,000	-11,876	0,0000	0,17	141
SLD-Y	0,006	0,440	0,000	21,011	0,0000	0,54	441
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,008	0,924	0,000	-20,331	0,0000	0,50	413
SLU-Y	0,008	0,924	0,000	-2,821	0,0000	0,01	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,451	0,000	-20,331	0,0000	0,50	413
SLD-Y	0,008	0,451	0,000	-2,821	0,0000	0,01	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,451	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,451	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,008	0,925	0,000	18,639	0,0000	0,42	347
SLU-Y	0,008	0,925	0,000	-1,804	0,0000	0,00	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,453	0,000	18,639	0,0000	0,42	347
SLD-Y	0,008	0,453	0,000	-1,804	0,0000	0,00	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,009	0,929	0,000	-17,265	0,0000	0,36	298
SLU-Y	0,009	0,929	0,000	-10,769	0,0000	0,14	116
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,458	0,000	-17,265	0,0000	0,36	298
SLD-Y	0,009	0,458	0,000	-10,769	0,0000	0,14	116
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,458	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,458	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,005	0,915	0,000	2,315	0,0000	0,01	5
SLU-Y	0,005	0,915	0,000	16,140	0,0000	0,32	260
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,440	0,000	2,315	0,0000	0,01	5
SLD-Y	0,005	0,440	0,000	16,140	0,0000	0,32	260
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,010	0,930	0,000	15,090	0,0000	0,28	228
SLU-Y	0,010	0,930	0,000	0,476	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,278	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,459	0,000	15,090	0,0000	0,28	228
SLD-Y	0,010	0,459	0,000	0,476	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,088	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,459	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,459	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,278	-	-	-	-

LEGENDA:

- Sptr** Spettro di risposta considerato.
- T** Periodo del Modo di vibrazione.
- 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}	V _{T,Pil}	% _{OT,Pil}	V _{T,Set}	% _{OT,Set}	V _{T,atr}	% _{OT,atr}
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	52 229	0	0,0	0	0,0	52 229	100,0
Y	56 664	0	0,0	0	0,0	56 664	100,0

LEGENDA:

- V_{T,tot}** Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
- V_{T,Pil}** Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
- %_{OT,Pil}** 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).

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di	Pos	Nod	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
r		o	[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		o	[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		o	[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
Piano Interrato			Parete P1-P2										Parete P1-P2							
P	A	00013	-46 072	6 756	0,04524	0,04524	9,53	00014	-59 939	11 757	0,04524	0,04524	5,65	00015	-58 975	14 629	0,04524	0,04524	4,53	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-8 312	2 295	0,04524	0,04524	25,58		-7 689	3 798	0,04524	0,04524	15,43		-9 628	3 166	0,04524	0,04524	18,61	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	00016	-55 968	15 583	0,04524	0,04524	4,22	00017	-59 118	13 905	0,04524	0,04524	4,77	00018	-56 029	13 155	0,04524	0,04524	5,01	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-13 173	3 430	0,04524	0,04524	17,33		-8 733	3 973	0,04524	0,04524	14,79		-13 677	2 686	0,04524	0,04524	22,16	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	00019	-64 729	18 520	0,04524	0,04524	3,63	00020	-60 952	13 862	0,04524	0,04524	4,80	00021	-57 492	12 841	0,04524	0,04524	5,14	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-11 349	4 026	0,04524	0,04524	14,70		-10 431	3 681	0,04524	0,04524	16,04		-12 468	2 976	0,04524	0,04524	19,94	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	00022	-65 474	17 469	0,04524	0,04524	3,85	00023	-58 417	12 383	0,04524	0,04524	5,35	00024	-45 538	6 069	0,04524	0,04524	10,59	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-12 363	3 777	0,04524	0,04524	15,71		-6 019	3 068	0,04524	0,04524	19,03		-7 671	2 118	0,04524	0,04524	27,68	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	00025	-17 075	775	0,04524	0,04524	77,45	00026	-19 444	795	0,04524	0,04524	75,95	00027	-21 075	119	0,04524	0,04524	NS	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-8 317	1 591	0,04524	0,04524	36,90		-13 479	1 487	0,04524	0,04524	40,00	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-10 026	2 042	0,04524	0,04524	28,88		-11 903	1 816	0,04524	0,04524	32,63	
	P		17 789	4 907	0,04524	0,04524	11,17		18 826	8 130	0,04524	0,04524	6,72		16 315	7 440	0,04524	0,04524	7,40	
P	A	00028	0	0	0,04524	0,04524	-	00029	-5 809	689	0,04524	0,04524	84,67	00030	7 318	1 057	0,04524	0,04524	53,34	
	P		-6 583	733	0,04524	0,04524	79,75		5 917	1 642	0,04524	0,04524	34,46		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-8 271	908	0,04524	0,04524	64,66		-1 298	994	0,04524	0,04524	58,01		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		14 267	6 579	0,04524	0,04524	8,41		17 287	7 383	0,04524	0,04524	7,43		18 265	3 885	0,04524	0,04524	14,09	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0003 1	-18 699	4 438	0,04524	0,04524	13,5 8	0003 2	-22 911	11 106	0,04524	0,04524	5,48	0003 3	-18 033	15 342	0,04524	0,04524	3,92
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0003 4	-6 184	1 323	0,04524	0,04524	44,1 4		-4 614	2 139	0,04524	0,04524	27,1 9		-21 558	3 135	0,04524	0,04524	19,3 6
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0003 7	-35 247	16 781	0,04524	0,04524	3,74	0003 5	-36 756	17 717	0,04524	0,04524	3,55	0003 6	-31 419	21 194	0,04524	0,04524	2,93
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0003 8	-7 414	4 167	0,04524	0,04524	14,0 6		-9 894	4 286	0,04524	0,04524	13,7 5		-25 808	4 384	0,04524	0,04524	13,9 9
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0003 9	-38 209	19 571	0,04524	0,04524	3,23	0003 8	-38 742	17 921	0,04524	0,04524	3,53	0003 9	-31 807	17 997	0,04524	0,04524	3,46
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0004 0	-10 337	4 160	0,04524	0,04524	14,1 9		-10 234	4 643	0,04524	0,04524	12,7 1		-22 825	4 020	0,04524	0,04524	15,1 5
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0004 3	-28 538	14 647	0,04524	0,04524	4,22	0004 1	-27 506	10 447	0,04524	0,04524	5,89	0004 2	-12 134	5 454	0,04524	0,04524	10,8 7
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0004 4	-8 831	2 541	0,04524	0,04524	23,1 4		-5 704	2 809	0,04524	0,04524	20,7 6		-10 179	1 607	0,04524	0,04524	36,7 1
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0004 5	8 929	1 232	0,04524	0,04524	45,5 6	0004 4	-4 157	345	0,04524	0,04524	NS	0004 5	-15 524	226	0,04524	0,04524	NS
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-2 046	616	0,04524	0,04524	93,7 9		-383	1 235	0,04524	0,04524	46,5 8
S	A	0004 6	0	0	0,04524	0,04524	-		-1 837	110	0,04524	0,04524	NS		-7 329	1 540	0,04524	0,04524	38,0 3
P	P		16 618	4 143	0,04524	0,04524	13,2 7		13 468	5 836	0,04524	0,04524	9,50		15 473	7 312	0,04524	0,04524	7,54
P	A	0004 7	-19 374	151	0,04524	0,04524	NS	0004 7	-18 370	56	0,04524	0,04524	NS	0004 8	-23 788	1 041	0,04524	0,04524	58,6 2
P	P		-11 262	1 482	0,04524	0,04524	39,9 2		-19 052	866	0,04524	0,04524	69,6 5		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0020 5	-11 006	1 800	0,04524	0,04524	32,8 4		-8 845	550	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		13 962	7 381	0,04524	0,04524	7,50		13 875	6 626	0,04524	0,04524	8,36		18 701	5 604	0,04524	0,04524	9,76
P	A	0020 8	-29 172	2 103	0,04524	0,04524	29,4 0	0020 6	-3 838	2 084	0,04524	0,04524	27,8 5	0020 7	-1 281	2 325	0,04524	0,04524	24,8 0
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0020 9	-6 794	26	0,04524	0,04524	NS		2 948	281	0,04524	0,04524	NS		2 974	241	0,04524	0,04524	NS
P	P		4 401	789	0,04524	0,04524	72,0 1		3 001	871	0,04524	0,04524	65,4 7		3 580	855	0,04524	0,04524	66,5 9
P	A	0020 1	-26 921	2 113	0,04524	0,04524	29,1 0	0020 9	-41 038	5 036	0,04524	0,04524	12,6 3	0021 0	-31 582	1 965	0,04524	0,04524	31,6 5
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-24 602	1 884	0,04524	0,04524	32,4 6
S	A	0021 2	0	0	0,04524	0,04524	-		4 779	703	0,04524	0,04524	80,7 3		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		6 844	881	0,04524	0,04524	64,0 7		-7 815	149	0,04524	0,04524	NS		-3 351	1 629	0,04524	0,04524	35,5 9
P	A	0021 3	-20 140	1 851	0,04524	0,04524	32,6 8	0021 2	-18 907	4 876	0,04524	0,04524	12,3 7	0021 3	-50 477	6 000	0,04524	0,04524	10,8 4
P	P		-17 387	875	0,04524	0,04524	68,6 5		0	0	0,04524	0,04524	-		-36 355	1 157	0,04524	0,04524	54,3 7
S	A	0021 4	0	0	0,04524	0,04524	-		4 627	451	0,04524	0,04524	NS		5 854	2 778	0,04524	0,04524	20,3 7
P	P		-831	1 302	0,04524	0,04524	44,2 4		0	0	0,04524	0,04524	-		-6 063	670	0,04524	0,04524	87,1 3
P	A	0021 5	-38 700	4 327	0,04524	0,04524	14,6 2	0021 5	-27 883	5 673	0,04524	0,04524	10,8 7	0021 6	-52 662	9 778	0,04524	0,04524	6,68
P	P		-26 883	2 413	0,04524	0,04524	25,4 8		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0021 6	10 405	2 401	0,04524	0,04524	23,2 9		5 887	2 287	0,04524	0,04524	24,7 4		-4 827	2 699	0,04524	0,04524	21,5 6
P	P		-6 265	1 193	0,04524	0,04524	48,9 6		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0021 7	-47 225	6 750	0,04524	0,04524	9,56	0021 8	-39 022	6 784	0,04524	0,04524	9,33	0021 9	-39 794	11 926	0,04524	0,04524	5,32
P	P		-33 492	2 811	0,04524	0,04524	22,2 3		-27 675	862	0,04524	0,04524	71,4 7		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0022 0	5 215	3 575	0,04524	0,04524	15,8 6		6 628	3 641	0,04524	0,04524	15,5 1		-7 436	3 063	0,04524	0,04524	19,1 3
P	P		-5 883	772	0,04524	0,04524	75,5 8		-5 671	212	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0022 1	-50 263	8 751	0,04524	0,04524	7,43	0022 1	-44 488	7 557	0,04524	0,04524	8,49	0022 2	-33 860	9 179	0,04524	0,04524	6,81
P	P		-37 670	811	0,04524	0,04524	77,8 1		-31 932	2 547	0,04524	0,04524	24,4 4		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A	0022 2	-1 542	3 202	0,04524	0,04524	18,0 2		4 572	4 008	0,04524	0,04524	14,1 7		2 067	3 783	0,04524	0,04524	15,1 1
P	P		-6 671	480	0,04524	0,04524	NS		-5 609	354	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
P	A	0022 3	-51 147	10 101	0,04524	0,04524	6,45	0022 4	-47 913	7 756	0,04524	0,04524	8,33	0022 5	-40 627	7 961	0,04524	0,04524	7,98	
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-34 751	2 782	0,04524	0,04524	22,5 3		-29 326	685	0,04524	0,04524	90,3 0	
S	A		-5 846	3 156	0,04524	0,04524	18,4 9		2 563	3 889	0,04524	0,04524	14,6 8		4 790	4 042	0,04524	0,04524	14,0 4	
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-6 001	456	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0022 6	-42 863	13 676	0,04524	0,04524	4,67	0022 7	-50 600	7 889	0,04524	0,04524	8,24	0022 8	-43 362	6 463	0,04524	0,04524	9,90	
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-37 057	985	0,04524	0,04524	63,9 7		-30 380	2 593	0,04524	0,04524	23,9 2	
S	A		-8 799	3 454	0,04524	0,04524	17,0 2		621	3 075	0,04524	0,04524	18,6 6		6 890	3 674	0,04524	0,04524	15,3 6	
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-6 637	628	0,04524	0,04524	93,0 9		-5 568	643	0,04524	0,04524	90,6 7	
P	A	0022 9	-32 684	7 987	0,04524	0,04524	7,81	0023 0	-53 146	8 350	0,04524	0,04524	7,83	0023 1	-43 183	4 690	0,04524	0,04524	13,6 3	
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-29 939	2 666	0,04524	0,04524	23,2 4	
S	A		3 106	3 359	0,04524	0,04524	16,9 7		-1 006	2 801	0,04524	0,04524	20,5 7		9 120	2 523	0,04524	0,04524	22,2 4	
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-6 864	1 229	0,04524	0,04524	47,6 0	
P	A	0023 2	-33 942	4 658	0,04524	0,04524	13,4 3	0023 3	-34 790	9 371	0,04524	0,04524	6,69	0023 4	-35 959	2 901	0,04524	0,04524	21,6 6	
P	P		-23 721	990	0,04524	0,04524	61,6 3		0	0	0,04524	0,04524	-		-28 076	1 024	0,04524	0,04524	60,2 2	
S	A		9 751	2 298	0,04524	0,04524	24,3 7		489	2 105	0,04524	0,04524	27,2 7		9 929	20	0,04524	0,04524	NS	
P	P		-5 483	763	0,04524	0,04524	76,4 0		0	0	0,04524	0,04524	-		-4 826	1 123	0,04524	0,04524	51,8 2	
P	A	0023 5	-25 227	1 700	0,04524	0,04524	36,0 3	0023 6	-15 959	2 655	0,04524	0,04524	22,5 5	0042 5	-10 894	645	0,04524	0,04524	91,6 3	
P	P		-20 853	1 673	0,04524	0,04524	36,2 2		0	0	0,04524	0,04524	-		-10 894	971	0,04524	0,04524	60,8 6	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-2 695	1 594	0,04524	0,04524	36,3 1		3 183	464	0,04524	0,04524	NS		-3 792	2 003	0,04524	0,04524	28,9 8	
P	A	0042 6	-10 175	763	0,04524	0,04524	77,3 2	0042 7	6 755	868	0,04524	0,04524	65,0 5	0042 8	5 049	899	0,04524	0,04524	63,0 9	
P	P		-10 175	845	0,04524	0,04524	69,8 1		0	0	0,04524	0,04524	-		3 123	54	0,04524	0,04524	NS	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		3 505	861	0,04524	0,04524	66,1 4		4 508	660	0,04524	0,04524	86,0 5	
P	P		-3 783	1 827	0,04524	0,04524	31,7 7		3 505	922	0,04524	0,04524	61,7 6		4 508	1 071	0,04524	0,04524	53,0 3	
Piano Interrato			Parete P3-P4																	
P	A	0010 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0010 7	0	0	0,04524	0,04524	-	0010 8	0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-13 792	3 892	0,04524	0,04524	15,3 0		-15 518	8 950	0,04524	0,04524	6,68		-22 984	15 296	0,04524	0,04524	3,98	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		2 013	11	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-6 006	979	0,04524	0,04524	59,6 2		2 013	1 267	0,04524	0,04524	45,1 2		-17 715	2 982	0,04524	0,04524	20,1 6	
P	A	0010 9	0	0	0,04524	0,04524	-	0011 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0011 1	0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-37 076	16 343	0,04524	0,04524	3,86		-36 057	17 851	0,04524	0,04524	3,52		-31 522	21 331	0,04524	0,04524	2,92	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-9 983	4 167	0,04524	0,04524	14,1 5		-10 276	4 345	0,04524	0,04524	13,5 8		-26 450	4 454	0,04524	0,04524	13,7 9	
P	A	0011 2	0	0	0,04524	0,04524	-	0011 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0011 4	0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-38 300	19 626	0,04524	0,04524	3,22		-38 679	17 948	0,04524	0,04524	3,52		-31 833	18 021	0,04524	0,04524	3,45	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-11 011	4 185	0,04524	0,04524	14,1 3		-11 033	4 655	0,04524	0,04524	12,7 0		-23 711	4 030	0,04524	0,04524	15,1 4	
P	A	0011 5	0	0	0,04524	0,04524	-	0011 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0011 7	0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-28 520	14 659	0,04524	0,04524	4,21		-27 496	10 479	0,04524	0,04524	5,88		-12 484	5 486	0,04524	0,04524	10,8 2	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-9 578	2 548	0,04524	0,04524	23,1 2		-6 259	2 811	0,04524	0,04524	20,7 8		-10 478	1 601	0,04524	0,04524	36,8 8	
P	A	0016 9	0	0	0,04524	0,04524	-	0017 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0017 1	0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-46 450	7 614	0,04524	0,04524	8,46		-58 450	11 229	0,04524	0,04524	5,90		-58 734	13 627	0,04524	0,04524	4,86	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	P		-8 487	2 644	0,04524	0,04524	22,2 2		-6 495	3 546	0,04524	0,04524	16,4 8		-13 291	2 739	0,04524	0,04524	21,7 1	
P	A	0017 2	0	0	0,04524	0,04524	-	0017 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0017 4	0	0	0,04524	0,04524	-	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		-63 245	18 545	0,04524	0,04524	3,61		-56 744	12 278	0,04524	0,04524	5,37		-60 323	14 730	0,04524	0,04524	4,51	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-11 145	4 047	0,04524	0,04524	14,61		-11 581	3 230	0,04524	0,04524	18,33		-10 695	3 381	0,04524	0,04524	17,47	
P	A	00175	0	0	0,04524	0,04524	-	00176	0	0	0,04524	0,04524	-	00177	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-60 016	17 791	0,04524	0,04524	3,73		-55 914	12 400	0,04524	0,04524	5,31		-58 715	14 087	0,04524	0,04524	4,70	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-11 487	3 846	0,04524	0,04524	15,39		-11 893	3 068	0,04524	0,04524	19,31		-8 903	3 636	0,04524	0,04524	16,17	
P	A	00178	0	0	0,04524	0,04524	-	00179	0	0	0,04524	0,04524	-	00180	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-50 139	14 746	0,04524	0,04524	4,41		-53 664	11 754	0,04524	0,04524	5,57		-45 291	6 686	0,04524	0,04524	9,61	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-13 735	3 195	0,04524	0,04524	18,63		-5 419	2 928	0,04524	0,04524	19,90		-7 728	2 389	0,04524	0,04524	24,54	
P	A	00181	0	0	0,04524	0,04524	-	00182	-5 240	847	0,04524	0,04524	68,78	00183	-14 164	1 391	0,04524	0,04524	42,84	
	P		-24 870	885	0,04524	0,04524	69,14		-20 262	172	0,04524	0,04524	NS		-21 195	243	0,04524	0,04524	NS	
S	A		19 345	5 227	0,04524	0,04524	10,44		16 982	7 014	0,04524	0,04524	7,83		14 457	7 164	0,04524	0,04524	7,72	
	P		-5 819	239	0,04524	0,04524	NS		-8 962	1 555	0,04524	0,04524	37,82		-11 968	2 020	0,04524	0,04524	29,34	
P	A	00184	-7 176	1 266	0,04524	0,04524	46,24	00185	5 195	507	0,04524	0,04524	NS	00186	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-14 747	479	0,04524	0,04524	NS		-2 712	525	0,04524	0,04524	NS		764	1 190	0,04524	0,04524	48,20	
S	A		12 213	6 776	0,04524	0,04524	8,21		12 605	5 761	0,04524	0,04524	9,65		14 081	3 670	0,04524	0,04524	15,09	
	P		-9 962	1 736	0,04524	0,04524	33,96		-4 653	1 188	0,04524	0,04524	48,96		-756	268	0,04524	0,04524	NS	
P	A	00187	0	0	0,04524	0,04524	-	00188	-3 971	35	0,04524	0,04524	NS	00189	-848	2 122	0,04524	0,04524	27,14	
	P		8 370	1 115	0,04524	0,04524	50,42		-3 841	193	0,04524	0,04524	NS		-14 510	729	0,04524	0,04524	81,81	
S	A		20 113	4 941	0,04524	0,04524	11,02		14 193	5 404	0,04524	0,04524	10,24		16 350	8 366	0,04524	0,04524	6,58	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-7 671	2 263	0,04524	0,04524	25,90	
P	A	00190	-12 209	1 527	0,04524	0,04524	38,83	00191	-17 271	764	0,04524	0,04524	78,60	00192	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-19 571	171	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-20 598	1 570	0,04524	0,04524	38,57	
S	A		14 221	7 613	0,04524	0,04524	7,27		15 467	6 079	0,04524	0,04524	9,07		23 904	6 701	0,04524	0,04524	8,04	
	P		-12 208	1 897	0,04524	0,04524	31,26		-8 843	272	0,04524	0,04524	NS		-2 095	470	0,04524	0,04524	NS	
P	A	00393	0	0	0,04524	0,04524	-	00394	0	0	0,04524	0,04524	-	00395	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-27 508	2 225	0,04524	0,04524	27,68		-3 582	2 057	0,04524	0,04524	28,20		-2 304	2 318	0,04524	0,04524	24,94	
S	A		4 147	790	0,04524	0,04524	71,96		1 754	825	0,04524	0,04524	69,34		3 295	969	0,04524	0,04524	58,80	
	P		-8 273	238	0,04524	0,04524	NS		437	706	0,04524	0,04524	81,31		-466	223	0,04524	0,04524	NS	
P	A	00396	0	0	0,04524	0,04524	-	00397	0	0	0,04524	0,04524	-	00398	-24 618	1 934	0,04524	0,04524	31,62	
	P		-22 853	1 870	0,04524	0,04524	32,56		-44 927	4 910	0,04524	0,04524	13,07		-30 918	1 910	0,04524	0,04524	32,51	
S	A		4 817	866	0,04524	0,04524	65,53		-5 643	156	0,04524	0,04524	NS		-3 543	1 669	0,04524	0,04524	34,75	
	P		-7 813	17	0,04524	0,04524	NS		7 182	763	0,04524	0,04524	73,91		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	00399	-17 378	822	0,04524	0,04524	73,08	00400	0	0	0,04524	0,04524	-	00401	-34 812	1 282	0,04524	0,04524	48,89	
	P		-20 093	1 793	0,04524	0,04524	33,73		-19 132	4 872	0,04524	0,04524	12,38		-48 427	5 931	0,04524	0,04524	10,91	
S	A		-976	1 351	0,04524	0,04524	42,65		0	0	0,04524	0,04524	-		-6 902	824	0,04524	0,04524	71,00	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-112	463	0,04524	0,04524	NS		4 640	2 553	0,04524	0,04524	22,24	
P	A	00402	-26 309	2 452	0,04524	0,04524	25,04	00403	0	0	0,04524	0,04524	-	00404	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-38 109	4 284	0,04524	0,04524	14,75		-27 654	5 672	0,04524	0,04524	10,86		-49 953	9 374	0,04524	0,04524	6,93	
S	A		-6 479	1 233	0,04524	0,04524	47,40		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		10 199	2 359	0,04524	0,04524	23,72		5 522	2 274	0,04524	0,04524	24,91		-3 876	2 996	0,04524	0,04524	19,38	
P	A	00405	-32 943	2 863	0,04524	0,04524	21,79	00406	-27 343	888	0,04524	0,04524	69,32	00407	0	0	0,04524	0,04524	-	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		-46 507	6 691	0,04524	0,04524	9,63		-38 669	6 750	0,04524	0,04524	9,37		-39 667	11 927	0,04524	0,04524	5,32	
S	A		-6 072	759	0,04524	0,04524	76,9 2		-5 945	214	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		5 016	3 588	0,04524	0,04524	15,8 1		6 353	3 639	0,04524	0,04524	15,5 3		-8 055	3 060	0,04524	0,04524	19,1 7	
P	A	0040 8	-37 156	865	0,04524	0,04524	72,8 6	0040 9	-31 550	2 622	0,04524	0,04524	23,7 2	0041 0	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-49 655	8 678	0,04524	0,04524	7,48		-44 059	7 496	0,04524	0,04524	8,55		-33 640	9 152	0,04524	0,04524	6,83	
S	A		-7 010	344	0,04524	0,04524	NS		-5 832	336	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-1 752	3 355	0,04524	0,04524	17,2 1		4 412	4 032	0,04524	0,04524	14,0 9		1 724	3 796	0,04524	0,04524	15,0 7	
P	A	0041 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0041 2	-34 000	2 833	0,04524	0,04524	22,0 8	0041 3	-28 682	743	0,04524	0,04524	83,1 2	
	P		-49 639	9 940	0,04524	0,04524	6,53		-46 926	7 682	0,04524	0,04524	8,39		-39 870	7 893	0,04524	0,04524	8,04	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-6 156	504	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-5 626	2 930	0,04524	0,04524	19,9 0		2 487	3 842	0,04524	0,04524	14,8 6		4 489	4 048	0,04524	0,04524	14,0 3	
P	A	0041 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0041 5	-36 020	1 093	0,04524	0,04524	57,5 1	0041 6	-29 255	2 639	0,04524	0,04524	23,4 4	
	P		-42 568	13 676	0,04524	0,04524	4,67		-49 013	7 735	0,04524	0,04524	8,38		-41 771	6 380	0,04524	0,04524	9,99	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-6 992	604	0,04524	0,04524	96,8 8		-6 346	734	0,04524	0,04524	79,5 9	
	P		-9 277	3 490	0,04524	0,04524	16,8 6		94	3 111	0,04524	0,04524	18,4 7		6 107	3 598	0,04524	0,04524	15,7 2	
P	A	0041 7	0	0	0,04524	0,04524	-	0041 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0041 9	-28 642	2 686	0,04524	0,04524	22,9 9	
	P		-31 547	7 878	0,04524	0,04524	7,89		-51 783	8 274	0,04524	0,04524	7,88		-41 135	4 646	0,04524	0,04524	13,6 9	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-7 389	1 342	0,04524	0,04524	43,6 5	
	P		2 730	3 310	0,04524	0,04524	17,2 4		-1 408	2 356	0,04524	0,04524	24,4 8		8 441	2 385	0,04524	0,04524	23,5 7	
P	A	0042 0	-22 141	1 015	0,04524	0,04524	59,8 8	0042 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0042 2	-28 511	1 103	0,04524	0,04524	55,9 7	
	P		-31 552	4 584	0,04524	0,04524	13,5 7		-28 587	8 683	0,04524	0,04524	7,11		-36 003	2 879	0,04524	0,04524	21,8 3	
S	A		-7 038	923	0,04524	0,04524	63,4 1		0	0	0,04524	0,04524	-		-6 684	1 080	0,04524	0,04524	54,1 4	
	P		8 211	2 168	0,04524	0,04524	25,9 4		330	2 047	0,04524	0,04524	28,0 5		10 837	72	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0042 3	-19 639	1 616	0,04524	0,04524	37,3 8	0042 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0042 9	-8 229	1 338	0,04524	0,04524	43,8 7	
	P		-24 381	1 656	0,04524	0,04524	36,9 1		-13 443	2 620	0,04524	0,04524	22,7 0		-8 229	363	0,04524	0,04524	NS	
S	A		-4 993	1 544	0,04524	0,04524	37,7 1		7 930	584	0,04524	0,04524	96,3 8		-4 503	2 236	0,04524	0,04524	26,0 0	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0043 0	-8 495	1 270	0,04524	0,04524	46,2 5	0043 1	2 998	257	0,04524	0,04524	NS	0043 2	2 602	132	0,04524	0,04524	NS	
	P		-8 495	402	0,04524	0,04524	NS		2 998	442	0,04524	0,04524	NS		6 154	994	0,04524	0,04524	56,8 9	
S	A		-5 662	2 073	0,04524	0,04524	28,1 3		906	871	0,04524	0,04524	65,8 3		-402	1 035	0,04524	0,04524	55,5 8	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		906	1 469	0,04524	0,04524	39,0 3		-402	624	0,04524	0,04524	92,2 0	
Piano Interrato			Parete P1-P3										Parete P1-P3							
P	A	0000 5	-12 266	1 554	0,04524	0,04524	38,1 6	0000 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0000 9	-12 711	1 915	0,04524	0,04524	31,0 0	
	P		-12 266	839	0,04524	0,04524	70,6 9		10 302	1 791	0,04524	0,04524	31,2 3		-12 711	35	0,04524	0,04524	NS	
S	A		5 273	1 404	0,04524	0,04524	40,3 7		3 207	685	0,04524	0,04524	83,2 0		2 735	1 755	0,04524	0,04524	32,5 1	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		3 207	923	0,04524	0,04524	61,7 4		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0001 2	0	0	0,04524	0,04524	-	0011 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0011 9	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		14 075	1 460	0,04524	0,04524	37,9 2		-14 477	3 857	0,04524	0,04524	15,4 6		-20 828	8 776	0,04524	0,04524	6,90	
S	A		2 673	486	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		2 673	1 014	0,04524	0,04524	56,2 8		-10 663	811	0,04524	0,04524	72,8 3		-3 301	1 708	0,04524	0,04524	33,9 4	
P	A	0012 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0012 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0012 2	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-21 239	15 387	0,04524	0,04524	3,94		-37 887	13 739	0,04524	0,04524	4,60		-35 844	15 261	0,04524	0,04524	4,12	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-17 738	2 944	0,04524	0,04524	20,4 2		-9 505	3 301	0,04524	0,04524	17,8 4		-10 025	4 010	0,04524	0,04524	14,7 1	
P	A	0012 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0012 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0012 5	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-36 120	16 112	0,04524	0,04524	3,90		-33 372	13 762	0,04524	0,04524	4,54		-24 885	7 904	0,04524	0,04524	7,74	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-17 963	3 626	0,04524	0,04524	16,5 9		-10 343	2 409	0,04524	0,04524	24,5 0		-3 357	2 283	0,04524	0,04524	25,3 9	
P	A	0012 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0012 7	0	0	0,04524	0,04524	-	0012 8	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-8 083	4 000	0,04524	0,04524	14,6 7		-37 371	5 521	0,04524	0,04524	11,4 2		-55 865	9 085	0,04524	0,04524	7,25	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-10 714	900	0,04524	0,04524	65,6 4		-7 577	1 780	0,04524	0,04524	32,9 2		-8 664	2 839	0,04524	0,04524	20,7 0	
P	A	0012 9	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 1	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-63 682	14 540	0,04524	0,04524	4,61		-62 915	17 173	0,04524	0,04524	3,89		-62 756	13 718	0,04524	0,04524	4,87	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-11 164	3 175	0,04524	0,04524	18,6 3		-11 484	3 804	0,04524	0,04524	15,5 6		-12 256	3 809	0,04524	0,04524	15,5 7	
P	A	0013 2	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 4	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-64 378	14 842	0,04524	0,04524	4,52		-60 920	14 821	0,04524	0,04524	4,49		-51 267	10 031	0,04524	0,04524	6,49	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-11 613	3 947	0,04524	0,04524	15,0 0		-11 385	3 283	0,04524	0,04524	18,0 2		-7 800	2 246	0,04524	0,04524	26,1 1	
P	A	0013 5	0	0	0,04524	0,04524	-	0013 6	-10 320	472	0,04524	0,04524	NS	0013 7	4 782	1 541	0,04524	0,04524	36,8 3	
	P		-39 824	6 011	0,04524	0,04524	10,5 5		-20 576	698	0,04524	0,04524	86,7 4		-21 715	741	0,04524	0,04524	81,9 4	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		18 917	7 319	0,04524	0,04524	7,47		19 692	10 515	0,04524	0,04524	5,19	
	P		-8 339	2 096	0,04524	0,04524	28,0 1		-3 006	428	0,04524	0,04524	NS		-6 808	3 434	0,04524	0,04524	17,0 3	
P	A	0013 8	-9 604	2 506	0,04524	0,04524	23,5 1	0013 9	-3 408	2 170	0,04524	0,04524	26,7 2	0014 0	17 989	1 494	0,04524	0,04524	36,6 7	
	P		-22 286	787	0,04524	0,04524	77,2 6		-14 170	631	0,04524	0,04524	94,4 4		-3 107	406	0,04524	0,04524	NS	
S	A		16 936	9 294	0,04524	0,04524	5,91 16,9 9		15 565	8 369	0,04524	0,04524	6,59 26,9 5		17 564	9 396	0,04524	0,04524	5,84 45,7 3	
	P		-10 747	3 478	0,04524	0,04524			-7 470	2 174	0,04524	0,04524			1 441	1 252	0,04524	0,04524		
P	A	0014 1	18 058	485	0,04524	0,04524	NS	0014 2	14 551	27	0,04524	0,04524	NS	0014 3	5 584	1 825	0,04524	0,04524	31,0 3	
	P		8 838	493	0,04524	0,04524	NS		14 551	710	0,04524	0,04524	77,8 8		-4 157	362	0,04524	0,04524	NS	
S	A		19 675 0	5 711 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	9,55 -		15 745 0	6 298 0	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	8,75 -		17 243 -282	7 756 360	0,04524 0,04524	0,04524 0,04524	7,08 NS	
P	A	0014 4	6 079	1 703	0,04524	0,04524	33,2 1	0014 5	-5 952	2 322	0,04524	0,04524	25,1 3	0014 6	-11 000	1 998	0,04524	0,04524	29,5 9	
	P		-16 465	566	0,04524	0,04524	NS		-20 118	769	0,04524	0,04524	78,6 5		-22 428	493	0,04524	0,04524	NS	
S	A		16 267	9 148	0,04524	0,04524	6,02 20,4 8		15 023	9 091	0,04524	0,04524	6,07 17,5 2		17 871	8 874	0,04524	0,04524	6,17 32,1 0	
	P		-6 137	2 851	0,04524	0,04524			-10 039	3 366	0,04524	0,04524			-8 095	1 828	0,04524	0,04524		
P	A	0014 7	-1 045	127	0,04524	0,04524	NS	0034 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0034 4	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-19 043	691	0,04524	0,04524	87,2 9		-26 169	1 222	0,04524	0,04524	50,2 3		1 497	1 285	0,04524	0,04524	44,5 5	
S	A		14 398	8 352	0,04524	0,04524	6,62		7 053	1 689	0,04524	0,04524	33,4 0		4 789	1 674	0,04524	0,04524	33,9 0	
	P		999	15	0,04524	0,04524	NS		-5 655	219	0,04524	0,04524	NS		2 127	113	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0034 5	0	0	0,04524	0,04524	-	0034 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0034 7	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		7 058	1 284	0,04524	0,04524	43,9 4		-20 643	1 045	0,04524	0,04524	57,9 5		-34 440	3 481	0,04524	0,04524	17,9 9	
S	A		4 249	1 415	0,04524	0,04524	40,1 7		9 171	1 494	0,04524	0,04524	37,5 5		-3 458	479	0,04524	0,04524	NS	
	P		1 731	77	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0034 8	-22 965	1 632	0,04524	0,04524	37,3 2	0034 9	-15 844	950	0,04524	0,04524	62,9 9	0035 0	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-27 554	468	0,04524	0,04524	NS		-16 530	461	0,04524	0,04524	NS		-14 411	3 172	0,04524	0,04524	18,8 0	
S	A		16 602	2 083	0,04524	0,04524	26,4 0		15 062	2 258	0,04524	0,04524	24,4 5		6 827	724	0,04524	0,04524	77,9 7	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		2 300	235	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0035 1	-35 111	1 449	0,04524	0,04524	43,2 9	0035 2	-25 703	2 624	0,04524	0,04524	23,3 7	0035 3	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-50 020	4 269	0,04524	0,04524	15,2 1		-38 193	1 944	0,04524	0,04524	32,5 0		-27 565	3 523	0,04524	0,04524	17,4 8	
S	A		-3 763	836	0,04524	0,04524	69,4 2		-3 935	1 368	0,04524	0,04524	42,4 4		-3 080	23	0,04524	0,04524	NS	
	P		10 851	2 539	0,04524	0,04524	22,0 0		15 227	2 107	0,04524	0,04524	26,1 9		8 607	2 121	0,04524	0,04524	26,4 9	
P	A	0035 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0035 5	-33 094	3 146	0,04524	0,04524	19,8 4	0035 6	-26 758	1 655	0,04524	0,04524	37,1 4	
	P		-52 610	9 042	0,04524	0,04524	7,23		-49 750	3 853	0,04524	0,04524	16,8		-40 227	3 448	0,04524	0,04524	18,4	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
													5						1	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-3 105	1 080	0,04524	0,04524	53,6 2		-2 188	607	0,04524	0,04524	95,2 2	
	P		-2 220	3 089	0,04524	0,04524	18,7 1		12 816	3 888	0,04524	0,04524	14,2 9		13 278	3 775	0,04524	0,04524	14,7 0	
P	A	0035 7	0	0	0,04524	0,04524	-	0035 8	-38 622	1 391	0,04524	0,04524	45,4 7	0035 9	-29 584	3 066	0,04524	0,04524	20,1 9	
	P		-36 046	9 433	0,04524	0,04524	6,66		-55 110	5 813	0,04524	0,04524	11,3 0		-45 119	3 174	0,04524	0,04524	20,2 3	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-3 212	629	0,04524	0,04524	92,1 3		-2 523	1 078	0,04524	0,04524	53,6 6	
	P		1 621	2 907	0,04524	0,04524	19,6 9		8 029	3 552	0,04524	0,04524	15,8 4		14 397	3 840	0,04524	0,04524	14,4 1	
P	A	0036 0	0	0	0,04524	0,04524	-	0036 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0036 2	-28 974	2 769	0,04524	0,04524	22,3 2	
	P		-33 614	4 939	0,04524	0,04524	12,6 5		-50 907	7 446	0,04524	0,04524	8,74		-42 832	2 548	0,04524	0,04524	25,0 7	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		-6 255	62	0,04524	0,04524	NS		-4 752	1 441	0,04524	0,04524	40,3 8	
	P		8 261	3 304	0,04524	0,04524	17,0 2		320	2 314	0,04524	0,04524	24,8 2		13 972	2 210	0,04524	0,04524	25,0 6	
P	A	0036 3	-22 757	1 432	0,04524	0,04524	42,5 1	0036 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0036 5	-26 838	1 061	0,04524	0,04524	57,9 5	
	P		-33 587	2 242	0,04524	0,04524	27,8 7		-31 218	7 103	0,04524	0,04524	8,75		-32 344	1 500	0,04524	0,04524	41,5 4	
S	A		-2 884	908	0,04524	0,04524	63,7 7		0	0	0,04524	0,04524	-		3 075	1 349	0,04524	0,04524	42,2 6	
	P		14 204	2 031	0,04524	0,04524	27,2 5		1 457	2 075	0,04524	0,04524	27,5 9		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0036 6	-19 661	1 474	0,04524	0,04524	40,9 8	0036 7	0	0	0,04524	0,04524	-							
	P		-22 111	142	0,04524	0,04524	NS		-12 788	1 260	0,04524	0,04524	47,1 3							
S	A		15 720	2 292	0,04524	0,04524	24,0 5		12 519	1 386	0,04524	0,04524	40,1 1							
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-							
Piano Interrato			Parete P2-P4										Parete P2-P4							
P	A	0000 6	-11 927	728	0,04524	0,04524	81,3 9	0000 7	12 687	1 648	0,04524	0,04524	33,7 2	0001 0	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-11 927	1 590	0,04524	0,04524	37,2 7		0	0	0,04524	0,04524	-		-12 219	2 037	0,04524	0,04524	29,1 1	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		1 349	873	0,04524	0,04524	65,6 0		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		5 116	1 494	0,04524	0,04524	37,9 6		1 349	799	0,04524	0,04524	71,6 8		2 953	1 826	0,04524	0,04524	31,2 3	
P	A	0001 1	8 906	1 239	0,04524	0,04524	45,3 1	0009 7	-13 932	3 208	0,04524	0,04524	18,5 6	0009 8	-24 231	9 022	0,04524	0,04524	6,77	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		3 535	1 147	0,04524	0,04524	49,6 4		-1 081	740	0,04524	0,04524	77,8 8		-5 737	2 654	0,04524	0,04524	21,9 8	
	P		3 535	318	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0009 9	-30 502	13 685	0,04524	0,04524	4,53	0010 0	-31 049	17 216	0,04524	0,04524	3,61	0010 1	-36 082	15 218	0,04524	0,04524	4,13	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-9 031	2 624	0,04524	0,04524	22,4 2		-17 154	3 742	0,04524	0,04524	16,0 4		-7 330	4 120	0,04524	0,04524	14,2 2	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0010 2	-28 213	12 744	0,04524	0,04524	4,84	0010 3	-11 310	8 291	0,04524	0,04524	7,14	0010 4	-12 951	3 710	0,04524	0,04524	16,0 1	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-6 971	3 645	0,04524	0,04524	16,0 5		-2 957	1 366	0,04524	0,04524	42,4 0		-105	100	0,04524	0,04524	NS	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-2 957	621	0,04524	0,04524	93,2 6		-105	591	0,04524	0,04524	97,2 7	
P	A	0010 5	-17 711	2 670	0,04524	0,04524	22,5 2	0014 8	-35 845	5 388	0,04524	0,04524	11,6 6	0014 9	-53 863	8 846	0,04524	0,04524	7,41	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		2 051	1 977	0,04524	0,04524	28,9 1		-7 406	1 747	0,04524	0,04524	33,5 3		-8 330	2 771	0,04524	0,04524	21,1 9	
	P		2 051	99	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0015 0	-61 388	14 192	0,04524	0,04524	4,70	0015 1	-60 739	16 845	0,04524	0,04524	3,95	0015 2	-60 202	13 461	0,04524	0,04524	4,94	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-10 866	3 104	0,04524	0,04524	19,0 4		-11 006	3 733	0,04524	0,04524	15,8 4		-11 830	3 745	0,04524	0,04524	15,8 2	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0015 3	-61 840	14 593	0,04524	0,04524	4,57	0015 4	-58 818	14 538	0,04524	0,04524	4,56	0015 5	-49 131	9 867	0,04524	0,04524	6,57	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-11 260	3 874	0,04524	0,04524	15,2 7		-10 819	3 219	0,04524	0,04524	18,3 6		-7 611	2 211	0,04524	0,04524	26,5 1	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0015 6	-38 442	5 862	0,04524	0,04524	10,7 8	0015 7	-20 436	953	0,04524	0,04524	63,5 1	0015 8	-20 382	546	0,04524	0,04524	NS	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-9 413	425	0,04524	0,04524	NS		5 839	1 455	0,04524	0,04524	38,9 0
S	A		-6 020	2 038	0,04524	0,04524	28,6 4		-3 993	978	0,04524	0,04524	59,3 7		-6 955	3 133	0,04524	0,04524	18,6 8
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		18 879	7 425	0,04524	0,04524	7,36 7		18 492	9 293	0,04524	0,04524	5,89
P	A	0015 9	-22 040	978	0,04524	0,04524	62,1 3	0016 0	-14 847	909	0,04524	0,04524	65,6 7	0016 1	4 950	631	0,04524	0,04524	89,9 0
P	P		-8 885	2 270	0,04524	0,04524	25,9 0		-2 875	2 191	0,04524	0,04524	26,4 3		16 197	1 125	0,04524	0,04524	48,9 3
S	A		-10 841	3 768	0,04524	0,04524	15,6 8		-7 888	3 102	0,04524	0,04524	18,9 1		-1 242	2 077	0,04524	0,04524	27,7 6
P	P		16 124	8 787	0,04524	0,04524	6,27		15 578	8 129	0,04524	0,04524	6,78		15 473	7 466	0,04524	0,04524	7,39
P	A	0016 2	2 318	553	0,04524	0,04524	NS	0016 3	16 361	725	0,04524	0,04524	75,8 9	0016 4	-2 737	346	0,04524	0,04524	NS
P	P		11 990	552	0,04524	0,04524	NS		28 691	233	0,04524	0,04524	NS		5 873	1 540	0,04524	0,04524	36,7 5
S	A		2 233	496	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		1 328	322	0,04524	0,04524	NS
P	P		16 690	4 783	0,04524	0,04524	11,4 9		16 306	6 938	0,04524	0,04524	7,93		18 574	7 362	0,04524	0,04524	7,43
P	A	0016 5	-17 167	655	0,04524	0,04524	91,6 6	0016 6	-20 082	851	0,04524	0,04524	71,0 6	0016 7	-21 465	269	0,04524	0,04524	NS
P	P		8 117	1 851	0,04524	0,04524	30,3 9		-6 266	2 268	0,04524	0,04524	25,7 5		-9 996	1 760	0,04524	0,04524	33,5 0
S	A		-5 517	3 368	0,04524	0,04524	17,3 1		-10 702	3 599	0,04524	0,04524	16,4 1		-7 597	1 735	0,04524	0,04524	33,7 8
P	P		16 375	9 905	0,04524	0,04524	5,55		15 269	9 216	0,04524	0,04524	5,99		18 891	8 320	0,04524	0,04524	6,57
P	A	0016 8	-19 178	935	0,04524	0,04524	64,5 3	0036 8	-30 938	1 259	0,04524	0,04524	49,3 2	0036 9	-3 946	777	0,04524	0,04524	74,7 2
P	P		1 053	278	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		775	891	0,04524	0,04524	64,3 7		-5 887	384	0,04524	0,04524	NS		2 140	824	0,04524	0,04524	69,3 6
P	P		14 043	9 065	0,04524	0,04524	6,11		7 206	1 768	0,04524	0,04524	31,9 0		1 736	1 544	0,04524	0,04524	37,0 5
P	A	0037 0	3 219	1 152	0,04524	0,04524	49,4 7	0037 1	-19 517	823	0,04524	0,04524	73,3 8	0037 2	-33 551	3 362	0,04524	0,04524	18,5 9
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		3 407	58	0,04524	0,04524	NS		-5 024	40	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		3 645	1 571	0,04524	0,04524	36,2 3		8 882	1 533	0,04524	0,04524	36,6 2		-3 736	472	0,04524	0,04524	NS
P	A	0037 3	-26 567	436	0,04524	0,04524	NS	0037 4	-16 395	405	0,04524	0,04524	NS	0037 5	-12 845	3 421	0,04524	0,04524	17,3 6
P	P		-22 874	1 675	0,04524	0,04524	36,3 5		-13 207	952	0,04524	0,04524	62,4 4		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		2 157	358	0,04524	0,04524	NS
P	P		15 889	1 980	0,04524	0,04524	27,8 2		15 064	2 107	0,04524	0,04524	26,2 1		5 312	595	0,04524	0,04524	95,2 5
P	A	0037 6	-48 575	4 157	0,04524	0,04524	15,5 7	0037 7	-37 237	1 858	0,04524	0,04524	33,9 3	0037 8	-28 116	3 529	0,04524	0,04524	17,4 8
P	P		-33 980	1 555	0,04524	0,04524	40,2 3		-24 869	2 708	0,04524	0,04524	22,6 0		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		10 635	2 504	0,04524	0,04524	22,3 2		15 020	2 141	0,04524	0,04524	25,7 9		9 768	2 160	0,04524	0,04524	25,9 3
P	P		-3 871	857	0,04524	0,04524	67,7 4		-3 979	1 343	0,04524	0,04524	43,2 4		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0037 9	-51 011	8 836	0,04524	0,04524	7,37	0038 0	-47 860	3 709	0,04524	0,04524	17,4 2	0038 1	-38 584	3 266	0,04524	0,04524	19,3 6
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-31 549	3 272	0,04524	0,04524	19,0 1		-25 281	1 824	0,04524	0,04524	33,5 8
S	A		-2 192	3 020	0,04524	0,04524	19,1 4		12 343	3 818	0,04524	0,04524	14,5 7		13 039	3 804	0,04524	0,04524	14,6 0
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-3 392	1 148	0,04524	0,04524	50,5 0		-2 193	593	0,04524	0,04524	97,4 7
P	A	0038 2	-36 462	9 320	0,04524	0,04524	6,75	0038 3	-52 950	5 675	0,04524	0,04524	11,5 2	0038 4	-42 275	2 988	0,04524	0,04524	21,3 5
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-36 933	1 494	0,04524	0,04524	42,1 6		-27 300	3 207	0,04524	0,04524	19,1 9
S	A		1 431	3 075	0,04524	0,04524	18,6 2		7 546	3 406	0,04524	0,04524	16,5 4		13 381	3 618	0,04524	0,04524	15,3 3
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-3 519	756	0,04524	0,04524	76,7 2		-3 196	1 305	0,04524	0,04524	44,4 0
P	A	0038 5	-30 550	4 448	0,04524	0,04524	13,9 5	0038 6	-49 172	7 311	0,04524	0,04524	8,87	0038 7	-40 427	2 487	0,04524	0,04524	25,5 4
P	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-27 146	2 803	0,04524	0,04524	21,9 5
S	A		8 232	3 181	0,04524	0,04524	17,6 8		296	2 222	0,04524	0,04524	25,8 4		12 996	1 983	0,04524	0,04524	28,0 0
P	P		-2 841	33	0,04524	0,04524	NS		-6 247	130	0,04524	0,04524	NS		-5 399	1 634	0,04524	0,04524	35,6 7
P	A	0038 8	-29 838	1 976	0,04524	0,04524	31,3 4	0038 9	-20 365	5 037	0,04524	0,04524	12,0 1	0039 0	-31 005	1 562	0,04524	0,04524	39,7 6
P	P		-19 903	1 619	0,04524	0,04524	37,3 4		0	0	0,04524	0,04524	-		-25 904	1 093	0,04524	0,04524	56,1 2
S	A		12 685	1 522	0,04524	0,04524	36,5 1		1 180	1 049	0,04524	0,04524	54,6 2		0	0	0,04524	0,04524	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-4 050	1 403	0,04524	0,04524	41,3 9		787	589	0,04524	0,04524	97,3 7		2 536	1 345	0,04524	0,04524	42,4 5
P	A	0039 1	-21 529	82	0,04524	0,04524	NS	0039 2	-12 282	821	0,04524	0,04524	72,2 4						
	P		-18 287	1 457	0,04524	0,04524	41,3 2		-9 332	110	0,04524	0,04524	NS						
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-						
	P		14 970	2 390	0,04524	0,04524	23,1 1		11 116	1 771	0,04524	0,04524	31,5 1						

LEGENDA:

- Dir

Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos

Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- A_s

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A_{df}

Armatura disponibile per la flessione
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}

Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
IdNd	V_{Ed,2}	CS	V_{Rcd}	V_{Rsd,s}	N_{Ed}	V_{Rsd,p}	V_{R1}	V_{Rd,f}	Ctgθ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano Interrato			Parete P1-P2				Parete P1-P2				
00013	10 069	11,93	120 102	0	7 151	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00014	8 009	14,99	120 017	0	6 582	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00015	12 420	9,69	120 325	0	8 634	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00016	8 585	14,01	120 289	0	8 393	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00017	7 917	15,15	119 925	0	5 971	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00018	5 588	21,55	120 430	0	9 336	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00019	6 543	18,37	120 184	0	7 696	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00020	5 880	20,45	120 243	0	8 089	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00021	8 739	13,79	120 481	0	9 678	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00022	12 357	9,78	120 844	0	12 096	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00023	7 675	15,59	119 675	0	4 302	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00024	10 094	11,87	119 769	0	4 930	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00025	8 012	14,90	119 343	0	2 087	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00026	9 568	12,50	119 575	0	3 638	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00027	7 336	16,40	120 306	0	8 510	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00028	7 518	15,95	119 890	0	5 733	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00029	7 599	15,66	119 030	0	-8	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00030	4 612	25,81	119 030	0	-9 736	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00031	3 237	37,24	120 531	0	10 009	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00032	7 618	15,67	119 340	0	2 068	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00033	4 088	29,58	120 911	0	12 542	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00034	4 488	26,79	120 249	0	8 128	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00035	5 740	20,82	119 493	0	3 091	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00036	5 863	20,62	120 923	0	12 620	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00037	4 302	28,06	120 709	0	11 195	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00038	4 259	28,06	119 502	0	3 146	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00039	6 191	19,49	120 660	0	10 866	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00040	4 679	25,51	119 355	0	2 168	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00041	2 728	43,69	119 183	0	1 022	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00042	3 285	36,80	120 887	0	12 383	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00043	4 144	28,72	119 030	0	-10 105	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00044	6 214	19,16	119 030	0	-2 794	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00045	8 065	14,79	119 274	0	1 630	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00046	6 959	17,22	119 864	0	5 561	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00047	9 660	12,43	120 046	0	6 778	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00048	8 204	14,51	119 030	0	-4 263	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00205	7 724	15,50	119 716	0	4 576	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00206	3 396	35,05	119 030	0	-3 001	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00207	4 541	26,21	119 030	0	-3 580	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00208	7 103	16,85	119 680	0	4 338	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00209	7 943	14,99	119 030	0	-4 779	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00210	6 504	18,37	119 501	0	3 144	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00211	7 402	16,09	119 066	0	245	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00212	4 216	28,23	119 030	0	-5 671	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00213	8 561	13,96	119 491	0	3 079	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00214	7 281	16,38	119 281	0	1 676	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00215	5 027	23,72	119 220	0	1 266	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00216	9 014	13,32	120 038	0	6 723	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00217	8 122	14,71	119 444	0	2 765	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00218	6 325	18,85	119 255	0	1 502	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00219	4 319	27,69	119 595	0	3 769	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00220	6 851	17,49	119 813	0	5 224	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00221	6 000	19,90	119 393	0	2 423	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00222	4 716	25,36	119 575	0	3 638	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00223	7 759	15,48	120 087	0	7 049	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00224	6 188	19,36	119 811	0	5 207	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00225	5 133	23,36	119 893	0	5 757	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00226	4 772	25,29	120 696	0	11 111	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00227	8 196	14,63	119 893	0	5 757	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00228	6 884	17,39	119 733	0	4 688	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00229	4 954	24,26	120 171	0	7 610	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00230	10 589	11,26	119 181	0	1 006	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00231	7 795	15,37	119 818	0	5 259	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00232	6 435	18,60	119 691	0	4 412	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00233	4 812	24,97	120 161	0	7 541	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00234	7 953	15,05	119 673	0	4 287	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00235	7 416	16,19	120 035	0	6 705	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00236	5 758	20,78	119 661	0	4 207	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00425	8 396	14,31	120 128	0	7 323	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00426	7 439	16,10	119 744	0	4 762	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00427	4 205	28,59	120 221	0	7 943	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00428	6 665	18,00	119 941	0	6 077	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Interrato		Parete P3-P4				Parete P3-P4					
00106	3 227	37,36	120 553	0	10 155	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00107	4 164	28,72	119 587	0	3 714	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00108	5 563	21,79	121 222	0	14 616	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00109	4 559	26,41	120 411	0	9 206	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00110	4 317	27,71	119 608	0	3 859	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00111	5 016	24,13	121 039	0	13 393	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00112	4 567	26,21	119 722	0	4 614	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00113	3 930	30,43	119 608	0	3 857	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00114	5 975	20,21	120 770	0	11 605	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00115	4 853	24,61	119 447	0	2 782	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00116	2 648	45,20	119 684	0	4 360	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00117	3 454	35,00	120 889	0	12 397	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00169	9 679	12,41	120 127	0	7 318	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00170	12 900	9,26	119 432	0	2 684	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00171	10 077	11,99	120 837	0	12 052	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00172	8 717	13,83	120 595	0	10 437	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00173	7 130	16,86	120 205	0	7 838	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00174	4 622	26,01	120 227	0	7 980	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00175	4 792	25,08	120 195	0	7 771	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00176	7 540	15,97	120 437	0	9 383	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00177	7 683	15,63	120 068	0	6 923	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00178	12 084	10,02	121 041	0	13 412	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00179	14 190	8,43	119 623	0	3 954	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00180	9 549	12,55	119 852	0	5 483	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00181	8 792	13,58	119 423	0	2 620	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00182	8 688	13,75	119 486	0	3 041	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00183	6 427	18,65	119 858	0	5 523	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00184	7 219	16,65	120 189	0	7 728	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00185	7 252	16,49	119 577	0	3 650	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00186	4 328	27,53	119 160	0	871	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00187	4 456	26,71	119 030	0	-11 795	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00188	6 755	17,62	119 030	0	-3 506	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00189	7 576	15,75	119 291	0	1 745	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00190	7 469	16,11	120 354	0	8 827	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00191	9 263	12,95	119 953	0	6 159	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00192	8 875	13,41	119 030	0	-3 850	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00393	6 832	17,42	119 030	0	-4 147	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00394	3 414	34,87	119 030	0	-1 754	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00395	4 055	29,35	119 030	0	-3 295	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00396	7 532	15,92	119 937	0	6 051	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00397	7 982	14,99	119 622	0	3 948	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00398	6 428	18,59	119 513	0	3 223	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00399	7 819	15,23	119 102	0	482	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00400	4 131	28,81	119 030	0	-5 062	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00401	8 104	14,76	119 636	0	4 045	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00402	6 813	17,48	119 121	0	611	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00403	4 869	24,50	119 285	0	1 700	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00404	7 749	15,48	119 936	0	6 044	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00405	7 464	16,01	119 484	0	3 028	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00406	5 505	21,67	119 316	0	1 907	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00407	3 940	30,38	119 679	0	4 331	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00408	5 994	20,00	119 860	0	5 533	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00409	5 385	22,18	119 448	0	2 786	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00410	4 577	26,30	120 384	0	9 030	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00411	5 779	20,77	120 054	0	6 829	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00412	6 339	18,90	119 817	0	5 247	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00413	5 444	22,03	119 928	0	5 986	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00414	5 396	22,37	120 683	0	11 025	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00415	8 687	13,81	119 932	0	6 013	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00416	7 508	15,96	119 820	0	5 272	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00417	5 964	20,15	120 197	0	7 783	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00418	8 498	14,03	119 241	0	1 408	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00419	8 088	14,82	119 892	0	5 748	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00420	7 599	15,78	119 895	0	5 771	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00421	7 413	16,21	120 202	0	7 813	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00422	6 560	18,23	119 599	0	3 799	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00423	7 425	16,20	120 269	0	8 265	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00424	6 219	19,29	119 962	0	6 215	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00429	11 887	10,07	119 705	0	4 503	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00430	11 278	10,63	119 879	0	5 662	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00431	4 876	24,66	120 242	0	8 085	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00432	7 177	16,72	119 969	0	6 260	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Interrato		Parete P1-P3				Parete P1-P3					
00005	4 905	24,32	119 271	0	1 610	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00008	5 377	22,20	119 353	0	2 159	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00009	5 671	21,11	119 729	0	4 664	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00012	5 702	20,91	119 201	0	1 145	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00118	5 800	20,68	119 955	0	6 170	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00119	7 676	15,57	119 552	0	3 481	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00120	6 185	19,46	120 376	0	8 979	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00121	5 681	21,17	120 284	0	8 361	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00122	6 553	18,29	119 835	0	5 370	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00123	5 961	20,22	120 534	0	10 030	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00124	5 245	22,95	120 394	0	9 099	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00125	5 214	22,95	119 661	0	4 206	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00126	4 700	25,60	120 322	0	8 619	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00127	8 251	14,55	120 019	0	6 596	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00128	11 262	10,66	120 058	0	6 855	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00129	8 439	14,26	120 344	0	8 765	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00130	8 101	14,83	120 132	0	7 347	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00131	8 226	14,64	120 460	0	9 533	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00132	7 629	15,76	120 239	0	8 063	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00133	8 686	13,82	120 073	0	6 955	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00134	8 739	13,70	119 765	0	4 903	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00135	8 604	13,93	119 861	0	5 543	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00136	5 480	21,72	119 030	0	-1 191	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00137	8 693	13,71	119 139	0	726	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00138	6 305	18,96	119 542	0	3 414	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00139	5 540	21,56	119 429	0	2 664	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00140	5 385	22,10	119 030	0	-3 603	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00141	4 777	24,92	119 030	0	-10 579	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00142	6 108	19,49	119 030	0	-15 745	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00143	4 255	27,97	119 030	0	-2 310	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00144	4 302	27,71	119 195	0	1 105	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00145	6 376	18,82	119 967	0	6 249	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00146	7 789	15,40	119 977	0	6 319	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00147	6 608	18,01	119 030	0	-14 398	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00343	7 061	16,93	119 509	0	3 199	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00344	5 592	21,29	119 030	0	-2 217	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00345	6 008	19,81	119 030	0	-334	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00346	7 104	16,81	119 392	0	2 417	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00347	9 024	13,26	119 628	0	3 987	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00348	8 663	13,82	119 725	0	4 636	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00349	7 518	15,83	119 030	0	-159	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00350	5 327	22,34	119 030	0	-685	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00351	8 306	14,37	119 336	0	2 044	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00352	7 055	16,87	119 030	0	-424	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00353	6 832	17,42	119 033	0	25	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00354	8 883	13,49	119 870	0	5 605	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00355	6 508	18,29	119 030	0	-240	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00356	7 103	16,76	119 030	0	-1 350	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00357	7 290	16,44	119 839	0	5 398	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00358	6 747	17,66	119 156	0	843	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00359	7 248	16,42	119 030	0	-1 056	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00360	6 554	18,17	119 079	0	330	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00361	8 153	14,69	119 754	0	4 829	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00362	8 077	14,75	119 104	0	499	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00363	7 099	16,78	119 124	0	626	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00364	6 859	17,45	119 703	0	4 486	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00365	10 641	11,21	119 286	0	1 712	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00366	6 600	18,07	119 243	0	1 424	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00367	6 461	18,42	119 030	0	-884	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Piano Interrato		Parete P2-P4				Parete P2-P4					
00006	4 028	29,68	119 550	0	3 466	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00007	5 170	23,02	119 030	0	-1 349	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00010	5 321	22,50	119 718	0	4 589	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00011	3 455	34,45	119 030	0	-315	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00097	5 346	22,46	120 079	0	6 996	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00098	4 965	24,02	119 267	0	1 581	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00099	7 609	15,80	120 253	0	8 159	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00100	5 758	20,87	120 143	0	7 422	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00101	5 571	21,61	120 400	0	9 134	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00102	8 229	14,60	120 115	0	7 233	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00103	5 993	20,10	120 473	0	9 622	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00104	8 589	13,97	120 002	0	6 481	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00105	6 355	19,05	121 052	0	13 484	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgΘ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00148	8 798	13,64	120 004	0	6 494	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00149	12 657	9,48	120 020	0	6 604	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00150	9 139	13,16	120 315	0	8 566	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00151	7 651	15,70	120 094	0	7 093	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00152	9 725	12,38	120 415	0	9 233	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00153	7 637	15,74	120 204	0	7 830	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00154	9 098	13,19	120 023	0	6 623	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00155	9 415	12,72	119 777	0	4 983	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00156	10 000	11,98	119 835	0	5 372	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00157	6 339	18,78	119 030	0	-307	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00158	9 128	13,06	119 193	0	1 086	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00159	7 402	16,16	119 599	0	3 794	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00160	5 709	20,93	119 473	0	2 957	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00161	5 573	21,36	119 030	0	-969	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00162	4 075	29,21	119 030	0	-2 850	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00163	7 803	15,25	119 030	0	-16 306	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00164	4 455	26,72	119 030	0	-4 986	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00165	5 101	23,41	119 411	0	2 545	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00166	7 006	17,13	120 034	0	6 698	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00167	8 110	14,80	120 018	0	6 586	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00168	8 286	14,37	119 030	0	-14 043	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00368	7 736	15,45	119 515	0	3 235	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00369	4 336	27,46	119 063	0	222	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00370	5 825	20,44	119 048	0	121	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00371	8 050	14,84	119 498	0	3 125	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00372	8 450	14,17	119 698	0	4 454	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00373	8 988	13,32	119 693	0	4 423	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00374	7 501	15,87	119 030	0	-410	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00375	6 907	17,26	119 190	0	1 068	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00376	9 060	13,17	119 356	0	2 173	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00377	7 410	16,10	119 283	0	1 691	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00378	6 354	18,73	119 030	0	-1 667	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00379	8 116	14,77	119 860	0	5 539	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00380	8 220	14,50	119 207	0	1 185	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00381	7 551	15,78	119 121	0	607	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00382	7 441	16,12	119 921	0	5 940	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00383	8 168	14,61	119 300	0	1 802	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00384	8 064	14,77	119 132	0	682	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00385	8 452	14,12	119 383	0	2 358	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00386	8 769	13,66	119 772	0	4 948	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00387	8 542	13,96	119 243	0	1 423	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00388	7 266	16,41	119 243	0	1 425	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00389	7 385	16,23	119 831	0	5 344	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00390	11 154	10,70	119 336	0	2 043	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00391	7 711	15,49	119 446	0	2 773	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00392	6 354	18,73	119 030	0	-585	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

LEGENDA:

- IdNd
- Identificativo del nodo.
- V_{Ed,2}
- Taglio di progetto in direzione 2.
- CS
- Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,2}" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V_{Rcd}
- Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}
- Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}
- Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_C.
- V_{Rsd,p}
- Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1}
- Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{Rd,f}
- Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- CtgΘ
- Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw}
- Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{dw}
- Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)															
Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Piano Interrato		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00019	P	RAR	0,775	17,43	49 212	14 097	22,50	SI	RAR	5,916	360,00	49 212	14 097	60,85	SI
		QPR	0,744	13,07	46 256	13 598	17,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,163	17,43	8 607	3 066	NS	SI	RAR	1,373	360,00	8 607	3 066	NS	SI
		QPR	0,156	13,07	7 973	2 962	83,65	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Interrato		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00172	P	RAR	0,771	17,43	48 080	-14 091	22,60	SI	RAR	5,960	360,00	48 080	-14 091	60,40	SI
		QPR	0,738	13,07	45 151	-13 530	17,72	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,163	17,43	8 436	-3 077	NS	SI	RAR	1,387	360,00	8 436	-3 077	NS	SI
		QPR	0,156	13,07	7 820	-2 960	83,92	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Interrato		Parete P1-P3							Parete P1-P3						
00130	P	RAR	0,722	17,43	47 715	-13 033	24,13	SI	RAR	5,378	360,00	47 715	-13 033	66,93	SI
		QPR	0,685	13,07	44 580	-12 398	19,09	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,155	17,43	8 689	-2 887	NS	SI	RAR	1,269	360,00	8 689	-2 887	NS	SI

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
		QPR	0,147	13,07	7 989	-2 748	89,16	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Interrato		Parete P2-P4							Parete P2-P4						
00151	P	RAR	0,707	17,43	46 095	12 789	24,66	SI	RAR	5,308	360,00	46 095	12 789	67,83	SI
		QPR	0,672	13,07	43 230	12 196	19,45	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,151	17,43	8 334	2 834	NS	SI	RAR	1,254	360,00	8 334	2 834	NS	SI
		QPR	0,144	13,07	7 692	2 704	90,91	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{cd,amm} Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm} Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
- CS Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato [SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc}≤σ_{cd,amm} ; σ_{at}≤σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc}>σ_{cd,amm}; σ_{at}>σ_{td,amm}).
- Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Interrato		Parete P1-P2				AA= PCA				Parete P1-P2			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00036	P	FRQ	20 470	13 867	0,57	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	19 671	13 340	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	17 172	2 876	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	16 594	2 769	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Interrato		Parete P3-P4				AA= PCA				Parete P3-P4			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00111	P	FRQ	20 532	-13 954	0,58	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	19 730	-13 424	0,55	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	17 565	-2 922	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	16 966	-2 814	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Interrato		Parete P1-P3				AA= PCA				Parete P1-P3			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00130	P	FRQ	45 251	-12 535	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	44 580	-12 398	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8 139	-2 778	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7 989	-2 748	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Interrato		Parete P2-P4				AA= PCA				Parete P2-P4			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00100	P	FRQ	20 242	11 220	0,45	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	19 456	10 783	0,44	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	11 332	2 442	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10 930	2 348	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ_t N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- A_e Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- Δ_{sm} Area efficace del calcestruzzo teso.
- W_d Distanza media tra le fessure.
- W_{amm} Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato Coefficiente di Sicurezza (=W_d/ W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Piano Interrato			Soletta P1-P2-P4-P3																
P	S	00007	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00008	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00011	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-10 525	1 129	0,045 24	0,045 24	36,6 8		-9 232	1 336	0,045 24	0,045 24	30,9 0		-11 210	844	0,045 24	0,045 24	49,15
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-87	1 103	0,045	0,045	36,5		9	817	0,045	0,045	49,3		1 160	598	0,045	0,045	67,23

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm] 24	[cm ² /cm] 24			[N]	[N-m]	[cm ² /cm] 24	[cm ² /cm] 24			[N]	[N-m]	[cm ² /cm] 24	[cm ² /cm] 24	
P	S	00012	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00031	-8 195	4 614	0,045 24	0,045 24	8,92	00032	-10 235	9 181	0,045 24	0,045 24	4,51
I	I		-8 171	1 265	0,045 24	0,045 24	32,5 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00012	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00031	3 892	629	0,045 24	0,045 24	63,4 7	00032	-6 712	1 996	0,045 24	0,045 24	20,55
I	I		661	776	0,045 24	0,045 24	51,8 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00033	-14 523	15 229	0,045 24	0,045 24	2,75	00034	-12 383	17 061	0,045 24	0,045 24	2,44	00035	-13 210	18 830	0,045 24	0,045 24	2,21
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00033	589	2 205	0,045 24	0,045 24	18,2 6	00034	-5 172	4 849	0,045 24	0,045 24	8,43	00035	-4 287	4 168	0,045 24	0,045 24	9,78
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00036	-13 905	21 534	0,045 24	0,045 24	1,94	00037	-12 777	19 256	0,045 24	0,045 24	2,16	00038	-13 411	18 514	0,045 24	0,045 24	2,25
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00036	-12 438	4 478	0,045 24	0,045 24	9,29	00037	-4 255	4 902	0,045 24	0,045 24	8,32	00038	-4 372	4 839	0,045 24	0,045 24	8,43
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00039	-10 840	18 757	0,045 24	0,045 24	2,21	00040	-10 180	14 003	0,045 24	0,045 24	2,96	00041	-10 695	9 799	0,045 24	0,045 24	4,23
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00039	-11 509	3 903	0,045 24	0,045 24	10,6 4	00040	4 087	1 882	0,045 24	0,045 24	21,2 0	00041	-5 984	3 025	0,045 24	0,045 24	13,54
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00042	-8 927	3 643	0,045 24	0,045 24	11,3 2	00097	-8 805	687	0,045 24	0,045 24	60,0 3	00098	-5 729	2 267	0,045 24	0,045 24	18,05
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00042	-8 485	1 203	0,045 24	0,045 24	34,2 5	00097	-8 551	2 993	0,045 24	0,045 24	13,7 7	00098	-9 965	7 625	0,045 24	0,045 24	5,42
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00099	-6 514	3 148	0,045 24	0,045 24	13,0 2	00100	-10 194	3 517	0,045 24	0,045 24	11,7 7	00101	-3 995	4 232	0,045 24	0,045 24	9,63
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00099	-10 762	13 052	0,045 24	0,045 24	3,18	00100	-12 225	17 096	0,045 24	0,045 24	2,43	00101	-12 296	16 847	0,045 24	0,045 24	2,47
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00102	-2 259	3 646	0,045 24	0,045 24	11,1 2	00103	-4 068	1 535	0,045 24	0,045 24	26,5 4	00104	-5 551	997	0,045 24	0,045 24	41,02
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00102	-16 043	16 237	0,045 24	0,045 24	2,59	00103	-4 207	6 946	0,045 24	0,045 24	5,87	00104	2 129	1 890	0,045 24	0,045 24	21,22
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00105	-9 265	572	0,045 24	0,045 24	72,1 8	00106	-3 245	2 843	0,045 24	0,045 24	14,3 0	00107	-5 427	7 099	0,045 24	0,045 24	5,76
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00105	-11 408	2 774	0,045 24	0,045 24	14,9 6	00106	-8 508	1 168	0,045 24	0,045 24	35,2 8	00107	4 787	1 817	0,045 24	0,045 24	21,92
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00108	-11 935	12 251	0,045 24	0,045 24	3,39	00109	-11 574	16 789	0,045 24	0,045 24	2,47	00110	-14 313	18 937	0,045 24	0,045 24	2,21
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00108	-7 787	3 123	0,045 24	0,045 24	13,1 7	00109	-5 092	4 696	0,045 24	0,045 24	8,70	00110	-4 828	4 196	0,045 24	0,045 24	9,73
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00111	-14 146	21 643	0,045 24	0,045 24	1,93	00112	-12 975	19 309	0,045 24	0,045 24	2,16	00113	-13 654	18 540	0,045 24	0,045 24	2,25
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00111	-13 168	4 482	0,045 24	0,045 24	9,30	00112	-4 728	4 895	0,045 24	0,045 24	8,34	00113	-4 944	4 843	0,045 24	0,045 24	8,43
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00114	-10 927	18 770	0,045 24	0,045 24	2,21	00115	-10 220	14 013	0,045 24	0,045 24	2,95	00116	-10 810	9 810	0,045 24	0,045 24	4,22
I	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		-12 210	3 899	0,045 24	0,045 24	10,6 7		-4 811	2 852	0,045 24	0,045 24	14,3 1		-6 296	3 032	0,045 24	0,045 24	13,51
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00117	-9 122	3 679	0,045 24	0,045 24	11,2 2	00118	-6 859	853	0,045 24	0,045 24	48,1 1	00119	-6 297	2 083	0,045 24	0,045 24	19,67
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-8 856	1 195	0,045 24	0,045 24	34,5 1		-8 470	3 768	0,045 24	0,045 24	10,9 3		-10 865	10 743	0,045 24	0,045 24	3,86
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00120	-9 013	3 180	0,045 24	0,045 24	12,9 7	00121	-5 878	3 605	0,045 24	0,045 24	11,3 5	00122	-4 832	3 677	0,045 24	0,045 24	11,10
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-15 995	14 835	0,045 24	0,045 24	2,83		-7 189	15 276	0,045 24	0,045 24	2,69		-17 084	18 596	0,045 24	0,045 24	2,26
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00123	-9 711	3 505	0,045 24	0,045 24	11,7 9	00124	-6 894	2 887	0,045 24	0,045 24	14,2 2	00125	-5 088	1 887	0,045 24	0,045 24	21,65
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-17 030	14 972	0,045 24	0,045 24	2,81		-14 645	12 133	0,045 24	0,045 24	3,45		-16 737	11 132	0,045 24	0,045 24	3,78
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00126	-8 866	861	0,045 24	0,045 24	47,9 0	00193	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00194	759	2 241	0,045 24	0,045 24	17,96
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		5 222	1 732	0,045 24	0,045 24	22,9 7		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-9 658	3 564	0,045 24	0,045 24	11,6 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-		6 341	1 108	0,045 24	0,045 24	35,80
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6 156	2 889	0,045 24	0,045 24	14,1 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00195	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00196	18 853	2 259	0,045 24	0,045 24	16,9 9	00197	2 551	508	0,045 24	0,045 24	78,86
	I		-2 048	1 151	0,045 24	0,045 24	35,2 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-20 298	8 988	0,045 24	0,045 24	4,72		0	0	0,045 24	0,045 24	-		7 942	722	0,045 24	0,045 24	54,71
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		778	2 789	0,045 24	0,045 24	14,4 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00198	1 602	261	0,045 24	0,045 24	NS	00199	-979	235	0,045 24	0,045 24	NS	00200	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 434	626	0,045 24	0,045 24	64,65
S	S		2 354	495	0,045 24	0,045 24	80,9 7		-2 288	724	0,045 24	0,045 24	56,0 2		-6 763	1 968	0,045 24	0,045 24	20,85
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00201	6 154	1 318	0,045 24	0,045 24	30,1 1	00202	-191	923	0,045 24	0,045 24	43,7 1	00203	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7 293	3 579	0,045 24	0,045 24	11,48
S	S		4 389	651	0,045 24	0,045 24	61,2 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 390	181	0,045 24	0,045 24	NS		-1 061	631	0,045 24	0,045 24	64,08
P	S	00204	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00288	-10 208	1 001	0,045 24	0,045 24	41,3 4	00289	-5 080	32	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-7 822	5 539	0,045 24	0,045 24	7,43		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12 377	134	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		-5 393	123	0,045 24	0,045 24	NS		-6 627	987	0,045 24	0,045 24	41,5 5		-8 565	752	0,045 24	0,045 24	54,80
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00290	-7 726	799	0,045 24	0,045 24	51,4 7	00291	-8 344	753	0,045 24	0,045 24	54,7 0	00292	-6 530	943	0,045 24	0,045 24	43,48
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-8 325	1 139	0,045 24	0,045 24	36,1 6		-7 122	1 119	0,045 24	0,045 24	36,7 0		-7 670	4 504	0,045 24	0,045 24	9,13
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00293	-7 500	1 229	0,045 24	0,045 24	33,4 4	00294	-5 424	1 976	0,045 24	0,045 24	20,6 9	00295	-8 153	1 288	0,045 24	0,045 24	31,96
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-10 784	8 801	0,045 24	0,045 24	4,71		-8 981	10 879	0,045 24	0,045 24	3,79		-11 594	8 476	0,045 24	0,045 24	4,90
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00296	-7 457	889	0,045	0,045	46,2	00297	-10	2 450	0,045	0,045	16,9	00298	0	0	0,045	0,045	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	3 -		631 0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	1 -		-8 597	2 506	24 0,045 24	24 0,045 24	16,45
S	S		-8 703	4 072	24 0,045 24	24 0,045 24	10,1 2		-8 397	332	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		-4 456	419	24 0,045 24	24 0,045 24	97,34
P	S	00299	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00300	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00301	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-7 070	3 782	24 0,045 24	24 0,045 24	10,8 6		-7 992	3 759	24 0,045 24	24 0,045 24	10,9 5		-8 342	2 499	24 0,045 24	24 0,045 24	16,48
S	S		-7 434	106	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-6 869	102	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-3 404	477	24 0,045 24	24 0,045 24	85,2 8		-2 756	484	24 0,045 24	24 0,045 24	83,9 1		-4 915	423	24 0,045 24	24 0,045 24	96,53
P	S	00302	-10 760	2 428	24 0,045 24	24 0,045 24	17,0 7	00303	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00304	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		-2 989	1 012	24 0,045 24	24 0,045 24	40,1 5		-8 848	6 705	24 0,045 24	24 0,045 24	6,15
S	S		-8 326	323	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		-4 334	1 617	24 0,045 24	24 0,045 24	25,2 2		-9 018	4 445	24 0,045 24	24 0,045 24	9,28
P	S	00305	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00306	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00307	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-8 753	8 250	24 0,045 24	24 0,045 24	5,00		-8 934	6 704	24 0,045 24	24 0,045 24	6,15		-3 104	1 012	24 0,045 24	24 0,045 24	40,16
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-9 376	5 332	24 0,045 24	24 0,045 24	7,75		-9 152	4 443	24 0,045 24	24 0,045 24	9,29		-4 605	1 611	24 0,045 24	24 0,045 24	25,33
P	S	00308	-12 959	6 796	24 0,045 24	24 0,045 24	6,13	00309	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00310	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		-9 780	5 734	24 0,045 24	24 0,045 24	7,21		-9 398	10 718	24 0,045 24	24 0,045 24	3,85
S	S		761	241	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-1 776	103	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-8 112	4 250	24 0,045 24	24 0,045 24	9,69		-8 659	6 715	24 0,045 24	24 0,045 24	6,14
P	S	00311	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00312	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00313	-13 107	6 814	24 0,045 24	24 0,045 24	6,12
	I		-9 488	10 731	24 0,045 24	24 0,045 24	3,85		-9 969	5 744	24 0,045 24	24 0,045 24	7,20		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		226	244	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		-8 679	6 708	24 0,045 24	24 0,045 24	6,15		-8 259	4 239	24 0,045 24	24 0,045 24	9,71		-2 185	102	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
P	S	00314	-10 908	278	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00315	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00316	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-325	1 061	24 0,045 24	24 0,045 24	38,0 4		-9 956	10 100	24 0,045 24	24 0,045 24	4,09		-9 831	12 953	24 0,045 24	24 0,045 24	3,19
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-2 510	1 959	24 0,045 24	24 0,045 24	20,7 2		-8 094	6 090	24 0,045 24	24 0,045 24	6,76		-8 373	7 491	24 0,045 24	24 0,045 24	5,50
P	S	00317	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00318	-11 116	284	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00319	-13 621	8 194	24 0,045 24	24 0,045 24	5,09
	I		-10 220	10 157	24 0,045 24	24 0,045 24	4,07		-512	1 045	24 0,045 24	24 0,045 24	38,6 4		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		1 500	339	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		-8 023	6 060	24 0,045 24	24 0,045 24	6,79		-2 727	1 951	24 0,045 24	24 0,045 24	20,8 1		-669	23	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
P	S	00320	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00321	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00322	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-845	5 466	24 0,045 24	24 0,045 24	7,39		-9 998	12 557	24 0,045 24	24 0,045 24	3,29		-10 170	12 665	24 0,045 24	24 0,045 24	3,27
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-7 898	4 442	24 0,045 24	24 0,045 24	9,26		-8 411	7 175	24 0,045 24	24 0,045 24	5,74		-8 261	7 128	24 0,045 24	24 0,045 24	5,78
P	S	00323	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00324	-14 136	8 294	24 0,045 24	24 0,045 24	5,04	00325	-10 711	230	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		-1 271	5 540	24 0,045 24	24 0,045 24	7,30		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		-588	1 043	24 0,045 24	24 0,045 24	38,72
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		650	341	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-7 464	4 389	24 0,045 24	24 0,045 24	9,36		-909	27	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-2 969	1 950	24 0,045 24	24 0,045 24	20,84
P	S	00326	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00327	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00328	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		-9 973	9 590	24 0,045 24	24 0,045 24	4,31		-9 819	12 360	24 0,045 24	24 0,045 24	3,34		-10 481	9 993	24 0,045 24	24 0,045 24	4,14
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		-8 520	6 112	0,045 24	0,045 24	6,74		-8 960	7 447	0,045 24	0,045 24	5,54		-7 951	5 948	0,045 24	0,045 24	6,92
P	S	00329	-11 748	311	0,045 24	0,045 24	NS	00330	-11 972	5 717	0,045 24	0,045 24	7,27	00331	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-1 309	922	0,045 24	0,045 24	43,8 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 533	4 267	0,045 24	0,045 24	9,51
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		995	289	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-2 431	1 980	0,045 24	0,045 24	20,4 9		-3 191	30	0,045 24	0,045 24	NS		-8 789	4 014	0,045 24	0,045 24	10,27
P	S	00332	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00333	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00334	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-9 490	9 374	0,045 24	0,045 24	4,41		-9 586	9 935	0,045 24	0,045 24	4,16		-4 516	4 634	0,045 24	0,045 24	8,80
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-9 743	6 428	0,045 24	0,045 24	6,43		-10 255	6 482	0,045 24	0,045 24	6,39		-5 481	4 047	0,045 24	0,045 24	10,10
P	S	00335	-12 425	7 036	0,045 24	0,045 24	5,91	00336	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00337	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4 487	965	0,045 24	0,045 24	42,2 7		-8 683	4 970	0,045 24	0,045 24	8,29
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-2 262	504	0,045 24	0,045 24	80,4 7		-5 147	1 105	0,045 24	0,045 24	36,9 8		-4 206	2 390	0,045 24	0,045 24	17,05
P	S	00338	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00339	-7 382	1 116	0,045 24	0,045 24	36,8 2	00340	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-8 909	5 944	0,045 24	0,045 24	6,94		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6 027	746	0,045 24	0,045 24	54,89
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8 710	1 045	0,045 24	0,045 24	39,4 5		-9 484	2 781	0,045 24	0,045 24	14,85
	I		-3 282	3 470	0,045 24	0,045 24	11,7 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00341	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00342	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00427	3 046	635	0,045 24	0,045 24	63,01
	I		-2 717	1 208	0,045 24	0,045 24	33,6 1		-5 291	1 351	0,045 24	0,045 24	30,2 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-14 256	4 573	0,045 24	0,045 24	9,14		-14 514	6 558	0,045 24	0,045 24	6,38		851	211	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00428	-7 254	1 686	0,045 24	0,045 24	24,3 6	00431	-4 712	1 069	0,045 24	0,045 24	38,1 8	00432	-6 321	1 698	0,045 24	0,045 24	24,13
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		317	120	0,045 24	0,045 24	NS		488	170	0,045 24	0,045 24	NS		133	108	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-705	13	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-821	13	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00433	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00434	7 598	948	0,045 24	0,045 24	41,7 1	00435	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-11 933	7 863	0,045 24	0,045 24	5,29		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 936	520	0,045 24	0,045 24	77,16
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-13 334	13 292	0,045 24	0,045 24	3,14		1 381	1 148	0,045 24	0,045 24	35,00
	I		-3 900	4 696	0,045 24	0,045 24	8,67		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00436	-9 029	8 205	0,045 24	0,045 24	5,03												
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
S	S		4 472	587	0,045 24	0,045 24	67,9 1												
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-												

LEGENDA:
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]		
Piano Interrato		Soletta P1-P2-P4-P3													

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
00111	P	RAR	1,442	19,92	10 705	16 122	13,81	SI	RAR	16,210	360,00	10 705	16 122	22,21	SI
		QPR	1,214	14,94	9 846	13 532	12,31	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,340	19,92	11 697	3 396	58,65	SI	RAR	2,877	360,00	11 697	3 396	NS	SI
		QPR	0,287	14,94	10 325	2 853	52,02	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{cd,amm} Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm} Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
- CS Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato [SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc}≤σ_{cd,amm} ; σ_{at}≤σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc}>σ_{cd,amm}; σ_{at}>σ_{td,amm}).
- Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Interrato			Soletta P1-P2-P4-P3				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00111	P	FRQ	10 029	14 085	1,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9 846	13 532	1,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	10 618	2 969	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10 325	2 853	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
- W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- Verificato [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

VERIFICA DEFORMABILITÀ - VERIFICA SNELLEZZA (Elevazione)

Verifica deformabilità - Verifica snellezza															
Id _{Elm}	%LLi/N odo	CS	L	h	K	f _{ck}	f _{yk}	A _{s,req}	A _{s,prov}	ρ	ρ'	T	Tmp	λ	Verificato
			[cm]	[cm]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[mm ²]	[mm ²]	[%]	[%]				
Piano Interrato															
Soletta P1- P2-P4-P3	321	45,40	665	25	1,3	33,20	450,00	74	452	0,03	0,01	NO	NO	26,60 1 207,62	SI

LEGENDA:

- Id_{Elm} Identificativo dell'elemento.
- %LLi/Nodo [%LLI] = Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (LLI), a partire dall'estremo iniziale.
[Nodo] = rappresenta l'identificativo del nodo strutturale per il quale vengono forniti i valori di verifica.
- CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- L Luce di calcolo dell'elemento (coincide con la luce libera di inflessione).
- h Altezza di calcolo dell'elemento.
- K Coefficiente correttivo, funzione dello schema strutturale.
- f_{ck} Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo.
- f_{yk} Tensione caratteristica di snervamento dell'armatura.
- A_{s,req} Area di armatura tesa richiesta allo SLU.
- A_{s,prov} Area di armatura tesa effettivamente presente.
- ρ Rapporto di armatura tesa.
- ρ' Rapporto di armatura compressa.
- T [SI] = sezione a T avente larghezza dell'ala maggiore di tre volte lo spessore dell'anima; [NO] = sezione che non soddisfa il requisito precedente.
- Tmp [SI] = elemento caricato da tramezzi che possono subire danni a causa di inflessione eccessiva; [NO] = elemento NON caricato da tramezzi che possono subire danni a causa di inflessione eccessiva.
- λ= L/h Rapporto di snellezza tra luce L e altezza h dell'elemento.
- λ_{lim} Snellezza limite.
- Verificato [SI] = λ ≤ λ_{lim} - la verifica delle inflessioni si può ritenere implicitamente soddisfatta; [NO] = λ > λ_{lim} - è necessario procedere alla verifica di inflessione mediante calcolo.

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 rigidezza 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;	SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza 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 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 rigidezza 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 rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza 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;	SI
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 è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regularità											
IdPiano	QLv	HLv	RdTmp	IrTmp	MSLU	KSLU		Reff		Rric	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Interrato	0,00	3,04	NO	NO	58 995	7 109 580	3 956 289	0	0	0	0

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

QLv Quota del livello o piano.

HLv Altezza del livello o piano.

RdTmp 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.

IrTmp 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.

MSLU Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.

KSLU Valori delle Rigidzze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.

Reff Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

Rric 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 (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	QLv	HLv	δd,X	δd,Y	Pθ,X	Pθ,Y	Tθ,X	Tθ,Y	Θx	ΘY
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Interrato	0,00	3,04	0,0123	0,0228	809 255	809 255	87 674	90 376	3,7443 E-04	6,7286 E-04

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

HLv Altezza del livello o piano.

δd,X, δd,Y Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

Pθ,X, Pθ,Z Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".

Tθ,X, Tθ,Y Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".

Θx, 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 AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche									
IdPiano	QLv	HLv	δd,X	δd,Y	CigTmp	δlim	δlim· δd,X	δlim· δd,Y	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Interrato	0,00	3,04	0,0026	0,0044	RF	1,5200	1,5174	1,5156	Verificato

LEGENDA:

IdPiano Identificativo del livello o piano.

QLv Quota del livello o piano.

HLv Altezza del livello o piano.

CigTmp Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

δlim Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.

δd,X, δd,Y Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A _{df}	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A _{df}	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A _{df}	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
Fondazione		Platea 1																		
P	S	00001	0	0	0,045	0,045	-	00002	0	0	0,045	0,045	-	00003	0	0	0,045	0,045	-	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		662	300	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		556	289	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		733	293	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		-1 091	339	24 0,045 24	24 0,045 24	91,4 4		-933	329	24 0,045 24	24 0,045 24	94,1 8		-972	331	24 0,045 24	24 0,045 24	93,62	
P	S	00004	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00005	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00006	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		769	299	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		157	634	24 0,045 24	24 0,045 24	48,7 5		45	683	24 0,045 24	24 0,045 24	45,26	
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		-1 106	332	24 0,045 24	24 0,045 24	93,3 7		138	583	24 0,045 24	24 0,045 24	53,0 1		282	576	24 0,045 24	24 0,045 24	53,64	
P	S	00009	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00010	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00013	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		1 161	676	24 0,045 24	24 0,045 24	45,6 1		1 037	657	24 0,045 24	24 0,045 24	46,9 4		-377	1 002	24 0,045 24	24 0,045 24	30,88	
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		297	547	24 0,045 24	24 0,045 24	56,4 8		386	532	24 0,045 24	24 0,045 24	58,0 6		377	4 840	24 0,045 24	24 0,045 24	6,38	
P	S	00014	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00015	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00016	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		351	2 173	24 0,045 24	24 0,045 24	14,2 2		306	2 484	24 0,045 24	24 0,045 24	12,4 4		-484	1 701	24 0,045 24	24 0,045 24	18,20	
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		-59	7 206	24 0,045 24	24 0,045 24	4,29		463	8 305	24 0,045 24	24 0,045 24	3,72		468	8 118	24 0,045 24	24 0,045 24	3,80	
P	S	00017	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00018	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00019	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		379	2 663	24 0,045 24	24 0,045 24	11,6 0		42	1 659	24 0,045 24	24 0,045 24	18,6 3		-138	2 036	24 0,045 24	24 0,045 24	15,19	
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		580	8 353	24 0,045 24	24 0,045 24	3,70		-640	7 671	24 0,045 24	24 0,045 24	4,04		561	6 925	24 0,045 24	24 0,045 24	4,46	
P	S	00020	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00021	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00022	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		-13	2 631	24 0,045 24	24 0,045 24	11,7 5		423	1 702	24 0,045 24	24 0,045 24	18,1 5		-526	2 411	24 0,045 24	24 0,045 24	12,84	
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
	I		-90	8 049	24 0,045 24	24 0,045 24	3,84		-217	7 942	24 0,045 24	24 0,045 24	3,89		-821	8 110	24 0,045 24	24 0,045 24	3,82	
P	S	00023	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00024	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00049	292	726	24 0,045 24	24 0,045 24	42,56	
	I		109	2 166	24 0,045 24	24 0,045 24	14,2 7		202	884	24 0,045 24	24 0,045 24	34,9 6		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
S	S		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		2 341	311	24 0,045 24	24 0,045 24	98,85	
	I		261	7 030	24 0,045 24	24 0,045 24	4,40		-193	4 682	24 0,045 24	24 0,045 24	6,61		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
P	S	00050	114	228	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00051	132	258	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00052	-154	56	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
S	S		2 787	131	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-2 899	132	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-444	131	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
P	S	00053	-131	96	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00054	322	34	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00055	-407	111	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		207	42	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
S	S		2 759	98	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-2 474	122	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-848	60	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
P	S	00056	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00057	-398	60	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00058	324	127	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	
	I		18	182	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
S	S		318	385	24 0,045 24	24 0,045 24	80,2 4		-242	61	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-2 707	107	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
P	S	00059	50	50	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00060	-9	97	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00061	130	355	24 0,045 24	24 0,045 24	87,06	
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
S	S		3 105	177	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		320	80	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-2 812	116	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00062	235	689	0,045 24	0,045 24	44,8 5	00063	-579	243	0,045 24	0,045 24	NS	00064	1 218	309	0,045 24	0,045 24	99,76
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00065	3 301	337	0,045 24	0,045 24	91,0 1		-19	540	0,045 24	0,045 24	57,2 6		-58	355	0,045 24	0,045 24	87,10
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00066	-4 276	222	0,045 24	0,045 24	NS	00066	2 097	158	0,045 24	0,045 24	NS	00067	3 613	249	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00068	-97	320	0,045 24	0,045 24	96,6 4		52	254	0,045 24	0,045 24	NS		57	175	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00069	-6 478	198	0,045 24	0,045 24	NS	00069	2 694	200	0,045 24	0,045 24	NS	00070	1 902	229	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00071	-142	344	0,045 24	0,045 24	89,9 1		11	165	0,045 24	0,045 24	NS		21	286	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00072	-3 662	244	0,045 24	0,045 24	NS	00072	760	282	0,045 24	0,045 24	NS	00073	241	641	0,045 24	0,045 24	48,20
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00073	-105	351	0,045 24	0,045 24	88,1 1		-49	512	0,045 24	0,045 24	60,3 9		3 335	330	0,045 24	0,045 24	92,93
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00074	146	370	0,045 24	0,045 24	83,5 3	00075	-2	111	0,045 24	0,045 24	NS	00076	56	194	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00075	-2 217	114	0,045 24	0,045 24	NS		1 198	167	0,045 24	0,045 24	NS		2 049	83	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00077	222	14	0,045 24	0,045 24	NS	00078	-266	187	0,045 24	0,045 24	NS	00079	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		172	151	0,045 24	0,045 24	NS
S	S	00078	-3 214	138	0,045 24	0,045 24	NS		844	71	0,045 24	0,045 24	NS		2 141	71	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00080	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00081	321	251	0,045 24	0,045 24	NS	00082	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		1	109	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-134	96	0,045 24	0,045 24	NS
S	S	00081	-160	362	0,045 24	0,045 24	85,4 4		-1 955	121	0,045 24	0,045 24	NS		3 342	164	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00082	-257	81	0,045 24	0,045 24	NS	00084	56	256	0,045 24	0,045 24	NS	00085	105	318	0,045 24	0,045 24	97,20
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00083	-458	57	0,045 24	0,045 24	NS		-4 207	199	0,045 24	0,045 24	NS		2 425	111	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00084	299	675	0,045 24	0,045 24	45,7 7	00087	355	295	0,045 24	0,045 24	NS	00088	-3 787	258	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00085	2 547	334	0,045 24	0,045 24	92,0 0		-70	515	0,045 24	0,045 24	60,0 4		-114	362	0,045 24	0,045 24	85,43
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00086	1 919	219	0,045 24	0,045 24	NS	00090	2 788	206	0,045 24	0,045 24	NS	00091	-6 650	205	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S	00087	19	291	0,045 24	0,045 24	NS		11	169	0,045 24	0,045 24	NS		-144	351	0,045 24	0,045 24	88,11
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00092	3 692	260	0,045 24	0,045 24	NS	00093	2 098	167	0,045 24	0,045 24	NS	00094	-4 323	232	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
					24	24					24	24					24	24		
S	S		57	180	0,045	0,045	NS		52	265	0,045	0,045	NS		-101	334	0,045	0,045	92,59	
	I		0	0	24	24	-		0	0	24	24	-		0	0	24	24	-	
P	S	00095	1 191	332	0,045	0,045	92,8	00096	-1 010	253	0,045	0,045	NS	00127	0	0	0,045	0,045	-	
	I		0	0	24	24	-		0	0	24	24	-		246	2 788	0,045	0,045	11,08	
S	S		-65	367	0,045	0,045	84,2		-39	546	0,045	0,045	56,6		0	0	0,045	0,045	-	
	I		0	0	24	24	-		0	0	24	24	-		-89	838	0,045	0,045	36,90	
P	S	00128	0	0	0,045	0,045	-	00129	0	0	0,045	0,045	-	00130	0	0	0,045	0,045	-	
	I		381	6 959	0,045	0,045	4,44		-770	9 419	0,045	0,045	3,29		-1 135	9 128	0,045	0,045	3,40	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-	
	I		60	1 853	0,045	0,045	16,6		-52	1 928	0,045	0,045	16,0		-654	2 322	0,045	0,045	13,34	
P	S	00131	0	0	0,045	0,045	-	00132	0	0	0,045	0,045	-	00133	0	0	0,045	0,045	-	
	I		589	9 449	0,045	0,045	3,27		-960	10 086	0,045	0,045	3,07		-1 490	8 658	0,045	0,045	3,58	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-	
	I		18	2 833	0,045	0,045	10,9		-96	2 150	0,045	0,045	14,3		-567	2 031	0,045	0,045	15,24	
P	S	00134	0	0	0,045	0,045	-	00135	0	0	0,045	0,045	-	00148	0	0	0,045	0,045	-	
	I		422	6 423	0,045	0,045	4,81		-196	3 183	0,045	0,045	9,72		267	2 707	0,045	0,045	11,41	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-	
	I		88	2 004	0,045	0,045	15,4		-65	849	0,045	0,045	36,4		-114	862	0,045	0,045	35,88	
P	S	00149	0	0	0,045	0,045	-	00150	0	0	0,045	0,045	-	00151	0	0	0,045	0,045	-	
	I		332	6 777	0,045	0,045	4,56		-762	9 158	0,045	0,045	3,38		-1 144	8 904	0,045	0,045	3,48	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-	
	I		59	1 794	0,045	0,045	17,2		-51	1 912	0,045	0,045	16,1		-647	2 259	0,045	0,045	13,71	
P	S	00152	0	0	0,045	0,045	-	00153	0	0	0,045	0,045	-	00154	0	0	0,045	0,045	-	
	I		574	9 228	0,045	0,045	3,35		-944	9 824	0,045	0,045	3,15		-1 453	8 456	0,045	0,045	3,67	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-	
	I		12	2 660	0,045	0,045	11,6		-95	2 085	0,045	0,045	14,8		-554	1 971	0,045	0,045	15,71	
P	S	00155	0	0	0,045	0,045	-	00156	0	0	0,045	0,045	-	00169	0	0	0,045	0,045	-	
	I		402	6 265	0,045	0,045	4,93		-144	3 081	0,045	0,045	10,0		-421	1 399	0,045	0,045	22,12	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-	
	I		83	1 986	0,045	0,045	15,5		-52	834	0,045	0,045	37,0		-283	4 131	0,045	0,045	7,49	
P	S	00170	0	0	0,045	0,045	-	00171	0	0	0,045	0,045	-	00172	0	0	0,045	0,045	-	
	I		407	2 029	0,045	0,045	15,2		204	1 718	0,045	0,045	17,9		-477	2 626	0,045	0,045	11,79	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-	
	I		439	7 719	0,045	0,045	4,00		-48	7 818	0,045	0,045	3,96		-415	8 437	0,045	0,045	3,67	
P	S	00173	0	0	0,045	0,045	-	00174	0	0	0,045	0,045	-	00175	0	0	0,045	0,045	-	
	I		354	1 686	0,045	0,045	18,3		82	2 158	0,045	0,045	14,3		-392	2 468	0,045	0,045	12,54	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-	
	I		329	7 912	0,045	0,045	3,90		-313	6 745	0,045	0,045	4,59		-507	7 885	0,045	0,045	3,93	
P	S	00176	0	0	0,045	0,045	-	00177	0	0	0,045	0,045	-	00178	0	0	0,045	0,045	-	
	I		-134	1 678	0,045	0,045	18,4		393	2 623	0,045	0,045	11,7		-406	1 694	0,045	0,045	18,27	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-	
	I		-604	7 847	0,045	0,045	3,95		354	8 332	0,045	0,045	3,71		1	7 644	0,045	0,045	4,04	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00179	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00180	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00237	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		16	1 949	0,045 24	0,045 24	15,8 6		159	1 304	0,045 24	0,045 24	23,7 0		1 381	1 371	0,045 24	0,045 24	22,48
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-330	515	0,045 24	0,045 24	60,08
	I		-292	7 487	0,045 24	0,045 24	4,13		-42	3 897	0,045 24	0,045 24	7,93		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00238	400	3 150	0,045 24	0,045 24	9,81	00239	-575	2 357	0,045 24	0,045 24	13,1 4	00240	-108	1 608	0,045 24	0,045 24	19,23
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-146	2 190	0,045 24	0,045 24	14,1 2		306	1 947	0,045 24	0,045 24	15,8 7		80	1 657	0,045 24	0,045 24	18,65
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		78	143	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00241	111	1 180	0,045 24	0,045 24	26,1 9	00242	-156	1 595	0,045 24	0,045 24	19,3 9	00243	578	2 270	0,045 24	0,045 24	13,60
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-111	1 713	0,045 24	0,045 24	18,0 5		296	1 641	0,045 24	0,045 24	18,8 3		-357	1 926	0,045 24	0,045 24	16,07
	I		-203	134	0,045 24	0,045 24	NS		371	135	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00244	-735	3 055	0,045 24	0,045 24	10,1 4	00245	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00246	-131	2 873	0,045 24	0,045 24	10,76
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 676	1 397	0,045 24	0,045 24	22,0 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		584	2 152	0,045 24	0,045 24	14,3 5		-716	487	0,045 24	0,045 24	63,5 9		142	3 224	0,045 24	0,045 24	9,59
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00247	64	4 493	0,045 24	0,045 24	6,88	00248	-98	2 506	0,045 24	0,045 24	12,3 4	00249	42	1 255	0,045 24	0,045 24	24,63
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-54	4 715	0,045 24	0,045 24	6,56		72	4 603	0,045 24	0,045 24	6,72		-35	4 357	0,045 24	0,045 24	7,10
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00250	-34	1 244	0,045 24	0,045 24	24,8 5	00251	56	2 442	0,045 24	0,045 24	12,6 6	00252	-21	4 427	0,045 24	0,045 24	6,98
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		28	4 335	0,045 24	0,045 24	7,13		-40	4 534	0,045 24	0,045 24	6,82		18	4 594	0,045 24	0,045 24	6,73
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00253	-118	2 744	0,045 24	0,045 24	11,2 7	00254	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00255	-22	5 196	0,045 24	0,045 24	5,95
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 942	6 593	0,045 24	0,045 24	4,66		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		133	3 101	0,045 24	0,045 24	9,97		0	0	0,045 24	0,045 24	-		18	2 726	0,045 24	0,045 24	11,34
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		296	813	0,045 24	0,045 24	38,0 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00256	1	3 399	0,045 24	0,045 24	9,10	00257	1	1 082	0,045 24	0,045 24	28,5 7	00258	0	336	0,045 24	0,045 24	92,02
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-1	3 287	0,045 24	0,045 24	9,41		-1	3 039	0,045 24	0,045 24	10,1 7		0	2 925	0,045 24	0,045 24	10,57
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00259	0	1 050	0,045 24	0,045 24	29,4 4	00260	0	3 290	0,045 24	0,045 24	9,40	00261	-20	4 983	0,045 24	0,045 24	6,20
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	3 020	0,045 24	0,045 24	10,2 4		0	3 222	0,045 24	0,045 24	9,60		16	2 638	0,045 24	0,045 24	11,72
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00262	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00263	-571	2 563	0,045 24	0,045 24	12,0 8	00264	0	4 635	0,045 24	0,045 24	6,67
	I		2 875	6 547	0,045 24	0,045 24	4,69		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		260	2 323	0,045 24	0,045 24	13,3 0		0	3 371	0,045 24	0,045 24	9,17
	I		290	829	0,045 24	0,045 24	37,2 7		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00265	-1	2 054	0,045 24	0,045 24	15,0 5	00266	0	604	0,045 24	0,045 24	51,1 9	00267	0	573	0,045 24	0,045 24	53,96
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		1	3 202	0,045	0,045	9,66		0	2 980	0,045	0,045	10,3		0	2 983	0,045	0,045	10,36

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	7		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	
P	S	00268	0	2 010	0,045 24	0,045 24	15,3 8	00269	0	4 485	0,045 24	0,045 24	6,89	00270	-555	2 441	0,045 24	0,045 24	12,68	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	3 168	0,045 24	0,045 24	9,76		0	3 281	0,045 24	0,045 24	9,42		254	2 240	0,045 24	0,045 24	13,79	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00271	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00272	-2	5 166	0,045 24	0,045 24	5,98	00273	5	3 474	0,045 24	0,045 24	8,90	
	I		2 278	4 827	0,045 24	0,045 24	6,37		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		122	211	0,045 24	0,045 24	NS		2	4 149	0,045 24	0,045 24	7,45		-5	4 858	0,045 24	0,045 24	6,36	
	I		208	156	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00274	19	1 726	0,045 24	0,045 24	17,9 1	00275	-29	1 183	0,045 24	0,045 24	26,1 4	00276	33	1 625	0,045 24	0,045 24	19,02	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		-16	4 568	0,045 24	0,045 24	6,77		24	4 404	0,045 24	0,045 24	7,02		-28	4 518	0,045 24	0,045 24	6,84	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00277	-32	3 398	0,045 24	0,045 24	9,10	00278	42	4 894	0,045 24	0,045 24	6,32	00279	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 259	4 786	0,045 24	0,045 24	6,42	
S	S		27	4 742	0,045 24	0,045 24	6,52		-36	4 108	0,045 24	0,045 24	7,53		153	193	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		242	169	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00280	-9	2 819	0,045 24	0,045 24	10,9 7	00281	-869	2 735	0,045 24	0,045 24	11,3 3	00282	693	2 012	0,045 24	0,045 24	15,34	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		-746	2 399	0,045 24	0,045 24	12,9 1		562	2 085	0,045 24	0,045 24	14,8 1		-484	1 761	0,045 24	0,045 24	17,58	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00283	-179	1 488	0,045 24	0,045 24	20,7 9	00284	185	1 210	0,045 24	0,045 24	25,5 4	00285	-162	1 918	0,045 24	0,045 24	16,13	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		399	1 747	0,045 24	0,045 24	17,6 8		-245	1 811	0,045 24	0,045 24	17,0 8		324	1 697	0,045 24	0,045 24	18,20	
	I		908	126	0,045 24	0,045 24	NS		-534	30	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	S	00286	359	2 706	0,045 24	0,045 24	11,4 2	00287	-623	2 673	0,045 24	0,045 24	11,5 8	00425	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-112	871	0,045 24	0,045 24	35,51	
S	S		-138	2 073	0,045 24	0,045 24	14,9 2		-159	2 337	0,045 24	0,045 24	13,2 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		672	1 429	0,045 24	0,045 24	21,60	
P	S	00426	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00429	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00430	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-332	828	0,045 24	0,045 24	37,3 7		-1 937	1 222	0,045 24	0,045 24	25,4 2		-1 999	1 215	0,045 24	0,045 24	25,57	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		89	1 408	0,045 24	0,045 24	21,9 5		372	1 141	0,045 24	0,045 24	27,0 7		276	1 093	0,045 24	0,045 24	28,27	

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

A_{df} Armatura disponibile per la flessione

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00132	P	RAR	1,048	17,43	731	-7 661	16,63	SI	RAR	10,920	360,00	731	-7 661	32,97	SI
		QPR	0,989	13,07	699	-7 225	13,22	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,223	17,43	73	-1 631	78,23	SI	RAR	2,331	360,00	73	-1 631	NS	SI
		QPR	0,210	13,07	70	-1 534	62,38	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf.Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- DirDirezione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- IdCmbIdentificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{cd,amm}Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ_{at}Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm}Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}, M_{Ed}Sollecitazioni di progetto.
- CSCoefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato[SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc}≤σ_{cd,amm} ; σ_{at}≤σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc}>σ_{cd,amm}; σ_{at}>σ_{td,amm}).
- NotaNella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			Platea 1				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00132	P	FRQ	706	-7 319	0,99	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	699	-7 225	0,98	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	71	-1 555	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	70	-1 534	0,21	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- DirDirezione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AAIdentificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- IdCmbIdentificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ_tN.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm}Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.4 del DM 2018].
- A_eDeformazione unitaria media delle barre di armatura.
- Δ_{sm}Area efficace del calcestruzzo teso.
- W_dDistanza media tra le fessure.
- W_{amm}Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CSValore ammissibile di apertura delle fessure.
- VerificatoCoefficiente di Sicurezza (=W_d/ W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																	
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi							Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r				
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]									[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	33,69	7,00	5,00	180,0 0	3,80	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,64	23,18	35,49	30,21	0,047	1,585	NO	

LEGENDA:

- Id_{Fnd}Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
- CSCoefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- L_x/YDimensioni dell'elemento di fondazione.
- R_{tz}Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Z_{P.cmp}Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Z_{Fld}Profondità della falda dal piano campagna.
- Cmp TClassificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
- C.Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
- Terzaghi
- Q_{Ed}Carico di progetto sul terreno.
- Q_{Rd}Resistenza di progetto del terreno.
- R_f[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																	
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi							Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r				
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]									[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	59,07	7,00	5,00	180,0 0	3,80	-	NON Coesivo	1,71	0,00	0,62	23,18	35,49	30,21	0,033	1,974	NO	

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
IdFnd	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _y	N _q	N _c	N _y			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	

LEGENDA:

IdFnd	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Lx/y	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Zp.cmp	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
ZFid	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
QEd	Carico di progetto sul terreno.
QRd	Resistenza di progetto del terreno.
Rf	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	NEd	MEd	VEd	FRD1	FRD2	FRD3	FRD	CS
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	1 154 863	227 941	63 980	656035	0	132726	788761	12,33
	L	1 152 821	-179 168	55 984	654875	0	185817	840692	15,02

LEGENDA:

Elm	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir	Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
FRD1	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
FRD2	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
FRD3	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
FRD	Resistenza allo scorrimento.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
NEd, MEd, VEd	Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	Nid	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 1 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Spinta Terreno (statica) * 1						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00</

Idw		Nps	Nid	W _{ed}	W ₀	W _c	W _f
				[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0002	00006	P2		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258			0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004			0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003			0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002			0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001			0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)							
C0001	00009	P3		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258			0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004			0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003			0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002			0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001			0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)							
C0001	00009	P3		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258			0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004			0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003			0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002			0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001			0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)							
C0001	00009	P3		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258			0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004			0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003			0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002			0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001			0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)							
C0001	00009	P3		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258			0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004			0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003			0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002			0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001			0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)							
C0001	00009	P3		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4		0,00	0,00		

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
+0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	P3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006	P2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00005	P1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00010	P4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00258		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00001		0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_w	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{ps}	Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id}	Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
	[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed}	Cedimento edometrico.
W₀	Cedimento istantaneo.
W_c	Cedimento di consolidazione.
W_f	Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali									
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS	
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 1 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.7 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Spinta Terreno (statica) * 1									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.5 + Spinta Terreno (statica) * 1									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2 + Spinta Terreno (statica) * 1									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Spinta Terreno (statica) * 1									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. A) * 0.3 + Spinta Terreno (statica) * 1									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)									
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS	
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS	
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS	
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS	

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Idw	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Sp								

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f}	ΔW _{i-f}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
				[cm]	[cm]			
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,60*Autorimessa <= 30kN +0,30*Coperture praticabili (Cat. A) +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. +0,00*Spinta Terreno (statica) +1,00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0002	00005	00006	665	0,00	NS	200	NS
002	C0001-C0004	00009	00010	665	0,00	NS	200	NS
003	C0003-C0001	00005	00009	465	0,00	NS	200	NS
004	C0002-C0004	00006	00010	465	0,00	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_w

Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Id_{Δw}

Identificativo del cedimento differenziale.
- L_{i-f}

Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
- ΔW_{i-f}

Cedimento differenziale.
- (L/ΔW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/ΔW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- Nodo i, f

Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id _w	Id _{Δw}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
001	C0003-C0002	NS	200	NS
002	C0001-C0004	NS	200	NS
003	C0003-C0001	NS	200	NS
004	C0002-C0004	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_w

Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Id_{Δw}

Identificativo del cedimento differenziale.
- (L/ΔW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/ΔW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	3
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	3
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	6
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	6
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	6
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u>	pag.	6
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u>	pag.	8
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	11
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</u>	pag.	12
	pag.	12
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	13
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	13
<u>EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE</u>	pag.	16
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	16
<u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	24
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	27
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	28
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	28
<u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	33
<u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	33
<u>VERIFICA DEFORMABILITÀ - VERIFICA SNELLEZZA (Elevazione)</u>	pag.	33
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	34
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	34
<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	34
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	35
<u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	40
<u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	40
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	40
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u>	pag.	40
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u>	pag.	41
<u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u>	pag.	41
<u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	50
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	56