

Committente



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

Provincia di Salerno

Opera

CIVICO CIMITERO A CONDUZIONE COMUNALE: REALIZZAZIONE LOCULI ED OSSARI

Livello progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato		Oggetto dell'elaborato	Scala
TAV. 22		TABULATI DI CALCOLO BLOCCO III - CORPO 1	
STR - R			
31/08/2018		PRIMA EMISSIONE	
Data	Rev.	Descrizione	

Progettista e Direttore Lavori
Ing. Lucio SCOVOTTO

RUP: Resp. Area V
Ing. Carmine GRECO

COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM
AREA V

Verificato:

Visto:

Approvato:

Progetto

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: Blocco III - Corpo 1

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

Il Progettista e Direttore dei Lavori

(ing. Lucio Scovotto)

Il Collaudatore

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	Progetto
Intervento	Civico cimitero a conduzione comunale - Realizzazione loculi ed ossari
Comune	Capaccio Paestum
Provincia	Salerno
Oggetto	Realizzazione loculi e ossari Blocco III
Parte d'opera	Blocco III - Corpo 1 (unico corpo)
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Zona sismica	Terza (S=6)
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 _{ctm}	N	n Ac
	[N/m 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 C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	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_{ctm}	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}
	[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 C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

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	K _X	K _Y	K _Z	φ	C _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Materiale di riporto										
T001	16 000	100	100	1000	20	0,000	0,000	25 000	0	0,000
Limo debolmente argilloso										
T002	16 800	100	100	1000	23	0,000	0,023	6	0	0,000
Detrito costituito										
T003	17 200	100	100	1000	28	0,000	0,015	15	0	0,000
Argille prevalentemente grigiastre										
T004	19 200	100	100	1000	22	0,000	0,023	12	0	0,000

LEGENDA:

N _{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ _T	Peso specifico del terreno.
K	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K _X), Y (K _Y), e Z (K _Z).
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.

STRATIGRAFIE

						Stratigrafie
N _{TRN}	Q _i	Q _f	Cmp. S.	Add	ΔEd	
	[m]	[m]				
[S001]-Sabbia argillosa mediamente consolidata						
T001	0,00	-1,00	incoerente	sciolti	nulla	
T002	-1,00	-3,50	incoerente	sciolti	nulla	
T003	-3,50	-10,00	incoerente	sciolti	nulla	
T004	-10,00	INF	incoerente	sciolti	nulla	

LEGENDA:

N _{TRN}	Numero identificativo della stratigrafia.
Q _i	Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q _f	Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
Cmp. S.	Comportamento dello strato.
Add	Addensamento dello strato.
ΔEd	Variazione con la profondità del modulo edometrico.

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	Muretto di chiusura e Lastra in marmo	Carico Permanente	Mattoni	1 100	Lastra in marmo	900		0	0
002	S	Soletta Ossari	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico Ossari	1 000		0	0
003	S	Soletta copertura	Coperture accessibili solo per manutenzione	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1 300	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	690
004	S	Platea loculi	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Carico loculo	42 000		0	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	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00	
0004	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00	
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-	
0006	Sisma Y	-	-	-	-	-	-	
0007	Sisma Z	-	-	-	-	-	-	
0008	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-	
0009	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.	

							Tipologie di carico
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Ψ ₀	Ψ ₁	Ψ ₂
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	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,75
04	1,00	1,50	0,00	0,00
05	1,00	1,50	0,00	0,75
06	1,00	0,80	1,50	0,00
07	1,00	0,80	1,50	0,75
08	1,00	1,50	1,50	0,00
09	1,00	1,50	1,50	0,75
10	1,00	0,80	0,00	1,50
11	1,00	1,50	0,00	1,50
12	1,30	0,00	0,00	0,00
13	1,30	0,80	0,00	0,00
14	1,30	0,80	0,00	0,75
15	1,30	1,50	0,00	0,00
16	1,30	1,50	0,00	0,75
17	1,30	0,80	1,50	0,00
18	1,30	0,80	1,50	0,75
19	1,30	1,50	1,50	0,00
20	1,30	1,50	1,50	0,75
21	1,30	0,80	0,00	1,50
22	1,30	1,50	0,00	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma secondo la formula (3.2.16) riportata al punto 3.2.4 del D.M. 14-01-2008. 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:

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

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i , α_{ij} 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_{xx} , α_{yy} , α_{zz} , α_{ex} , α_{ey} 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)

- 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zz}$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zz}$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zz}$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zz}$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zz}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zz}$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zz}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zz}$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zz}$;

19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$	34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$
35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$	36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$
37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$	38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$
39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$	40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$
41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$	42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$
43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$	44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$
45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$	46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$
47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$	48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)				
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,50
02	1,00	1,00	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,00	1,00

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= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente				
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,20

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= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	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= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
η_{CMB}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
n_{CMB}	Comb	λ
	s.l.m. * 0.5	
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1	1,00
004	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
005	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2	1,00
006	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00

LEGENDA:

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

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
n_{CMB}	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
021	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
022	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
023	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
024	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
025	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
026	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
027	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
028	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
029	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
030	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
031	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
032	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
033	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
034	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
043	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
044	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
n_{CMB}	Comb	λ

LEGENDA:

n_{CMB}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb	Descrizione della Combinazione di Carico.
λ	Moltiplicatore delle azioni orizzontali ($\lambda=1$ se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; $\lambda<1$ 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 _{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	51	ND	ca	X Y	- -	S	N	B	NO	NO	5

LEGENDA:

Ang	Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV	Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD	Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP	Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir	Direzione del sisma.
TS	Tipologia della struttura: Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano; Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA	Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp}	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositì di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositì di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Depositì di terreni caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 100 m/s (ovvero $10 < c_{u,30} < 20$ kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche - [S2] = Depositì di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

						Fattori di struttura
Dir	q	q ₀	k _R	α_u / α_1		K _w
X	1,500	1,50	-	1,00		1,00
Y	1,500	1,50	-	1,00		1,00
Z	1,000	-	-	-		-

LEGENDA:

q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
q₀	Valore di base (comprensivo di K _w).
k_R	Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
α_u / α_1	Rapporto di sovrarresistenza.
K_w	Fattore di riduzione di q ₀ .

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T ⁺ _C	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _c					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0336	1,200	1,419	2,416	0,280	0,132	0,397	1,734
SLD	50	0,0411	1,200	1,379	2,493	0,323	0,149	0,446	1,764
SLV	475	0,0955	1,200	1,281	2,621	0,467	0,199	0,598	1,982
SLC	975	0,1188	1,200	1,255	2,685	0,517	0,216	0,648	2,075

LEGENDA:

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

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

2	50	50	40.4298	15.0743	400	T1	1,00
---	----	----	---------	---------	-----	----	------

LEGENDA:

CI Ed Classe dell'edificio

Lat. Latitudine geografica del sito.

Long. Longitudine geografica del sito.

Q_a Altitudine geografica del sito.

CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).

S_T 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 $i \leq 15^\circ$.

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

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

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str} [N-s/m]	M _{SLU} [N-s/m]	M _{Ecc.SLU} [N-s/m]	M _{SLD} [N-s/m]	M _{Ecc.SLD} [N-s/m]	%T.M _{Ecc} [%]	ΣV _{Ed,SLU} [N]
X	107 445	24 053	22 118	24 053	22 118	91,96	26 800
Y	107 445	24 053	21 997	24 053	21 997	91,44	28 159
Z	107 445	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.51

Sptr	T [s]	a _{a,0} [m/s ²]	a _{a,v} [m/s ²]	Γ	CM	%M.M [%]	M _{Ecc} [N-s/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,044	1,311	0,000	-127,664	-0,0063	67,76	16 298
SLU-Y	0,044	1,311	0,000	1,317	0,0001	0,01	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	0,699	0,000	-127,664	-0,0063	67,76	16 298
SLD-Y	0,044	0,699	0,000	1,317	0,0001	0,01	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,699	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,699	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,060	1,377	0,000	9,645	0,0009	0,39	93
SLU-Y	0,060	1,377	0,000	-98,170	-0,0090	40,07	9 637
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	0,776	0,000	9,645	0,0009	0,39	93
SLD-Y	0,060	0,776	0,000	-98,170	-0,0090	40,07	9 637
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,776	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,776	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,023	1,223	0,000	4,864	0,0001	0,10	24
SLU-Y	0,023	1,223	0,000	55,417	0,0008	12,77	3 071
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,023	0,597	0,000	4,864	0,0001	0,10	24
SLD-Y	0,023	0,597	0,000	55,417	0,0008	12,77	3 071
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,030	1,250	0,000	7,765	0,0002	0,25	60
SLU-Y	0,030	1,250	0,000	38,610	0,0009	6,20	1 491
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	0,628	0,000	7,765	0,0002	0,25	60
SLD-Y	0,030	0,628	0,000	38,610	0,0009	6,20	1 491
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,628	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,628	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,012	1,174	0,000	-5,111	0,0000	0,11	26
SLU-Y	0,012	1,174	0,000	-36,703	-0,0001	5,60	1 347
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,541	0,000	-5,111	0,0000	0,11	26
SLD-Y	0,012	0,541	0,000	-36,703	-0,0001	5,60	1 347
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,018	1,201	0,000	-10,808	-0,0001	0,49	117
SLU-Y	0,018	1,201	0,000	30,560	0,0003	3,88	934
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,572	0,000	-10,808	-0,0001	0,49	117
SLD-Y	0,018	0,572	0,000	30,560	0,0003	3,88	934
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,572	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,572	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,052	1,343	0,000	29,107	0,0020	3,52	847
SLU-Y	0,052	1,343	0,000	1,129	0,0001	0,01	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	0,736	0,000	29,107	0,0020	3,52	847
SLD-Y	0,052	0,736	0,000	1,129	0,0001	0,01	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,736	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,736	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,010	1,167	0,000	-26,799	-0,0001	2,99	718
SLU-Y	0,010	1,167	0,000	-22,777	-0,0001	2,16	519
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,533	0,000	-26,799	-0,0001	2,99	718
SLD-Y	0,010	0,533	0,000	-22,777	-0,0001	2,16	519
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,012	1,173	0,000	5,931	0,0000	0,15	35
SLU-Y	0,012	1,173	0,000	26,436	0,0001	2,91	699
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,541	0,000	5,931	0,0000	0,15	35
SLD-Y	0,012	0,541	0,000	26,436	0,0001	2,91	699
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,541	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,013	1,178	0,000	7,555	0,0000	0,24	57
SLU-Y	0,013	1,178	0,000	22,582	0,0001	2,12	510
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	0,546	0,000	7,555	0,0000	0,24	57
SLD-Y	0,013	0,546	0,000	22,582	0,0001	2,12	510
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,546	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,546	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,009	1,162	0,000	20,777	0,0000	1,79	432
SLU-Y	0,009	1,162	0,000	-4,960	0,0000	0,10	25
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,527	0,000	20,777	0,0000	1,79	432
SLD-Y	0,009	0,527	0,000	-4,960	0,0000	0,10	25
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,527	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,527	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,008	1,156	0,000	-19,052	0,0000	1,51	363
SLU-Y	0,008	1,156	0,000	8,199	0,0000	0,28	67
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,521	0,000	-19,052	0,0000	1,51	363
SLD-Y	0,008	0,521	0,000	8,199	0,0000	0,28	67
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,007	1,154	0,000	-17,564	0,0000	1,28	308
SLU-Y	0,007	1,154	0,000	2,020	0,0000	0,02	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,518	0,000	-17,564	0,0000	1,28	308
SLD-Y	0,007	0,518	0,000	2,020	0,0000	0,02	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,518	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,018	1,201	0,000	2,449	0,0000	0,02	6
SLU-Y	0,018	1,201	0,000	-17,195	-0,0001	1,23	296
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,572	0,000	2,449	0,0000	0,02	6
SLD-Y	0,018	0,572	0,000	-17,195	-0,0001	1,23	296
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,572	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	0,572	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,020	1,210	0,000	-8,904	-0,0001	0,33	79
SLU-Y	0,020	1,210	0,000	-16,522	-0,0002	1,13	273
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	0,583	0,000	-8,904	-0,0001	0,33	79
SLD-Y	0,020	0,583	0,000	-16,522	-0,0002	1,13	273
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,583	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,583	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,010	1,167	0,000	-13,201	0,0000	0,72	174
SLU-Y	0,010	1,167	0,000	14,756	0,0000	0,91	218
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,533	0,000	-13,201	0,0000	0,72	174
SLD-Y	0,010	0,533	0,000	14,756	0,0000	0,91	218
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,533	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,006	1,151	0,000	8,877	0,0000	0,33	79
SLU-Y	0,006	1,151	0,000	14,583	0,0000	0,88	213
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,515	0,000	8,877	0,0000	0,33	79
SLD-Y	0,006	0,515	0,000	14,583	0,0000	0,88	213
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,007	1,154	0,000	14,563	0,0000	0,88	212
SLU-Y	0,007	1,154	0,000	-10,198	0,0000	0,43	104
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,519	0,000	14,563	0,0000	0,88	212
SLD-Y	0,007	0,519	0,000	-10,198	0,0000	0,43	104
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,012	1,176	0,000	-10,353	0,0000	0,45	107
SLU-Y	0,012	1,176	0,000	-14,514	-0,0001	0,88	211
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,544	0,000	-10,353	0,0000	0,45	107
SLD-Y	0,012	0,544	0,000	-14,514	-0,0001	0,88	211
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,016	1,193	0,000	-14,489	-0,0001	0,87	210
SLU-Y	0,016	1,193	0,000	-11,008	-0,0001	0,50	121
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	0,564	0,000	-14,489	-0,0001	0,87	210
SLD-Y	0,016	0,564	0,000	-11,008	-0,0001	0,50	121
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,564	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,564	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	-0,873	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	14,488	0,0000	0,87	210
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	-0,873	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	14,488	0,0000	0,87	210
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,006	1,147	0,000	2,393	0,0000	0,02	6
SLU-Y	0,006	1,147	0,000	14,488	0,0000	0,87	210
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	2,393	0,0000	0,02	6
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	14,488	0,0000	0,87	210
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,008	1,156	0,000	14,232	0,0000	0,84	203
SLU-Y	0,008	1,156	0,000	-5,651	0,0000	0,13	32
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,521	0,000	14,232	0,0000	0,84	203
SLD-Y	0,008	0,521	0,000	-5,651	0,0000	0,13	32

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,521	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,006	1,150	0,000	13,477	0,0000	0,76	182
SLU-Y	0,006	1,150	0,000	-7,296	0,0000	0,22	53
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,513	0,000	13,477	0,0000	0,76	182
SLD-Y	0,006	0,513	0,000	-7,296	0,0000	0,22	53
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,015	1,186	0,000	4,514	0,0000	0,08	20
SLU-Y	0,015	1,186	0,000	12,712	0,0001	0,67	162
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,556	0,000	4,514	0,0000	0,08	20
SLD-Y	0,015	0,556	0,000	12,712	0,0001	0,67	162
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,556	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,006	1,149	0,000	12,402	0,0000	0,64	154
SLU-Y	0,006	1,149	0,000	5,806	0,0000	0,14	34
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,513	0,000	12,402	0,0000	0,64	154
SLD-Y	0,006	0,513	0,000	5,806	0,0000	0,14	34
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	-12,059	0,0000	0,60	145
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	-9,204	0,0000	0,35	85
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	-12,059	0,0000	0,60	145
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	-9,204	0,0000	0,35	85
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,025	1,228	0,000	10,529	0,0002	0,46	111
SLU-Y	0,025	1,228	0,000	11,600	0,0002	0,56	135
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,025	0,603	0,000	10,529	0,0002	0,46	111
SLD-Y	0,025	0,603	0,000	11,600	0,0002	0,56	135
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,603	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,603	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,012	1,175	0,000	7,489	0,0000	0,23	56
SLU-Y	0,012	1,175	0,000	11,409	0,0000	0,54	130
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,543	0,000	7,489	0,0000	0,23	56
SLD-Y	0,012	0,543	0,000	11,409	0,0000	0,54	130
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,543	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,543	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,009	1,160	0,000	-11,298	0,0000	0,53	128
SLU-Y	0,009	1,160	0,000	-1,386	0,0000	0,01	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,525	0,000	-11,298	0,0000	0,53	128
SLD-Y	0,009	0,525	0,000	-1,386	0,0000	0,01	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,008	1,158	0,000	-10,681	0,0000	0,47	114
SLU-Y	0,008	1,158	0,000	11,217	0,0000	0,52	126
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,523	0,000	-10,681	0,0000	0,47	114
SLD-Y	0,008	0,523	0,000	11,217	0,0000	0,52	126
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,523	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,007	1,153	0,000	3,125	0,0000	0,04	10
SLU-Y	0,007	1,153	0,000	-11,163	0,0000	0,52	125
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,007	0,517	0,000	3,125	0,0000	0,04	10
SLD-Y	0,007	0,517	0,000	-11,163	0,0000	0,52	125
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,517	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,009	1,164	0,000	-6,844	0,0000	0,19	47
SLU-Y	0,009	1,164	0,000	10,934	0,0000	0,50	120
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,529	0,000	-6,844	0,0000	0,19	47
SLD-Y	0,009	0,529	0,000	10,934	0,0000	0,50	120
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	2,199	0,0000	0,02	5
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	10,837	0,0000	0,49	117
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,512	0,000	2,199	0,0000	0,02	5
SLD-Y	0,006	0,512	0,000	10,837	0,0000	0,49	117
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,008	1,157	0,000	-4,124	0,0000	0,07	17
SLU-Y	0,008	1,157	0,000	10,812	0,0000	0,49	117
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,522	0,000	-4,124	0,0000	0,07	17
SLD-Y	0,008	0,522	0,000	10,812	0,0000	0,49	117
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,522	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,008	1,159	0,000	-4,055	0,0000	0,07	16
SLU-Y	0,008	1,159	0,000	10,758	0,0000	0,48	116
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,524	0,000	-4,055	0,0000	0,07	16
SLD-Y	0,008	0,524	0,000	10,758	0,0000	0,48	116
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,524	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,524	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,006	1,147	0,000	10,442	0,0000	0,45	109
SLU-Y	0,006	1,147	0,000	-0,473	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,511	0,000	10,442	0,0000	0,45	109
SLD-Y	0,006	0,511	0,000	-0,473	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,511	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,005	1,147	0,000	-1,097	0,0000	0,01	1
SLU-Y	0,005	1,147	0,000	-10,198	0,0000	0,43	104
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,510	0,000	-1,097	0,0000	0,01	1
SLD-Y	0,005	0,510	0,000	-10,198	0,0000	0,43	104
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,005	1,143	0,000	-9,999	0,0000	0,42	100
SLU-Y	0,005	1,143	0,000	-1,081	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,506	0,000	-9,999	0,0000	0,42	100
SLD-Y	0,005	0,506	0,000	-1,081	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,015	1,188	0,000	-3,180	0,0000	0,04	10
SLU-Y	0,015	1,188	0,000	9,278	0,0001	0,36	86
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,557	0,000	-3,180	0,0000	0,04	10
SLD-Y	0,015	0,557	0,000	9,278	0,0001	0,36	86
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,557	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,557	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,007	1,155	0,000	-8,983	0,0000	0,34	81

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,007	1,155	0,000	-3,425	0,0000	0,05	12
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,520	0,000	-8,983	0,0000	0,34	81
SLD-Y	0,007	0,520	0,000	-3,425	0,0000	0,05	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,520	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,520	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,005	1,147	0,000	0,068	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,147	0,000	8,494	0,0000	0,30	72
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,510	0,000	0,068	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,510	0,000	8,494	0,0000	0,30	72
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,510	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,004	1,143	0,000	7,776	0,0000	0,25	60
SLU-Y	0,004	1,143	0,000	5,250	0,0000	0,11	28
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,505	0,000	7,776	0,0000	0,25	60
SLD-Y	0,004	0,505	0,000	5,250	0,0000	0,11	28
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,505	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,011	1,170	0,000	7,671	0,0000	0,24	59
SLU-Y	0,011	1,170	0,000	-3,396	0,0000	0,05	12
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,537	0,000	7,671	0,0000	0,24	59
SLD-Y	0,011	0,537	0,000	-3,396	0,0000	0,05	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,012	1,173	0,000	-2,716	0,0000	0,03	7
SLU-Y	0,012	1,173	0,000	7,376	0,0000	0,23	54
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,540	0,000	-2,716	0,0000	0,03	7
SLD-Y	0,012	0,540	0,000	7,376	0,0000	0,23	54
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,540	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,540	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,006	1,151	0,000	-0,238	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,151	0,000	-7,344	0,0000	0,22	54
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,514	0,000	-0,238	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,514	0,000	-7,344	0,0000	0,22	54
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,514	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,006	1,148	0,000	7,256	0,0000	0,22	53
SLU-Y	0,006	1,148	0,000	-3,789	0,0000	0,06	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,512	0,000	7,256	0,0000	0,22	53
SLD-Y	0,006	0,512	0,000	-3,789	0,0000	0,06	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,512	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,010	1,164	0,000	-7,181	0,0000	0,21	52
SLU-Y	0,010	1,164	0,000	5,848	0,0000	0,14	34
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	0,530	0,000	-7,181	0,0000	0,21	52
SLD-Y	0,010	0,530	0,000	5,848	0,0000	0,14	34
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,004	1,141	0,000	-6,680	0,0000	0,19	45
SLU-Y	0,004	1,141	0,000	-0,574	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,503	0,000	-6,680	0,0000	0,19	45
SLD-Y	0,004	0,503	0,000	-0,574	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,007	1,154	0,000	-6,577	0,0000	0,18	43
SLU-Y	0,007	1,154	0,000	0,801	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,519	0,000	-6,577	0,0000	0,18	43
SLD-Y	0,007	0,519	0,000	0,801	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,005	1,144	0,000	-6,168	0,0000	0,16	38
SLU-Y	0,005	1,144	0,000	2,835	0,0000	0,03	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,391	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,507	0,000	-6,168	0,0000	0,16	38
SLD-Y	0,005	0,507	0,000	2,835	0,0000	0,03	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,110	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,391	-	-	-	-

- 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.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str} [N·s ² /m]	M _{L,SLU} [N·s ² /m]	M _{L,SLD} [N·s ² /m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Livello 5	2,82	0,68	3,50	NO	NO	9 928	8 447	8 447	X	-8,00	-8,01	-8,01	-9,08
										Y	-11,17	-11,16	-11,16	-11,04
02	Livello 4	2,14	0,68	2,82	NO	NO	4 007	4 007	4 007	X	-8,42	-8,42	-8,42	-9,16
										Y	-10,84	-10,84	-10,84	-10,98
03	Livello 3	1,46	0,68	2,14	NO	NO	3 568	3 568	3 568	X	-8,38	-8,38	-8,38	-9,10
										Y	-10,68	-10,68	-10,68	-10,97
04	Livello 2	0,78	0,68	1,46	NO	NO	3 572	3 572	3 572	X	-8,38	-8,38	-8,38	-9,06
										Y	-10,68	-10,68	-10,68	-10,97
05	Livello 1	0,00	0,78	0,78	NO	NO	3 787	3 787	3 787	X	-8,38	-8,38	-8,38	-9,05
										Y	-10,72	-10,72	-10,72	-10,90
06	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	82 608	82 608	82 608	X	-8,01	-8,01	-8,01	-
										Y	-11,16	-11,16	-11,16	-

- LEGENDA:**
- Id_{Lv}** Numero identificativo del livello o piano.
- Z_{Lv}** Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- Q_{ex,lv}** Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
- PR** Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
- Rd_{Temp}** 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.
- M_{L,Str}** Massa del piano valutata in condizioni statiche.
- M_{L,SLU}** Massa del piano valutata allo SLU.
- M_{L,SLD}** Massa del piano valutata allo SLD.
- G_{st}** Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
- G_{SLU}** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
- G_{SLD}** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
- R_{SLU}** Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi								
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00002	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00003	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00004	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00005	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00006	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00007	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00008	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00009	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00010	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00011	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00012	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00013	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00014	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00015	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00016	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00017	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00018	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00019	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00020	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00021	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00022	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00023	X	-6,83	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	-9,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	-9,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00028	X	-6,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00029	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00030	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00031	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00032	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00033	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00034	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00035	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00036	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00037	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00038	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00039	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00040	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00041	X	-6,83	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00042	X	-9,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00043	X	-9,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00044	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00045	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00046	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00047	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00048	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00049	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00050	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00051	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00052	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00053	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00054	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00055	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,92		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00056	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,47		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00057	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,02		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00058	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-11,57		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00059	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,12		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00060	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,67		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00061	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00062	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00063	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00064	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00065	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00066	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00067	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00068	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00069	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00070	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00071	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00072	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00073	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00074	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,87		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00075	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,43		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00076	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,99		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00077	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,54		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00078	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,10		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00079	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,65		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00080	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00081	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00082	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00083	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00084	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00085	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00086	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	2,14	-	-	-	-	-	
00087	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98	-	-	-	-	-	
	Z	2,14	-	-	-	-	-	
00088	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	2,14	-	-	-	-	-	
00089	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	2,14	-	-	-	-	-	
00090	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	2,14	-	-	-	-	-	
00091	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	2,14	-	-	-	-	-	
00092	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00093	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00094	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00095	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00096	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00097	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00098	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00099	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00100	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00101	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	2,82	-	-	-	-	-	
00102	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	0,78	-	-	-	-	-	
00103	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	0,78	-	-	-	-	-	
00104	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	0,78	-	-	-	-	-	
00105	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	0,78	-	-	-	-	-	
00106	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	1,46	-	-	-	-	-	
00107	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	1,46	-	-	-	-	-	
00108	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	1,46	-	-	-	-	-	
00109	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	1,46	-	-	-	-	-	
00110	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	1,46	-	-	-	-	-	
00111	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	1,46	-	-	-	-	-	
00112	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	
	Z	1,46	-	-	-	-	-	
00113	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64	-	-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00114	X	-8,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	-8,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	-7,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	-7,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	-6,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00120	X	-6,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00121	X	-7,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00122	X	-7,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	-8,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	-8,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	-9,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00126	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00127	X	-9,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	-8,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	-8,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00130	X	-7,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00131	X	-7,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00134	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00135	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00136	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00137	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00138	X	-6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00139	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00140	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,50		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00141	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-11,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00142	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00143	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00144	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00145	X	-9,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00146	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00147	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00148	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00149	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00150	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00151	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00152	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00153	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00154	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00155	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00156	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00157	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00158	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00159	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00160	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00161	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00162	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00163	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00164	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00165	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00166	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00167	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00168	X	-6,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00169	X	-6,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00170	X	-6,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00171	X	-6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00172	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00173	X	-6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00174	X	-6,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00175	X	-6,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00176	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00177	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00178	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00179	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00180	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00181	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00182	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00183	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00184	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00185	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00186	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00187	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,65		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00188	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,10		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00189	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,54		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00190	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,99		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00191	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,43		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00192	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,87		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00193	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00194	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00195	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00196	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00197	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00198	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00199	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00200	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00201	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00202	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00203	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00204	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00205	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00206	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00207	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00208	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00209	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00210	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00211	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,87		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00212	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,43		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00213	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,99		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00214	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,54		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00215	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,10		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00216	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,65		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00217	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,21		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00218	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00219	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,64		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00220	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00221	X	-9,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00222	X	-9,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00223	X	-9,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00224	X	-9,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-11,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00225	X	-9,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,57		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00226	X	-9,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00227	X	-9,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00228	X	-9,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00229	X	-8,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00230	X	-8,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00231	X	-7,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00232	X	-6,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00233	X	-8,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00234	X	-8,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00235	X	-7,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00236	X	-7,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00237	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,85		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
00238	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,85		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00239	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
00240	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
00241	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00242	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00243	X	-7,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00244	X	-7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
00245	X	-8,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
00246	X	-8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00247	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00248	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00249	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00250	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00251	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00252	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32	-	-	-	-	-	
	Z	0,39	-	-	-	-	-	
00253	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,85	-	-	-	-	-	
	Z	0,21	-	-	-	-	-	
00254	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,85	-	-	-	-	-	
	Z	0,57	-	-	-	-	-	
00255	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11	-	-	-	-	-	
	Z	0,57	-	-	-	-	-	
00256	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,11	-	-	-	-	-	
	Z	0,21	-	-	-	-	-	
00257	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98	-	-	-	-	-	
	Z	0,20	-	-	-	-	-	
00258	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98	-	-	-	-	-	
	Z	0,59	-	-	-	-	-	
00259	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,63	-	-	-	-	-	
	Z	0,27	-	-	-	-	-	
00260	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,63	-	-	-	-	-	
	Z	0,51	-	-	-	-	-	
00261	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,51	-	-	-	-	-	
00262	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,27	-	-	-	-	-	
00263	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22	-	-	-	-	-	
	Z	0,20	-	-	-	-	-	
00264	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,22	-	-	-	-	-	
	Z	0,59	-	-	-	-	-	
00265	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,67	-	-	-	-	-	
	Z	0,39	-	-	-	-	-	
00266	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,12	-	-	-	-	-	
	Z	0,20	-	-	-	-	-	
00267	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,12	-	-	-	-	-	
	Z	0,59	-	-	-	-	-	
00268	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,57	-	-	-	-	-	
	Z	0,39	-	-	-	-	-	
00269	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,20	-	-	-	-	-	
00270	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,59	-	-	-	-	-	
00271	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,47	-	-	-	-	-	
	Z	0,39	-	-	-	-	-	
00272	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,92	-	-	-	-	-	
	Z	0,20	-	-	-	-	-	
00273	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,92	-	-	-	-	-	
	Z	0,59	-	-	-	-	-	
00274	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83	-	-	-	-	-	
	Z	0,97	-	-	-	-	-	
00275	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83	-	-	-	-	-	
	Z	1,27	-	-	-	-	-	
00276	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13	-	-	-	-	-	
	Z	1,27	-	-	-	-	-	
00277	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13	-	-	-	-	-	
	Z	0,97	-	-	-	-	-	
00278	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98	-	-	-	-	-	
	Z	0,95	-	-	-	-	-	
00279	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98	-	-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00280	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00281	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00282	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	1,27		-	-	-	-	
00283	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00284	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00285	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00286	X	-7,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00287	X	-7,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,53		-	-	-	-	
00288	X	-8,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,53		-	-	-	-	
00289	X	-8,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00290	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00291	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00292	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00293	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00294	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,59		-	-	-	-	
00295	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00296	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,58		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
00297	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,57		-	-	-	-	
	Z	1,21		-	-	-	-	
00298	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,51		-	-	-	-	
	Z	1,21		-	-	-	-	
00299	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,52		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
00300	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00301	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00302	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00303	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00304	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00305	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00306	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00307	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00308	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00309	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00310	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00311	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00312	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00313	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00314	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00315	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00316	X	-8,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00317	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00318	X	-7,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00319	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00320	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00321	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00322	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00323	X	-8,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00324	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00325	X	-7,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
00326	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00327	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00328	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00329	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00330	X	-8,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00331	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00332	X	-7,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00333	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00334	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00335	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00336	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00337	X	-8,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00338	X	-8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00339	X	-7,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00340	X	-8,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00341	X	-7,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00342	X	-6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00343	X	-6,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00344	X	-8,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00345	X	-8,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00346	X	-7,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00347	X	-6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00348	X	-8,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00349	X	-8,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00350	X	-7,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00351	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00352	X	-8,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00353	X	-8,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00354	X	-7,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00355	X	-6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00356	X	-8,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00357	X	-8,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00358	X	-7,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00359	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00360	X	-8,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,86		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00361	X	-8,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,86		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00362	X	-7,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,86		infinita	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00363	X	-6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,86		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00364	X	-8,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00365	X	-8,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00366	X	-7,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00367	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00368	X	-8,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00369	X	-8,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00370	X	-7,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00371	X	-6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00372	X	-8,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00373	X	-8,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00374	X	-7,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00375	X	-7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00376	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00377	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00378	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00379	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,87		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00380	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,15		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00381	X	-8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,81		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00382	X	-7,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00383	X	-8,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,59		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00384	X	-8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00385	X	-7,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,49		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00386	X	-7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,59		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00387	X	-8,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,03		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00388	X	-8,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00389	X	-8,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,54		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00390	X	-8,65	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00391	X	-8,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,06		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00392	X	-8,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,40		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00393	X	-8,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,65		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00394	X	-8,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,91		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00395	X	-8,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,17		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00396	X	-8,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,43		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00397	X	-8,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00398	X	-7,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,03		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00399	X	-7,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00400	X	-7,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,54		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00401	X	-7,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00402	X	-7,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,06		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00403	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
00404	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	
00405	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	
00406	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
00407	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00408	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00409	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00410	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00411	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00412	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00413	X	-6,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,37		-	-	-	-	
00414	X	-6,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,59		-	-	-	-	
00415	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,59		-	-	-	-	
00416	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,37		-	-	-	-	
00417	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00418	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00419	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00420	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00421	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00422	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00423	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,57		-	-	-	-	
	Z	3,07		-	-	-	-	
00424	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,55		-	-	-	-	
	Z	3,26		-	-	-	-	
00425	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,53		-	-	-	-	
	Z	3,26		-	-	-	-	
00426	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,51		-	-	-	-	
	Z	3,07		-	-	-	-	
00427	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00428	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00429	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00430	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00431	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00432	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00433	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00434	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00435	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00436	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00437	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00438	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00439	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00440	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00441	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00442	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00443	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00444	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00445	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,37		-	-	-	-	
00446	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,59		-	-	-	-	
00447	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,59		-	-	-	-	
00448	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,37		-	-	-	-	
00449	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00450	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00451	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00452	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00453	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00454	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00455	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,05		-	-	-	-	
00456	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00457	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00458	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,05		-	-	-	-	
00459	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00460	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00461	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00462	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00463	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00464	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00465	X	-6,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,05		-	-	-	-	
00466	X	-6,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00467	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
00468	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,05		-	-	-	-	
00469	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00470	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00471	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00472	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00473	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00474	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	3,16		-	-	-	-	
00475	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00476	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00477	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00478	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00479	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00480	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00481	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00482	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00483	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
00484	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	3,01		-	-	-	-	
00485	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,99		-	-	-	-	
00486	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00487	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00488	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00489	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00490	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00491	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00492	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00493	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00494	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00495	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00496	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00497	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00498	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00499	X	-6,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
00500	X	-6,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00501	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,23		-	-	-	-	
00502	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
00503	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00504	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00505	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00506	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	0,95		-	-	-	-	
00507	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,29		-	-	-	-	
00508	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
00509	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,57		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
00510	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,57		-	-	-	-	
	Z	1,89		-	-	-	-	
00511	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,51		-	-	-	-	
	Z	1,89		-	-	-	-	
00512	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,51		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
00513	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00514	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00515	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00516	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00517	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00518	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00519	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00520	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00521	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00522	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00523	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00524	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00525	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,57		-	-	-	-	
	Z	2,39		-	-	-	-	
00526	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,57		-	-	-	-	
	Z	2,57		-	-	-	-	
00527	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,51		-	-	-	-	
	Z	2,57		-	-	-	-	
00528	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,51		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,39		-	-	-	-	
00529	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00530	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,27		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00531	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,78		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00532	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00533	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-12,28		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00534	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,79		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00535	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00536	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-11,29		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00537	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,80		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00538	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00539	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-10,31		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00540	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,81		-	-	-	-	
	Z	2,48		-	-	-	-	
00541	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00542	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,83		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00543	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00544	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,13		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00545	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
00546	X	-6,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-8,98		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
00547	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,69		-	-	-	-	
00548	X	-7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00549	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00550	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,69		-	-	-	-	
00551	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00552	X	-8,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00553	X	-8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00554	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00555	X	-7,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00556	X	-7,30	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-9,32		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00557	X	-6,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,69		-	-	-	-	
00558	X	-6,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00559	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,91		-	-	-	-	
00560	X	-8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,69		-	-	-	-	
00561	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00562	X	-8,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00563	X	-8,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00564	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,63		-	-	-	-	
00565	X	-7,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,97		-	-	-	-	
00566	X	-7,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,77		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00567	X	-9,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,37		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00568	X	-9,18	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

R_s, R_θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_s indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall’analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

PARETI

Pareti										
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
Livello 5					Parete P1-P2					
Parete P1-P2										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	2,50	1,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00008-00199-00465]		[00008-00465-00181]		[00199-00466-00465]		[00184-00468-00005]		[00467-00011-00194]		[00468-00467-00194]
[00468-00194-00005]		[00469-00470-00468]		[00013-00167-00466]		[00164-00011-00467]		[00469-00468-00184]		[00013-00466-00199]
[00470-00467-00468]		[00470-00164-00467]		[00183-00469-00184]		[00466-00167-00474]		[00466-00474-00465]		[00471-00469-00183]
[00165-00164-00470]		[00474-00472-00181]		[00471-00165-00470]		[00471-00470-00469]		[00473-00166-00165]		[00474-00167-00473]
[00472-00473-00471]		[00474-00473-00472]		[00473-00165-00471]		[00472-00183-00182]		[00472-00471-00183]		[00465-00474-00181]
[00167-00166-00473]		[00181-00472-00182]								
Livello 5					Parete P3-P4					
Parete P3-P4										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	2,50	1,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00022-00198-00455]		[00022-00455-00096]		[00198-00456-00455]		[00093-00458-00018]		[00457-00012-00193]		[00458-00457-00193]
[00458-00193-00018]		[00459-00458-00093]		[00014-00150-00456]		[00147-00012-00457]		[00459-00460-00457]		[00014-00456-00198]
[00459-00457-00458]		[00460-00147-00457]		[00456-00150-00464]		[00456-00464-00455]		[00094-00459-00093]		[00461-00148-00460]
[00464-00462-00096]		[00148-00147-00460]		[00461-00460-00459]		[00461-00459-00094]		[00463-00149-00148]		[00464-00150-00463]
[00462-00463-00461]		[00464-00463-00462]		[00463-00148-00461]		[00462-00094-00095]		[00462-00461-00094]		[00455-00464-00096]
[00150-00149-00463]		[00096-00462-00095]								
Livello 5					Parete P1-P3-P5					
Parete P1-P3										
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15	4,53	3,08	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00012-00424-00193]		[00012-00156-00424]		[00193-00424-00423]		[00186-00427-00426]		[00425-00011-00194]		[00426-00425-00194]
[00426-00194-00005]		[00428-00425-00426]		[00163-00425-00428]		[00427-00428-00426]		[00163-00011-00425]		[00193-00423-00018]
[00162-00428-00429]		[00424-00156-00438]		[00186-00426-00005]		[00429-00427-00186]		[00429-00428-00427]		[00162-00163-00428]
[00187-00429-00186]		[00018-00423-00192]		[00161-00162-00431]		[00424-00438-00423]		[00430-00429-00187]		[00156-00157-00437]

Pareti																	
Q _m		H _m		Sp		L _m		A _m		Mtrl		AA		Clc Fnd		Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.														
[m]	[m]	[m]	[m]														
[00431-00429-00430]		[00188-00430-00187]		[00431-00162-00429]		[00160-00431-00432]		[00423-00438-00192]		[00432-00430-00188]							
[00432-00431-00430]		[00160-00161-00431]		[00189-00432-00188]		[00156-00437-00438]		[00438-00437-00436]		[00438-00436-00192]							
[00433-00434-00432]		[00433-00432-00189]		[00434-00160-00432]		[00159-00160-00434]		[00192-00436-00191]		[00190-00433-00189]							
[00437-00158-00435]		[00435-00433-00190]		[00435-00434-00433]		[00158-00434-00435]		[00191-00435-00190]		[00158-00159-00434]							
[00437-00435-00436]		[00157-00158-00437]		[00436-00435-00191]													
Parete P3-P5																	
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15		0,68		0,46		001	PCA	NO		P			
SHELL																	
[00035-00201-00481]		[00035-00481-00092]		[00484-00483-00193]		[00009-00482-00201]		[00092-00484-00018]		[00009-00146-00482]							
[00483-00012-00193]		[00484-00193-00018]		[00201-00482-00481]		[00481-00485-00092]		[00146-00483-00486]		[00485-00484-00092]							
[00485-00483-00484]		[00485-00486-00483]		[00146-00012-00483]		[00482-00486-00485]		[00482-00146-00486]		[00481-00482-00485]							
Livello 5																	
Parete P4-P6																	
2,82	2,82	0,68	0,68	0,15		0,75		0,51		001	PCA	NO		P			
SHELL																	
[00036-00200-00475]		[00036-00475-00097]		[00010-00151-00476]		[00010-00476-00200]		[00478-00477-00198]		[00478-00198-00022]							
[00477-00014-00198]		[00097-00479-00478]		[00479-00480-00477]		[00479-00477-00478]		[00097-00478-00022]		[00475-00479-00097]							
[00151-00014-00477]		[00151-00477-00480]		[00200-00476-00475]		[00476-00480-00479]		[00476-00479-00475]		[00476-00151-00480]							
Livello 4																	
Parete P1-P2																	
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15		2,50		1,70		001	PCA	NO		P			
SHELL																	
[00007-00180-00413]		[00007-00413-00179]		[00180-00414-00413]		[00176-00416-00004]		[00415-00005-00185]		[00416-00415-00185]							
[00416-00185-00004]		[00417-00418-00416]		[00008-00181-00414]		[00184-00005-00415]		[00417-00416-00176]		[00008-00414-00180]							
[00418-00415-00416]		[00418-00184-00415]		[00177-00417-00176]		[00414-00181-00422]		[00414-00422-00413]		[00419-00417-00177]							
[00183-00184-00418]		[00422-00420-00179]		[00419-00183-00418]		[00419-00418-00417]		[00421-00182-00183]		[00422-00181-00421]							
[00420-00421-00419]		[00422-00421-00420]		[00421-00183-00419]		[00420-00177-00178]		[00420-00419-00177]		[00413-00422-00179]							
[00181-00182-00421]		[00179-00420-00178]															
Livello 4																	
Parete P3-P4																	
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15		2,50		1,70		001	PCA	NO		P			
SHELL																	
[00021-00197-00445]		[00021-00445-00086]		[00197-00446-00445]		[00083-00448-00017]		[00447-00018-00196]		[00448-00447-00196]							
[00448-00196-00017]		[00449-00450-00448]		[00022-00096-00446]		[00093-00018-00447]		[00449-00448-00083]		[00022-00446-00197]							
[00450-00447-00448]		[00450-00093-00447]		[00084-00449-00083]		[00446-00096-00454]		[00446-00454-00445]		[00451-00449-00084]							
[00094-00093-00450]		[00454-00096-00453]		[00451-00094-00450]		[00451-00450-00449]		[00453-00095-00094]		[00454-00452-00086]							
[00452-00453-00451]		[00454-00453-00452]		[00453-00094-00451]		[00452-00084-00085]		[00452-00451-00084]		[00445-00454-00086]							
[00086-00452-00085]		[00096-00095-00453]															
Livello 4																	
Parete P1-P3-P5																	
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15		4,53		3,08		001	PCA	NO		P			
SHELL																	
[00196-00018-00526]		[00196-00525-00017]		[00196-00526-00525]		[00529-00530-00527]		[00528-00185-00004]		[00217-00529-00528]							
[00527-00005-00185]		[00527-00185-00528]		[00217-00528-00004]		[00018-00192-00526]		[00529-00527-00528]		[00531-00529-00217]							
[00186-00527-00530]		[00186-00005-00527]		[00526-00192-00540]		[00216-00531-00217]		[00526-00540-00525]		[00531-00530-00529]							
[00531-00186-00530]		[00215-00532-00216]		[00187-00186-00531]		[00017-00525-00211]		[00532-00531-00216]		[00533-00531-00532]							
[00525-00540-00211]		[00533-00187-00531]		[00534-00188-00533]		[00540-00538-00211]		[00188-00187-00533]		[00534-00533-00532]							
[00534-00532-00215]		[00214-00534-00215]		[00540-00539-00538]		[00192-00191-00539]		[00540-00192-00539]		[00189-00188-00534]							
[00537-00190-00536]		[00536-00189-00534]		[00213-00535-00214]		[00535-00534-00214]		[00535-00536-00534]		[00211-00538-00212]							
[00539-00191-00537]		[00190-00189-00536]		[00537-00536-00535]		[00537-00535-00213]		[00212-00537-00213]		[00538-00537-00212]							
[00191-00190-00537]		[00538-00539-00537]															
Parete P3-P5																	
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15		0,68		0,46		001	PCA	NO		P			
SHELL																	
[00033-00195-00439]		[00033-00439-00082]		[00442-00441-00196]		[00035-00092-00440]		[00082-00442-00017]		[00195-00440-00439]							
[00441-00018-00196]		[00442-00196-00017]		[00440-00092-00444]		[00440-00444-00439]		[00444-00441-00442]		[00092-00441-00444]							
[00443-00444-00442]		[00443-00442-00082]		[00439-00443-00082]		[00092-00018-00441]		[00439-00444-00443]		[00035-00440-00195]							
Livello 4																	
Parete P4-P6																	
2,14	2,14	0,68	0,68	0,15		0,75		0,51		001	PCA	NO		P			
SHELL																	
[00034-00219-00541]		[00034-00541-00087]		[00097-00543-00546]		[00036-00542-00219]		[00544-00543-00197]		[00544-00197-00021]							
[00543-00022-00197]		[00546-00543-00544]		[00087-00545-00544]		[00545-00546-00544]		[00097-00022-00543]		[00036-00097-00542]							
[00087-00544-00021]		[00219-00542-00541]		[00541-00542-00546]		[00542-00097-00546]		[00541-00545-00087]		[00541-00546-00545]							
Livello 3																	
Parete P1-P2																	
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15		2,50		1,70		001	PCA	NO		P			
SHELL																	
[00006-00220-00557]		[00006-00557-00207]		[00220-00558-00557]		[00210-00560-00003]		[00559-00004-00218]		[00560-00559-00218]							
[00560-00218-00003]		[00561-00562-00560]		[00007-00179-00558]		[00176-00004-00559]		[00561-00560-00210]		[00007-00558-00220]							
[00562-00559-00560]		[00562-00176-00559]		[00209-00561-00210]		[00558-00179-00566]		[00558-00566-00557]		[00563-00561-00209]							
[00177-00176-00562]		[00566-00564-00207]		[00563-00177-00562]		[00563-00562-00561]		[00565-00178-00177]		[00566-00179-00565]							
[00564-00565-00563]		[00566-00565-00564]		[00565-00177-00563]		[00564-00209-00208]		[00564-00563-00209]		[00557-00566-00207]							
[00179-00178-00565]		[00207-00564-00208]															
Livello 3																	
Parete P3-P4																	
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15		2,50		1,70		001	PCA	NO		P			
SHELL																	
[00020-00203-00547]		[00020-00547-00109]		[00203-00548-00547]		[00106-00550-00016]		[00549-00017-00205]		[00550-00549-00205]							
[00550-00205-00016]		[00551-00552-00550]		[00021-00086-00548]		[00083-00017-00549]		[00551-00550-00106]		[00021-00548-00203]							
[00552-00549-00550]		[00552-00083-00549]		[00107-00551-00106]		[00548-00086-00556]		[00548-00556-00547]		[00553-00551-00107]							
[00084-00083-00552]		[00556-00086-00555]		[00553-00084-00552]		[00553-00552-00551]		[00555-00085-00084]		[00556-00554-00109]							
[00554-00555-00553]		[00556-00555-00554]		[00555-00084-00553]		[00554-00107-00108]		[00554-00553-00107]		[00547-00556-00109]							
[00109-00554-00108]		[00086-00085-00555]															

Pareti										
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[cm]	[m]	[m²]				
Livello 3					Parete P1-P3-P5					
Parete P1-P3										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	4,53	3,08	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00017-00510-00205] [00512-00218-00003] [00515-00513-00080] [00515-00514-00513] [00517-00515-00516] [00077-00518-00078] [00213-00214-00520] [00523-00212-00521] [00212-00213-00521]	[00017-00211-00510] [00514-00511-00512] [00510-00211-00524] [00215-00216-00517] [00517-00216-00515] [00518-00517-00516] [00519-00520-00518] [00076-00519-00077] [00075-00521-00076]	[00205-00510-00509] [00513-00514-00512] [00080-00512-00003] [00216-00217-00515] [00078-00516-00079] [00524-00211-00523] [00520-00214-00518] [00521-00520-00519]	[00080-00513-00512] [00217-00511-00514] [00079-00515-00080] [00016-00509-00074] [00518-00215-00517] [00211-00212-00523] [00519-00518-00077] [00521-00213-00520]	[00511-00004-00218] [00217-00004-00511] [00510-00524-00509] [00516-00515-00079] [00524-00523-00522] [00524-00522-00074] [00521-00519-00076] [00522-00521-00075]	[00512-00511-00218] [00205-00509-00016] [00515-00217-00514] [00509-00524-00074] [00518-00516-00078] [00214-00215-00518] [00074-00522-00075] [00523-00521-00522]					
Parete P3-P5										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00029-00204-00493] [00495-00017-00205] [00497-00495-00496]	[00029-00493-00067] [00496-00205-00016] [00497-00498-00495]	[00496-00495-00205] [00204-00494-00493] [00082-00017-00495]	[00033-00494-00204] [00493-00494-00498] [00494-00082-00498]	[00067-00496-00016] [00082-00495-00498] [00493-00497-00067]	[00033-00082-00494] [00497-00496-00067] [00493-00498-00497]					
Livello 3					Parete P4-P6					
Parete P4-P6										
1,46	1,46	0,68	0,68	0,15	0,75	0,51	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00030-00202-00487] [00489-00021-00203] [00087-00021-00489]	[00030-00487-00064] [00064-00491-00490] [00087-00489-00492]	[00034-00087-00488] [00491-00492-00489] [00487-00492-00491]	[00202-00488-00487] [00491-00489-00490] [00034-00488-00202]	[00490-00489-00203] [00064-00490-00020] [00488-00087-00492]	[00490-00203-00020] [00487-00488-00492] [00487-00491-00064]					
Livello 2					Parete P1-P2					
Parete P1-P2										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15	2,50	1,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00002-00206-00499] [00502-00081-00001] [00504-00501-00502] [00209-00210-00504] [00506-00507-00505] [00207-00208-00507]	[00002-00499-00070] [00503-00504-00502] [00504-00210-00501] [00508-00506-00070] [00508-00507-00506] [00070-00506-00071]	[00206-00500-00499] [00006-00207-00500] [00072-00503-00073] [00505-00209-00504] [00507-00209-00505]	[00073-00502-00001] [00210-00003-00501] [00500-00207-00508] [00505-00504-00503] [00506-00072-00071]	[00501-00003-00081] [00503-00502-00073] [00500-00508-00499] [00507-00208-00209] [00506-00505-00072]	[00502-00501-00081] [00006-00500-00206] [00505-00503-00072] [00508-00207-00507] [00499-00508-00070]					
Livello 2					Parete P3-P4					
Parete P3-P4										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15	2,50	1,70	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00019-00065-00403] [00406-00068-00015] [00020-00404-00065] [00409-00408-00407] [00410-00050-00049] [00403-00412-00048]	[00019-00403-00048] [00408-00106-00405] [00407-00408-00406] [00409-00107-00408] [00412-00109-00411] [00412-00411-00410]	[00065-00404-00403] [00020-00109-00404] [00050-00409-00407] [00404-00412-00403] [00411-00107-00409]	[00051-00407-00406] [00106-00016-00405] [00107-00106-00408] [00048-00412-00410] [00411-00108-00107]	[00405-00016-00068] [00051-00406-00015] [00050-00407-00051] [00410-00411-00409] [00410-00409-00050]	[00406-00405-00068] [00408-00405-00406] [00404-00109-00412] [00048-00410-00049] [00109-00108-00411]					
Livello 2					Parete P1-P3-P5					
Parete P1-P3										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15	4,53	3,08	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00068-00016-00297] [00298-00003-00081] [00080-00298-00301] [00302-00080-00301] [00311-00074-00310] [00305-00303-00059] [00057-00306-00058] [00076-00077-00307] [00075-00076-00308]	[00068-00296-00015] [00298-00081-00299] [00080-00003-00298] [00059-00303-00060] [00304-00079-00302] [00058-00305-00059] [00307-00077-00305] [00308-00306-00057] [00309-00310-00308]	[00068-00297-00296] [00061-00299-00001] [00015-00296-00055] [00079-00080-00302] [00305-00078-00304] [00311-00310-00309] [00309-00308-00056] [00308-00307-00306]	[00300-00301-00298] [00297-00074-00311] [00060-00302-00061] [00297-00311-00296] [00311-00309-00055] [00074-00075-00310] [00306-00305-00058] [00308-00076-00307]	[00299-00081-00001] [00300-00298-00299] [00016-00074-00297] [00303-00302-00060] [00078-00079-00304] [00296-00311-00055] [00306-00307-00305] [00056-00308-00057]	[00061-00300-00299] [00302-00300-00061] [00302-00301-00300] [00304-00302-00303] [00305-00304-00303] [00077-00078-00305] [00310-00075-00308] [00055-00309-00056]					
Parete P3-P5										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15	0,68	0,46	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00032-00066-00280] [00282-00016-00068] [00284-00282-00283]	[00032-00280-00045] [00283-00068-00015] [00284-00285-00282]	[00283-00282-00068] [00066-00281-00280] [00067-00016-00282]	[00029-00281-00066] [00280-00284-00045] [00281-00285-00284]	[00045-00283-00015] [00067-00282-00285] [00281-00067-00285]	[00029-00067-00281] [00284-00283-00045] [00280-00281-00284]					
Livello 2					Parete P4-P6					
Parete P4-P6										
0,78	0,78	0,68	0,68	0,15	0,75	0,51	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00031-00063-00274] [00276-00020-00065] [00053-00277-00019]	[00031-00274-00053] [00279-00276-00277] [00063-00275-00274]	[00064-00276-00279] [00053-00278-00277] [00274-00275-00279]	[00030-00275-00063] [00278-00279-00277] [00275-00064-00279]	[00277-00276-00065] [00064-00020-00276] [00274-00278-00053]	[00277-00065-00019] [00030-00064-00275] [00274-00279-00278]					
Livello 1					Parete P1-P2					
Parete P1-P2										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	2,50	1,95	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00028-00069-00286] [00289-00062-00024] [00291-00288-00289] [00295-00293-00236] [00293-00294-00292] [00070-00071-00294]	[00028-00286-00236] [00073-00001-00288] [00291-00073-00288] [00072-00073-00291] [00295-00294-00293] [00236-00293-00235]	[00069-00287-00286] [00002-00070-00287] [00287-00070-00295] [00292-00291-00290] [00294-00072-00292]	[00290-00291-00289] [00290-00289-00233] [00287-00295-00286] [00292-00290-00234] [00293-00234-00235]	[00288-00001-00062] [00002-00287-00069] [00234-00290-00233] [00294-00071-00072] [00293-00292-00234]	[00289-00288-00062] [00233-00289-00024] [00292-00072-00291] [00295-00070-00294] [00286-00295-00236]					
Livello 1					Parete P3-P4					
Parete P3-P4										

Pareti										
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	2,50	1,95	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00023-00047-00243]	[00023-00243-00231]	[00051-00245-00248]	[00047-00244-00243]	[00246-00245-00046]	[00246-00046-00025]	[00246-00046-00025]	[00246-00046-00025]	[00246-00046-00025]	[00246-00046-00025]	[00246-00046-00025]
[00245-00015-00046]	[00248-00245-00246]	[00051-00015-00245]	[00247-00248-00246]	[00247-00248-00025]	[00247-00019-00244]	[00247-00019-00244]	[00247-00019-00244]	[00247-00019-00244]	[00247-00019-00244]	[00247-00019-00244]
[00229-00247-00025]	[00050-00248-00249]	[00244-00048-00252]	[00249-00247-00229]	[00249-00248-00247]	[00050-00051-00248]	[00050-00051-00248]	[00050-00051-00248]	[00050-00051-00248]	[00050-00051-00248]	[00050-00051-00248]
[00230-00249-00229]	[00244-00252-00243]	[00019-00048-00244]	[00048-00049-00251]	[00231-00250-00230]	[00243-00252-00231]	[00243-00252-00231]	[00243-00252-00231]	[00243-00252-00231]	[00243-00252-00231]	[00243-00252-00231]
[00250-00249-00230]	[00251-00249-00250]	[00251-00050-00249]	[00251-00049-00050]	[00048-00251-00252]	[00252-00250-00231]	[00252-00250-00231]	[00252-00250-00231]	[00252-00250-00231]	[00252-00250-00231]	[00252-00250-00231]
[00252-00251-00250]										
Livello 1 Parete P1-P3-P5										
Parete P1-P3										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	4,48	3,49	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00568-00054-00259]	[00568-00259-00222]	[00567-00055-00260]	[00228-00262-00024]	[00262-00062-00024]	[00261-00062-00262]	[00261-00062-00262]	[00261-00062-00262]	[00261-00062-00262]	[00261-00062-00262]	[00261-00062-00262]
[00261-00001-00062]	[00061-00261-00264]	[00054-00260-00259]	[00263-00262-00228]	[00061-00001-00261]	[00567-00260-00054]	[00567-00260-00054]	[00567-00260-00054]	[00567-00260-00054]	[00567-00260-00054]	[00567-00260-00054]
[00263-00261-00262]	[00263-00264-00261]	[00260-00055-00273]	[00259-00272-00222]	[00227-00263-00228]	[00265-00263-00227]	[00265-00263-00227]	[00265-00263-00227]	[00265-00263-00227]	[00265-00263-00227]	[00265-00263-00227]
[00265-00264-00263]	[00060-00264-00265]	[00060-00061-00264]	[00059-00060-00267]	[00260-00273-00259]	[00273-00271-00272]	[00273-00271-00272]	[00273-00271-00272]	[00273-00271-00272]	[00273-00271-00272]	[00273-00271-00272]
[00267-00060-00265]	[00266-00267-00265]	[00266-00265-00227]	[00266-00227-00226]	[00273-00056-00271]	[00055-00056-00273]	[00055-00056-00273]	[00055-00056-00273]	[00055-00056-00273]	[00055-00056-00273]	[00055-00056-00273]
[00225-00266-00226]	[00268-00266-00225]	[00268-00267-00266]	[00259-00273-00272]	[00058-00059-00267]	[00058-00267-00268]	[00058-00267-00268]	[00058-00267-00268]	[00058-00267-00268]	[00058-00267-00268]	[00058-00267-00268]
[00272-00223-00222]	[00269-00270-00268]	[00270-00058-00268]	[00057-00058-00270]	[00269-00268-00225]	[00269-00225-00224]	[00269-00225-00224]	[00269-00225-00224]	[00269-00225-00224]	[00269-00225-00224]	[00269-00225-00224]
[00272-00271-00223]	[00223-00269-00224]	[00056-00270-00271]	[00271-00270-00269]	[00271-00269-00223]	[00056-00057-00270]	[00056-00057-00270]	[00056-00057-00270]	[00056-00057-00270]	[00056-00057-00270]	[00056-00057-00270]
Parete P3-P5										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	0,73	0,57	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00042-00044-00237]	[00042-00237-00221]	[00240-00239-00046]	[00032-00238-00044]	[00221-00240-00025]	[00032-00045-00238]	[00032-00045-00238]	[00032-00045-00238]	[00032-00045-00238]	[00032-00045-00238]	[00032-00045-00238]
[00239-00015-00046]	[00240-00046-00025]	[00044-00238-00237]	[00237-00241-00221]	[00242-00239-00240]	[00238-00045-00242]	[00238-00045-00242]	[00238-00045-00242]	[00238-00045-00242]	[00238-00045-00242]	[00238-00045-00242]
[00241-00242-00240]	[00241-00240-00221]	[00045-00239-00242]	[00045-00015-00239]	[00237-00238-00242]	[00237-00242-00241]	[00237-00242-00241]	[00237-00242-00241]	[00237-00242-00241]	[00237-00242-00241]	[00237-00242-00241]
Livello 1 Parete P4-P6										
Parete P4-P6										
0,00	0,00	0,78	0,78	0,15	0,75	0,59	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00041-00052-00253]	[00041-00253-00232]	[00031-00053-00254]	[00052-00254-00253]	[00256-00255-00047]	[00256-00047-00023]	[00256-00047-00023]	[00256-00047-00023]	[00256-00047-00023]	[00256-00047-00023]	[00256-00047-00023]
[00255-00019-00047]	[00232-00257-00256]	[00257-00258-00255]	[00257-00255-00256]	[00232-00256-00023]	[00253-00254-00257]	[00253-00254-00257]	[00253-00254-00257]	[00253-00254-00257]	[00253-00254-00257]	[00253-00254-00257]
[00053-00019-00255]	[00053-00255-00258]	[00031-00254-00052]	[00254-00053-00258]	[00253-00257-00232]	[00254-00258-00257]	[00254-00258-00257]	[00254-00258-00257]	[00254-00258-00257]	[00254-00258-00257]	[00254-00258-00257]

LEGENDA:

- Q_m

Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
- H_m

Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
- Sp

Spessore dell'elemento.
- L_m

Lunghezza dell'elemento.
- A_m

Area dell'elemento.
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- AA

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
- Clc Fnd

[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- Stz

Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- Shell

Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLETTE

Solette										
Vertici soletta		S _p	A _{El}	Mtrl	AA	I	Stz			
		[m]	[m²]							
Livello 5										
P4-P3-P1-P2		0,15	10,10	001	PCA	NO	P			
SHELL										
[00013-00385-00167]	[00013-00168-00385]	[00167-00385-00398]	[00167-00398-00166]	[00401-00173-00174]	[00166-00398-00392]	[00166-00398-00392]	[00166-00398-00392]	[00166-00398-00392]	[00166-00398-00392]	[00166-00398-00392]
[00175-00014-00386]	[00165-00392-00164]	[00164-00384-00011]	[00383-00147-00012]	[00156-00383-00012]	[00164-00387-00384]	[00164-00387-00384]	[00164-00387-00384]	[00164-00387-00384]	[00164-00387-00384]	[00164-00387-00384]
[00386-00014-00150]	[00157-00391-00156]	[00402-00175-00386]	[00397-00149-00148]	[00391-00147-00383]	[00402-00150-00149]	[00402-00150-00149]	[00402-00150-00149]	[00402-00150-00149]	[00402-00150-00149]	[00402-00150-00149]
[00402-00386-00150]	[00402-00149-00397]	[00391-00383-00156]	[00391-00397-00148]	[00391-00148-00147]	[00174-00175-00402]	[00174-00175-00402]	[00174-00175-00402]	[00174-00175-00402]	[00174-00175-00402]	[00174-00175-00402]
[00396-00397-00391]	[00164-00392-00387]	[00385-00168-00398]	[00396-00402-00397]	[00390-00157-00158]	[00400-00172-00401]	[00400-00172-00401]	[00400-00172-00401]	[00400-00172-00401]	[00400-00172-00401]	[00400-00172-00401]
[00166-00392-00165]	[00159-00390-00158]	[00384-00387-00163]	[00390-00396-00391]	[00390-00391-00157]	[00401-00402-00396]	[00401-00402-00396]	[00401-00402-00396]	[00401-00402-00396]	[00401-00402-00396]	[00401-00402-00396]
[00401-00174-00402]	[00392-00398-00393]	[00395-00401-00396]	[00395-00396-00390]	[00011-00384-00163]	[00392-00393-00387]	[00392-00393-00387]	[00392-00393-00387]	[00392-00393-00387]	[00392-00393-00387]	[00392-00393-00387]
[00172-00173-00401]	[00171-00172-00400]	[00400-00401-00395]	[00160-00389-00159]	[00389-00395-00390]	[00389-00390-00159]	[00389-00390-00159]	[00389-00390-00159]	[00389-00390-00159]	[00389-00390-00159]	[00389-00390-00159]
[00168-00169-00398]	[00387-00388-00162]	[00387-00393-00388]	[00394-00395-00389]	[00388-00160-00161]	[00394-00400-00395]	[00394-00400-00395]	[00394-00400-00395]	[00394-00400-00395]	[00394-00400-00395]	[00394-00400-00395]
[00399-00170-00171]	[00398-00399-00393]	[00398-00169-00399]	[00399-00171-00400]	[00399-00400-00394]	[00388-00394-00389]	[00388-00394-00389]	[00388-00394-00389]	[00388-00394-00389]	[00388-00394-00389]	[00388-00394-00389]
[00388-00389-00160]	[00162-00388-00161]	[00169-00170-00399]	[00393-00399-00394]	[00393-00394-00388]	[00163-00387-00162]	[00163-00387-00162]	[00163-00387-00162]	[00163-00387-00162]	[00163-00387-00162]	[00163-00387-00162]
P5-P3-P4-P6		0,15	1,32	001	PCA	NO	P			
SHELL										
[00010-00378-00151]	[00010-00152-00378]	[00147-00376-00012]	[00151-00377-00014]	[00376-00379-00146]	[00376-00146-00012]	[00376-00146-00012]	[00376-00146-00012]	[00376-00146-00012]	[00376-00146-00012]	[00376-00146-00012]
[00379-00009-00146]	[00155-00009-00379]	[00151-00378-00377]	[00377-00378-00382]	[00148-00380-00147]	[00380-00376-00147]	[00380-00376-00147]	[00380-00376-00147]	[00380-00376-00147]	[00380-00376-00147]	[00380-00376-00147]
[00154-00155-00381]	[00381-00379-00376]	[00381-00376-00380]	[00381-00155-00379]	[00377-00382-00150]	[00378-00152-00382]	[00378-00152-00382]	[00378-00152-00382]	[00378-00152-00382]	[00378-00152-00382]	[00378-00152-00382]
[00014-00377-00150]	[00148-00381-00380]	[00148-00154-00381]	[00382-00148-00149]	[00152-00153-00382]	[00150-00382-00149]	[00150-00382-00149]	[00150-00382-00149]	[00150-00382-00149]	[00150-00382-00149]	[00150-00382-00149]
[00382-00154-00148]	[00382-00153-00154]									
Livello 4										
P5-P3-P4-P6		0,08	0,99	001	PCA	NO	P			
SHELL										
[00036-00321-00097]	[00036-00098-00321]	[00101-00322-00323]	[00097-00320-00022]	[00319-00322-00092]	[00319-00092-00018]	[00319-00092-00018]	[00319-00092-00018]	[00319-00092-00018]	[00319-00092-00018]	[00319-00092-00018]
[00322-00035-00092]	[00323-00322-00319]	[00101-00035-00322]	[00097-00321-00320]	[00093-00323-00319]	[00100-00101-00323]	[00100-00101-00323]	[00100-00101-00323]	[00100-00101-00323]	[00100-00101-00323]	[00100-00101-00323]
[00320-00325-00096]	[00093-00319-00018]	[00094-00100-00323]	[00320-00321-00325]	[00321-00098-00325]	[00022-00320-00096]	[00022-00320-00096]	[00022-00320-00096]	[00022-00320-00096]	[00022-00320-00096]	[00022-00320-00096]
[00094-00323-00093]	[00324-00100-00094]	[00099-00100-00324]	[00095-00099-00324]	[00325-00098-00099]	[00325-00099-00095]	[00325-00099-00095]	[00325-00099-00095]	[00325-00099-00095]	[00325-00099-00095]	[00325-00099-00095]
[00095-00324-00094]	[00325-00095-00096]									
Livello 3										
P5-P3-P4-P6		0,08	0,99	001	PCA	NO	P			
SHELL										

Solette							
Vertici soletta		S _o [m]	A _{EI} [m²]	Mtrl	AA	I	Stz
[00034-00314-00087]	[00034-00088-00314]		[00091-00315-00316]	[00087-00313-00021]	[00312-00315-00082]		[00312-00082-00017]
[00315-00033-00082]	[00316-00315-00312]		[00091-00033-00315]	[00087-00314-00313]	[00083-00316-00312]		[00090-00091-00316]
[00313-00318-00086]	[00083-00312-00017]		[00084-00090-00316]	[00313-00314-00318]	[00314-00088-00318]		[00021-00313-00086]
[00084-00316-00083]	[00317-00090-00084]		[00089-00090-00317]	[00085-00089-00317]	[00318-00088-00089]		[00318-00089-00085]
[00085-00317-00084]	[00318-00085-00086]						
Livello 2							
P5-P3-P4-P6		0,08	0,99	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00030-00335-00064]	[00030-00110-00335]		[00113-00336-00337]	[00064-00334-00020]	[00333-00336-00067]		[00333-00067-00016]
[00336-00029-00067]	[00337-00336-00333]		[00113-00029-00336]	[00064-00335-00334]	[00106-00337-00333]		[00112-00113-00337]
[00334-00339-00109]	[00106-00333-00016]		[00107-00112-00337]	[00334-00335-00339]	[00335-00110-00339]		[00020-00334-00109]
[00107-00337-00106]	[00338-00112-00107]		[00111-00112-00338]	[00108-00111-00338]	[00339-00110-00111]		[00339-00111-00108]
[00108-00338-00107]	[00339-00108-00109]						
Livello 1							
P5-P3-P4-P6		0,08	0,99	001	PCA	NO	P
SHELL							
[00031-00328-00053]	[00031-00102-00328]		[00105-00329-00330]	[00053-00327-00019]	[00326-00329-00045]		[00326-00045-00015]
[00329-00032-00045]	[00330-00329-00326]		[00105-00032-00329]	[00053-00328-00327]	[00051-00330-00326]		[00104-00105-00330]
[00327-00332-00048]	[00051-00326-00015]		[00050-00104-00330]	[00327-00328-00332]	[00328-00102-00332]		[00019-00327-00048]
[00050-00330-00051]	[00331-00104-00050]		[00103-00104-00331]	[00049-00103-00331]	[00332-00102-00103]		[00332-00103-00049]
[00049-00331-00050]	[00332-00049-00048]						

LEGENDA:
S_o Spessore dell'elemento.
A_{EI} Superficie elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
I Indica se la Soletta è inclinata: [NO] = Soletta orizzontale - [SI] = Soletta inclinata.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee						
Lv	N _{id}	Sp [m]	A _{EI} [m²]	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd
Fondazione	1	0,30	13,35	001	S001	NO
SHELL						
[00225-00224-00141]	[00233-00372-00024]	[00224-00223-00140]	[00222-00043-00040]	[00039-00343-00138]	[00039-00118-00343]	
[00134-00367-00133]	[00134-00363-00367]	[00135-00136-00359]	[00135-00359-00363]	[00136-00137-00355]	[00136-00355-00359]	
[00024-00228-00145]	[00132-00375-00342]	[00353-00349-00352]	[00132-00371-00375]	[00222-00040-00139]	[00127-00024-00027]	
[00223-00222-00139]	[00223-00139-00140]	[00224-00140-00141]	[00234-00373-00233]	[00225-00141-00142]	[00132-00342-00026]	
[00115-00114-00344]	[00226-00225-00142]	[00226-00142-00143]	[00227-00226-00143]	[00228-00144-00145]	[00227-00143-00144]	
[00228-00227-00144]	[00024-00145-00027]	[00128-00233-00127]	[00114-00043-00222]	[00374-00369-00373]	[00133-00367-00371]	
[00356-00224-00225]	[00344-00114-00222]	[00364-00226-00227]	[00372-00228-00024]	[00233-00024-00127]	[00348-00222-00223]	
[00348-00223-00224]	[00357-00352-00356]	[00026-00028-00131]	[00344-00222-00348]	[00368-00364-00227]	[00368-00227-00228]	
[00368-00228-00372]	[00360-00225-00226]	[00360-00356-00225]	[00360-00226-00364]	[00137-00351-00355]	[00352-00224-00356]	
[00352-00348-00224]	[00374-00234-00235]	[00365-00364-00368]	[00365-00360-00364]	[00349-00348-00352]	[00357-00356-00360]	
[00130-00235-00129]	[00134-00135-00363]	[00349-00344-00348]	[00373-00368-00372]	[00373-00372-00233]	[00234-00233-00128]	
[00138-00343-00347]	[00353-00352-00357]	[00358-00357-00361]	[00345-00115-00344]	[00354-00350-00353]	[00345-00344-00349]	
[00129-00234-00128]	[00343-00118-00346]	[00342-00375-00236]	[00369-00365-00368]	[00369-00368-00373]	[00361-00360-00365]	
[00361-00357-00360]	[00235-00234-00129]	[00132-00133-00371]	[00116-00115-00345]	[00374-00373-00234]	[00354-00353-00358]	
[00236-00374-00235]	[00028-00342-00236]	[00358-00353-00357]	[00366-00365-00369]	[00366-00361-00365]	[00350-00349-00353]	
[00350-00345-00349]	[00130-00236-00235]	[00346-00345-00350]	[00346-00116-00345]	[00343-00346-00347]	[00347-00346-00351]	
[00131-00236-00130]	[00370-00369-00374]	[00370-00366-00369]	[00362-00358-00361]	[00362-00361-00366]	[00375-00374-00236]	
[00359-00358-00362]	[00355-00351-00354]	[00117-00116-00346]	[00351-00350-00354]	[00351-00346-00350]	[00375-00370-00374]	
[00026-00342-00028]	[00359-00354-00358]	[00118-00117-00346]	[00367-00366-00370]	[00367-00362-00366]	[00137-00347-00351]	
[00131-00028-00236]	[00355-00354-00359]	[00363-00362-00367]	[00363-00359-00362]	[00137-00138-00347]	[00371-00370-00375]	
[00371-00367-00370]						
Fondazione	2	0,30	2,70	001	S001	NO
SHELL						
[00038-00041-00119]	[00038-00120-00041]	[00119-00232-00023]	[00221-00042-00126]	[00042-00037-00126]	[00043-00221-00040]	
[00119-00041-00232]	[00221-00126-00040]	[00114-00229-00043]	[00119-00023-00039]	[00125-00037-00042]	[00039-00023-00118]	
[00340-00221-00229]	[00124-00042-00221]	[00124-00125-00042]	[00041-00120-00121]	[00340-00124-00221]	[00229-00221-00043]	
[00115-00230-00229]	[00115-00229-00114]	[00116-00230-00115]	[00023-00231-00118]	[00232-00121-00341]	[00123-00124-00340]	
[00232-00341-00231]	[00230-00340-00229]	[00232-00231-00023]	[00121-00122-00341]	[00117-00231-00116]	[00341-00123-00340]	
[00341-00122-00123]	[00341-00340-00230]	[00231-00230-00116]	[00041-00121-00232]	[00231-00341-00230]	[00118-00231-00117]	

LEGENDA:
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id} Numero identificativo della platea.
Mtrl Identificativo del materiale.
Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Clc Fnd [SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
Nodo 00009									
C	CR001	001	G	0	0	-190	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-413	0	0	0
Nodo 00010									

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR001	001	G	0	0	-413	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-380	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR001	001	G	0	0	-1 252	0	0	0
Nodo 00012									
C	CR001	001	G	0	0	-1 252	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-190	0	0	0
Nodo 00013									
C	CR001	001	G	0	0	-2 419	0	0	0
Nodo 00014									
C	CR001	001	G	0	0	-380	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2 419	0	0	0
Nodo 00029									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-726	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-594	0	0	0
Nodo 00030									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-726	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-594	0	0	0
Nodo 00031									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-726	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-594	0	0	0
Nodo 00032									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-726	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-594	0	0	0
Nodo 00033									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-726	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-594	0	0	0
Nodo 00034									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-726	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-594	0	0	0
Nodo 00035									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-641	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-525	0	0	0
Nodo 00036									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-641	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-525	0	0	0
Nodo 00041									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-847	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-693	0	0	0
Nodo 00042									
C	CR001	001	G	0	0	-330	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-847	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-693	0	0	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= PESO PROPRIO (cordolo) CR002= TAMPONATURA: Muretto di chiusura in mattoni da 10 cm
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
SR Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F_x, F_y, F_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.
M_x, M_y, M_z

CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti												
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N-m/m;N]	[m]	[N-m;N/m ²]
Livello 5				Parete P1-P2			Parete P1-P2					Peso proprio -3 750
Livello 5				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio -3 750
Livello 5				Parete P1-P3-P5			Parete P1-P3					Peso proprio -3 750
Livello 5				Parete P1-P3-P5			Parete P3-P5					Peso proprio -3 749
Livello 5				Parete P4-P6			Parete P4-P6					Peso proprio -3 750
Livello 4				Parete P1-P2			Parete P1-P2					Peso proprio -3 750
Livello 4				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio -3 750
Livello 4				Parete P1-P3-P5			Parete P1-P3					Peso proprio -3 750
Livello 4				Parete P1-P3-P5			Parete P3-P5					Peso proprio -3 749
Livello 4				Parete P4-P6			Parete P4-P6					Peso proprio -3 750
Livello 3				Parete P1-P2			Parete P1-P2					Peso proprio -3 750
Livello 3				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio -3 750
Livello 3				Parete P1-P3-P5			Parete P1-P3					Peso proprio -3 750
Livello 3				Parete P1-P3-P5			Parete P3-P5					Peso proprio -3 749
Livello 3				Parete P4-P6			Parete P4-P6					Peso proprio -3 750
Livello 2				Parete P1-P2			Parete P1-P2					Peso proprio -3 750
Livello 2				Parete P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio -3 750

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]
Livello 2				Parete P1-P3-P5	Parete P1-P3							Peso proprio			-3 750
Livello 2				Parete P1-P3-P5	Parete P3-P5							Peso proprio			-3 749
Livello 2				Parete P4-P6	Parete P4-P6							Peso proprio			-3 750
Livello 1				Parete P1-P2	Parete P1-P2							Peso proprio			-3 750
Livello 1				Parete P3-P4	Parete P3-P4							Peso proprio			-3 750
Livello 1				Parete P1-P3-P5	Parete P1-P3							Peso proprio			-3 750
Livello 1				Parete P1-P3-P5	Parete P3-P5							Peso proprio			-3 749
Livello 1				Parete P4-P6	Parete P4-P6							Peso proprio			-3 750

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico:
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Br	Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
Dis _i	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M _{T,i}	Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis _f	Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M _{T,f}	Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{X/1,i}	Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{Y/2,i}	
Q _{Z/3,i}	
Q _{X/1,f}	
Q _{Y/2,f}	Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{Z/3,f}	
ΔT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE SOLETTE

Carichi sulle solette							
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Livello 5			Soletta P4-P3-P1-P2		Peso proprio		-3 750
S	-		CR001 002	G	0	0	-1 300
S	-		CR002 003	G	0	0	-500
S	-		CR003 004	G	0	0	-690
Livello 5			Soletta P5-P3-P4-P6		Peso proprio		-3 750
S	-		CR001 002	G	0	0	-1 300
S	-		CR002 003	G	0	0	-500
S	-		CR003 004	G	0	0	-690
Livello 4			Soletta P5-P3-P4-P6		Peso proprio		-2 000
S	-		CR004 002	G	0	0	-1 000
Livello 3			Soletta P5-P3-P4-P6		Peso proprio		-2 000
S	-		CR004 002	G	0	0	-1 000
Livello 2			Soletta P5-P3-P4-P6		Peso proprio		-2 000
S	-		CR004 002	G	0	0	-1 000
Livello 1			Soletta P5-P3-P4-P6		Peso proprio		-2 000
S	-		CR004 002	G	0	0	-1 000

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico:
	CR001= SOLETTA: Soletta copertura (sovraccarico permanente) CR002= SOLETTA: Soletta copertura (sovraccarico accidentale) CR003= SOLETTA: Soletta copertura (carico neve) CR004= SOLETTA: Soletta Ossari (sovraccarico permanente)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Q _x , Q _y , Q _z	Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee							
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	Platea 1			Peso proprio		-7 500	
S	-		CR001 002	G	0	0	-42 000
Fondazione	Platea 2			Peso proprio		-7 500	
S	-		CR001 002	G	0	0	-42 000

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico:
	CR001= PLATEA: Platea loculi (sovraccarico permanente)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Q _x , Q _y , Q _z	Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00023	001	-2 969	3 583	12 394	-222	532	-9
00023	002	-1 566	847	3 068	-14	-99	1
00023	003	-175	59	430	3	13	1
00023	004	-241	82	594	4	17	1
00024	001	372	-1 038	3 116	409	-196	0
00024	002	378	559	443	-172	23	3
00024	003	-16	-36	55	12	-9	0
00024	004	-22	-49	77	16	-13	0
00025	001	1 200	762	7 682	-548	-267	-1
00025	002	1 081	135	1 113	-62	247	9
00025	003	-1	-19	71	-4	-11	-1
00025	004	-1	-27	98	-6	-15	-2
00026	001	-28	-15	0	0	0	0
00026	002	-13	-6	0	0	0	0
00026	003	-7	-3	0	0	0	0
00026	004	-9	-5	0	0	0	0
00027	001	-6	-5	0	0	0	0
00027	002	0	-3	0	0	0	0
00027	003	-1	-1	0	0	0	0
00027	004	-1	-1	0	0	0	0
00028	001	-4 870	508	10 003	-94	267	-23
00028	002	-1 529	111	2 181	-51	-52	-10
00028	003	-226	53	475	-25	12	-5
00028	004	-312	74	656	-34	17	-7
00037	001	0	1	0	0	0	0
00037	002	0	-1	0	0	0	0
00037	003	0	0	0	0	0	0
00037	004	0	0	0	0	0	0
00038	001	3	8	0	0	0	0
00038	002	0	0	0	0	0	0
00038	003	0	0	0	0	0	0
00038	004	0	1	0	0	0	0
00039	001	-2	-4	0	0	0	0
00039	002	0	0	0	0	0	0
00039	003	0	0	0	0	0	0
00039	004	0	0	0	0	0	0
00040	001	-2	2	0	0	0	0
00040	002	7	-6	0	0	0	0
00040	003	-1	1	0	0	0	0
00040	004	-1	1	0	0	0	0
00041	001	255	-3 580	8 364	-74	72	20
00041	002	71	-1 101	2 706	-5	0	1
00041	003	19	-196	382	-3	4	1
00041	004	26	-270	527	-5	6	2
00042	001	46	-2 648	6 689	-74	-7	-2
00042	002	2	-861	2 156	9	11	2
00042	003	6	-42	65	1	1	0
00042	004	9	-58	90	1	1	0
00043	001	0	0	0	0	0	0
00043	002	0	0	0	0	0	0
00043	003	0	0	0	0	0	0
00043	004	0	0	0	0	0	0
00114	001	1	-9	0	0	0	0
00114	002	45	12	0	0	0	0
00114	003	-4	-3	0	0	0	0
00114	004	-6	-4	0	0	0	0
00115	001	7	-6	0	0	0	0
00115	002	1	3	0	0	0	0
00115	003	0	0	0	0	0	0
00115	004	0	0	0	0	0	0
00116	001	13	6	0	0	0	0
00116	002	2	1	0	0	0	0
00116	003	0	0	0	0	0	0
00116	004	0	0	0	0	0	0
00117	001	8	1	0	0	0	0
00117	002	3	0	0	0	0	0
00117	003	0	0	0	0	0	0
00117	004	0	0	0	0	0	0
00118	001	-31	21	0	0	0	0
00118	002	4	-2	0	0	0	0
00118	003	3	-2	0	0	0	0
00118	004	4	-2	0	0	0	0
00119	001	-2	1	0	0	0	0
00119	002	0	0	0	0	0	0
00119	003	0	0	0	0	0	0
00119	004	0	0	0	0	0	0
00120	001	-48	-27	0	0	0	0
00120	002	-3	-2	0	0	0	0
00120	003	-3	-2	0	0	0	0
00120	004	-4	-2	0	0	0	0
00121	001	13	-7	0	0	0	0
00121	002	1	0	0	0	0	0
00121	003	1	0	0	0	0	0
00121	004	1	-1	0	0	0	0
00122	001	-1	1	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00122	002	0	0	0	0	0	0
00122	003	0	0	0	0	0	0
00122	004	0	0	0	0	0	0
00123	001	0	0	0	0	0	0
00123	002	0	0	0	0	0	0
00123	003	0	0	0	0	0	0
00123	004	0	0	0	0	0	0
00124	001	-1	-1	0	0	0	0
00124	002	2	1	0	0	0	0
00124	003	0	0	0	0	0	0
00124	004	0	0	0	0	0	0
00125	001	4	-2	0	0	0	0
00125	002	-5	3	0	0	0	0
00125	003	-1	0	0	0	0	0
00125	004	-1	0	0	0	0	0
00126	001	0	0	0	0	0	0
00126	002	0	-1	0	0	0	0
00126	003	0	0	0	0	0	0
00126	004	0	0	0	0	0	0
00127	001	10	-33	0	0	0	0
00127	002	7	4	0	0	0	0
00127	003	1	-2	0	0	0	0
00127	004	1	-3	0	0	0	0
00128	001	43	27	0	0	0	0
00128	002	3	-1	0	0	0	0
00128	003	4	1	0	0	0	0
00128	004	5	1	0	0	0	0
00129	001	13	13	0	0	0	0
00129	002	4	3	0	0	0	0
00129	003	3	3	0	0	0	0
00129	004	4	4	0	0	0	0
00130	001	18	14	0	0	0	0
00130	002	9	3	0	0	0	0
00130	003	4	3	0	0	0	0
00130	004	6	4	0	0	0	0
00131	001	-32	86	0	0	0	0
00131	002	-13	40	0	0	0	0
00131	003	-7	20	0	0	0	0
00131	004	-10	27	0	0	0	0
00132	001	1	0	0	0	0	0
00132	002	0	0	0	0	0	0
00132	003	0	0	0	0	0	0
00132	004	0	0	0	0	0	0
00133	001	0	0	0	0	0	0
00133	002	0	0	0	0	0	0
00133	003	0	0	0	0	0	0
00133	004	0	0	0	0	0	0
00134	001	0	0	0	0	0	0
00134	002	0	0	0	0	0	0
00134	003	0	0	0	0	0	0
00134	004	0	0	0	0	0	0
00135	001	0	0	0	0	0	0
00135	002	0	0	0	0	0	0
00135	003	0	0	0	0	0	0
00135	004	0	0	0	0	0	0
00136	001	0	0	0	0	0	0
00136	002	0	0	0	0	0	0
00136	003	0	0	0	0	0	0
00136	004	0	0	0	0	0	0
00137	001	0	0	0	0	0	0
00137	002	0	0	0	0	0	0
00137	003	0	0	0	0	0	0
00137	004	0	0	0	0	0	0
00138	001	0	0	0	0	0	0
00138	002	0	0	0	0	0	0
00138	003	0	0	0	0	0	0
00138	004	0	0	0	0	0	0
00139	001	0	-8	0	0	0	0
00139	002	0	3	0	0	0	0
00139	003	0	-1	0	0	0	0
00139	004	0	-2	0	0	0	0
00140	001	0	-6	0	0	0	0
00140	002	0	-3	0	0	0	0
00140	003	0	-1	0	0	0	0
00140	004	0	-2	0	0	0	0
00141	001	0	0	0	0	0	0
00141	002	0	0	0	0	0	0
00141	003	0	0	0	0	0	0
00141	004	0	0	0	0	0	0
00142	001	0	2	0	0	0	0
00142	002	0	0	0	0	0	0
00142	003	0	0	0	0	0	0
00142	004	0	0	0	0	0	0
00143	001	1	1	0	0	0	0
00143	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00143	003	0	0	0	0	0	0
00143	004	0	0	0	0	0	0
00144	001	1	7	0	0	0	0
00144	002	0	3	0	0	0	0
00144	003	0	1	0	0	0	0
00144	004	0	2	0	0	0	0
00145	001	-2	14	0	0	0	0
00145	002	-1	1	0	0	0	0
00145	003	0	1	0	0	0	0
00145	004	0	2	0	0	0	0
00221	001	-9	-930	6 283	176	1	0
00221	002	234	-57	1 457	36	84	1
00221	003	-1	-33	44	4	0	0
00221	004	-2	-45	61	5	0	0
00222	001	-179	1 657	9 337	-371	-52	8
00222	002	104	563	1 482	-180	70	-1
00222	003	-15	-21	123	-3	-1	1
00222	004	-21	-29	170	-5	-2	2
00223	001	-29	415	10 472	-12	-46	7
00223	002	-9	-17	1 344	-104	32	2
00223	003	7	-25	185	2	9	1
00223	004	9	-35	255	3	12	2
00224	001	152	678	11 147	-118	29	1
00224	002	98	236	1 081	-204	81	1
00224	003	26	11	219	-2	18	0
00224	004	37	15	303	-3	25	0
00225	001	206	211	10 776	41	30	-2
00225	002	93	-400	1 028	31	78	0
00225	003	35	54	236	-6	21	0
00225	004	48	74	325	-8	28	0
00226	001	89	1 230	10 983	-254	-19	-2
00226	002	72	58	695	-133	71	0
00226	003	22	108	268	-15	15	0
00226	004	30	150	370	-20	21	0
00227	001	-88	414	11 052	24	-112	-10
00227	002	31	-380	141	-12	50	-3
00227	003	1	106	301	-10	3	-1
00227	004	2	147	415	-14	5	-2
00228	001	-529	-349	9 617	161	-189	-17
00228	002	17	-54	-524	-133	32	-1
00228	003	-31	52	267	1	-8	-1
00228	004	-43	72	369	1	-11	-2
00229	001	-1 088	168	14 233	-34	-583	1
00229	002	-690	10	1 287	14	-292	3
00229	003	25	2	329	1	-12	0
00229	004	34	3	454	1	-17	0
00230	001	824	250	18 105	-68	-44	4
00230	002	216	62	2 893	4	4	1
00230	003	25	-1	505	2	-6	0
00230	004	34	-1	697	2	-8	0
00231	001	1 670	228	15 568	-99	455	2
00231	002	658	72	1 433	-14	247	1
00231	003	-1	-2	507	2	8	0
00231	004	-1	-2	700	2	12	0
00232	001	59	-798	7 901	138	21	-3
00232	002	-249	-7	2 286	12	-93	-1
00232	003	4	-81	377	12	2	0
00232	004	5	-111	520	17	2	0
00233	001	1 203	-530	6 054	184	-14	17
00233	002	65	42	-60	-49	36	0
00233	003	59	-27	202	5	0	1
00233	004	81	-37	279	7	1	2
00234	001	1 836	-253	8 436	169	147	4
00234	002	424	9	582	-53	106	2
00234	003	106	-13	306	-3	9	1
00234	004	146	-18	422	-4	12	2
00235	001	1 307	-64	7 976	89	40	2
00235	002	263	29	477	-61	6	0
00235	003	89	9	315	-16	4	0
00235	004	122	13	435	-22	5	0
00236	001	562	5	10 218	-17	-186	6
00236	002	179	83	951	-96	-75	4
00236	003	47	21	441	-32	-7	1
00236	004	65	29	609	-43	-10	2
00340	001	-2	-1	0	0	0	0
00340	002	-2	0	0	0	0	0
00340	003	0	0	0	0	0	0
00340	004	0	0	0	0	0	0
00341	001	-4	0	0	0	0	0
00341	002	-1	0	0	0	0	0
00341	003	0	0	0	0	0	0
00341	004	0	0	0	0	0	0
00342	001	23	19	0	0	0	0
00342	002	10	8	0	0	0	0
00342	003	5	4	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00342	004	7	6	0	0	0	0
00343	001	0	-1	0	0	0	0
00343	002	0	0	0	0	0	0
00343	003	0	0	0	0	0	0
00343	004	0	0	0	0	0	0
00344	001	-1	3	0	0	0	0
00344	002	-1	-1	0	0	0	0
00344	003	0	0	0	0	0	0
00344	004	0	1	0	0	0	0
00345	001	0	0	0	0	0	0
00345	002	0	0	0	0	0	0
00345	003	0	0	0	0	0	0
00345	004	0	0	0	0	0	0
00346	001	0	0	0	0	0	0
00346	002	0	0	0	0	0	0
00346	003	0	0	0	0	0	0
00346	004	0	0	0	0	0	0
00347	001	0	0	0	0	0	0
00347	002	0	0	0	0	0	0
00347	003	0	0	0	0	0	0
00347	004	0	0	0	0	0	0
00348	001	2	9	0	0	0	0
00348	002	0	2	0	0	0	0
00348	003	0	2	0	0	0	0
00348	004	0	2	0	0	0	0
00349	001	0	0	0	0	0	0
00349	002	0	0	0	0	0	0
00349	003	0	0	0	0	0	0
00349	004	0	0	0	0	0	0
00350	001	0	0	0	0	0	0
00350	002	0	0	0	0	0	0
00350	003	0	0	0	0	0	0
00350	004	0	0	0	0	0	0
00351	001	0	0	0	0	0	0
00351	002	0	0	0	0	0	0
00351	003	0	0	0	0	0	0
00351	004	0	0	0	0	0	0
00352	001	0	0	0	0	0	0
00352	002	0	0	0	0	0	0
00352	003	0	0	0	0	0	0
00352	004	0	0	0	0	0	0
00353	001	0	0	0	0	0	0
00353	002	0	0	0	0	0	0
00353	003	0	0	0	0	0	0
00353	004	0	0	0	0	0	0
00354	001	0	0	0	0	0	0
00354	002	0	0	0	0	0	0
00354	003	0	0	0	0	0	0
00354	004	0	0	0	0	0	0
00355	001	0	0	0	0	0	0
00355	002	0	0	0	0	0	0
00355	003	0	0	0	0	0	0
00355	004	0	0	0	0	0	0
00356	001	1	-2	0	0	0	0
00356	002	0	0	0	0	0	0
00356	003	0	0	0	0	0	0
00356	004	0	0	0	0	0	0
00357	001	0	0	0	0	0	0
00357	002	0	0	0	0	0	0
00357	003	0	0	0	0	0	0
00357	004	0	0	0	0	0	0
00358	001	0	0	0	0	0	0
00358	002	0	0	0	0	0	0
00358	003	0	0	0	0	0	0
00358	004	0	0	0	0	0	0
00359	001	0	0	0	0	0	0
00359	002	0	0	0	0	0	0
00359	003	0	0	0	0	0	0
00359	004	0	0	0	0	0	0
00360	001	0	0	0	0	0	0
00360	002	0	0	0	0	0	0
00360	003	0	0	0	0	0	0
00360	004	0	0	0	0	0	0
00361	001	0	0	0	0	0	0
00361	002	0	0	0	0	0	0
00361	003	0	0	0	0	0	0
00361	004	0	0	0	0	0	0
00362	001	0	0	0	0	0	0
00362	002	0	0	0	0	0	0
00362	003	0	0	0	0	0	0
00362	004	0	0	0	0	0	0
00363	001	0	0	0	0	0	0
00363	002	0	0	0	0	0	0
00363	003	0	0	0	0	0	0
00363	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00364	001	3	-7	0	0	0	0
00364	002	1	-2	0	0	0	0
00364	003	1	-1	0	0	0	0
00364	004	1	-1	0	0	0	0
00365	001	0	0	0	0	0	0
00365	002	0	0	0	0	0	0
00365	003	0	0	0	0	0	0
00365	004	0	0	0	0	0	0
00366	001	0	0	0	0	0	0
00366	002	0	0	0	0	0	0
00366	003	0	0	0	0	0	0
00366	004	0	0	0	0	0	0
00367	001	0	0	0	0	0	0
00367	002	0	0	0	0	0	0
00367	003	0	0	0	0	0	0
00367	004	0	0	0	0	0	0
00368	001	2	0	0	0	0	0
00368	002	0	0	0	0	0	0
00368	003	0	0	0	0	0	0
00368	004	0	0	0	0	0	0
00369	001	0	0	0	0	0	0
00369	002	0	0	0	0	0	0
00369	003	0	0	0	0	0	0
00369	004	0	0	0	0	0	0
00370	001	0	0	0	0	0	0
00370	002	0	0	0	0	0	0
00370	003	0	0	0	0	0	0
00370	004	0	0	0	0	0	0
00371	001	0	0	0	0	0	0
00371	002	0	0	0	0	0	0
00371	003	0	0	0	0	0	0
00371	004	0	0	0	0	0	0
00372	001	-16	-22	0	0	0	0
00372	002	-2	-1	0	0	0	0
00372	003	-1	-2	0	0	0	0
00372	004	-2	-2	0	0	0	0
00373	001	-7	2	0	0	0	0
00373	002	-1	0	0	0	0	0
00373	003	-1	0	0	0	0	0
00373	004	-2	0	0	0	0	0
00374	001	-1	-1	0	0	0	0
00374	002	0	0	0	0	0	0
00374	003	0	0	0	0	0	0
00374	004	0	0	0	0	0	0
00375	001	0	0	0	0	0	0
00375	002	-1	0	0	0	0	0
00375	003	0	0	0	0	0	0
00375	004	0	0	0	0	0	0
00568	001	0	0	0	0	0	0
00568	002	0	0	0	0	0	0
00568	003	0	0	0	0	0	0
00568	004	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_x, F_y, F_z, M_x, M_y, M_z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{Nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00023	X	-3 497	2 081	8 844	-111	98	1
00023	Y	2 720	-2 827	-9 455	315	-229	17
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	-1 267	274	-2 397	-164	-94	11
00024	Y	-1 828	-685	-6 093	-329	-60	11
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	-2 636	-877	-4 502	303	-232	-16
00025	Y	1 500	-1 158	5 127	-218	105	9
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	12	6	0	0	0	0
00026	Y	66	34	0	0	0	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	2	-10	0	0	0	0
00027	Y	2	-11	0	0	0	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	-2 857	62	5 292	49	92	10
00028	Y	-2 824	-208	5 012	255	79	53
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	-1	4	0	0	0	0
00037	Y	1	-3	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id _{Nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	-2	-4	0	0	0	0
00038	Y	3	8	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	0	0	0	0	0	0
00039	Y	5	8	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	-11	10	0	0	0	0
00040	Y	7	-7	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	-61	-1 357	2 400	-21	-39	-10
00041	Y	176	-845	3 221	-94	76	20
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	-48	962	-2 189	49	-35	-9
00042	Y	86	-2 168	4 725	-77	25	7
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	0	0	0	0	0	0
00043	Y	0	0	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	-47	-34	0	0	0	0
00114	Y	52	15	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	6	2	0	0	0	0
00115	Y	-2	23	0	0	0	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	5	-4	0	0	0	0
00116	Y	-20	4	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	18	2	0	0	0	0
00117	Y	-28	-4	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	5	5	0	0	0	0
00118	Y	60	-46	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	0	-1	0	0	0	0
00119	Y	1	3	0	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	25	14	0	0	0	0
00120	Y	-49	-28	0	0	0	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	-7	4	0	0	0	0
00121	Y	14	-8	0	0	0	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	0	0	0	0	0	0
00122	Y	-1	1	0	0	0	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	0	0	0	0	0	0
00123	Y	0	0	0	0	0	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	-7	-4	0	0	0	0
00124	Y	5	3	0	0	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	22	-12	0	0	0	0
00125	Y	-16	9	0	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	0	2	0	0	0	0
00126	Y	0	-1	0	0	0	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	30	22	0	0	0	0
00127	Y	36	25	0	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	5	9	0	0	0	0
00128	Y	6	25	0	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	-6	-3	0	0	0	0
00129	Y	-27	-20	0	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	-10	-3	0	0	0	0
00130	Y	-43	-22	0	0	0	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	12	-40	0	0	0	0
00131	Y	71	-201	0	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	0	0	0	0	0	0
00132	Y	-2	0	0	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	0	0	0	0	0	0
00133	Y	0	0	0	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	0	0	0	0	0	0
00134	Y	0	0	0	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	0	0	0	0	0	0
00135	Y	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id _{Nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	0	0	0	0	0	0
00136	Y	0	0	0	0	0	0
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	0	0	0	0	0	0
00137	Y	0	0	0	0	0	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	0	0	0	0	0	0
00138	Y	0	0	0	0	0	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	1	-4	0	0	0	0
00139	Y	0	6	0	0	0	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	0	9	0	0	0	0
00140	Y	0	1	0	0	0	0
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	0	-1	0	0	0	0
00141	Y	0	0	0	0	0	0
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	0	1	0	0	0	0
00142	Y	0	1	0	0	0	0
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	-1	0	0	0	0	0
00143	Y	0	0	0	0	0	0
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	1	-8	0	0	0	0
00144	Y	1	1	0	0	0	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00145	X	-1	1	0	0	0	0
00145	Y	-2	5	0	0	0	0
00145	Z	0	0	0	0	0	0
00221	X	-192	553	-3 288	-46	-86	-2
00221	Y	91	-1 015	5 538	156	50	1
00221	Z	0	0	0	0	0	0
00222	X	-197	-1 861	-3 766	169	-140	-1
00222	Y	84	-1 646	3 902	165	44	-5
00222	Z	0	0	0	0	0	0
00223	X	-218	-1 047	-2 999	82	-184	-9
00223	Y	31	-2 293	2 295	271	14	-2
00223	Z	0	0	0	0	0	0
00224	X	-338	-583	-2 971	59	-246	-1
00224	Y	-11	-2 606	641	339	-5	0
00224	Z	0	0	0	0	0	0
00225	X	-377	220	-2 590	-43	-261	-1
00225	Y	-15	-2 584	-1 121	323	-12	-2
00225	Z	0	0	0	0	0	0
00226	X	-360	529	-2 455	-50	-261	1
00226	Y	-42	-2 423	-2 994	343	-27	0
00226	Z	0	0	0	0	0	0
00227	X	-284	1 121	-2 316	-142	-212	8
00227	Y	-61	-1 692	-4 785	201	-36	-2
00227	Z	0	0	0	0	0	0
00228	X	-253	1 329	-2 487	-90	-154	1
00228	Y	-97	896	-6 539	136	-52	-5
00228	Z	0	0	0	0	0	0
00229	X	-2 942	-8	-1 396	5	-310	2
00229	Y	742	-232	3 241	149	86	8
00229	Z	0	0	0	0	0	0
00230	X	-3 477	15	1 345	-20	-425	0
00230	Y	1 063	-253	1 337	195	227	-7
00230	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	-2 434	101	4 705	-74	-272	5
00231	Y	771	-350	-3 530	257	337	-7
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	-207	-1 160	4 068	8	-108	-1
00232	Y	260	1 627	-926	189	140	1
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	-1 035	47	-411	-29	-128	2
00233	Y	-423	-164	-2 713	77	-65	1
00233	Z	0	0	0	0	0	0
00234	X	-1 067	52	804	-19	-139	-2
00234	Y	-402	-166	-1 495	154	-82	-11
00234	Z	0	0	0	0	0	0
00235	X	-860	39	1 913	26	-135	-1
00235	Y	-379	-279	759	268	-98	-2
00235	Z	0	0	0	0	0	0
00236	X	-596	-63	3 995	79	-220	-4
00236	Y	-291	-386	3 065	412	-220	-15
00236	Z	0	0	0	0	0	0
00340	X	-1	0	0	0	0	0
00340	Y	-2	2	0	0	0	0
00340	Z	0	0	0	0	0	0
00341	X	-2	0	0	0	0	0
00341	Y	5	-1	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id _{Nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00341	Z	0	0	0	0	0	0
00342	X	-10	-8	0	0	0	0
00342	Y	-53	-43	0	0	0	0
00342	Z	0	0	0	0	0	0
00343	X	-1	0	0	0	0	0
00343	Y	1	2	0	0	0	0
00343	Z	0	0	0	0	0	0
00344	X	2	0	0	0	0	0
00344	Y	-1	-2	0	0	0	0
00344	Z	0	0	0	0	0	0
00345	X	-1	0	0	0	0	0
00345	Y	1	0	0	0	0	0
00345	Z	0	0	0	0	0	0
00346	X	0	0	0	0	0	0
00346	Y	-1	0	0	0	0	0
00346	Z	0	0	0	0	0	0
00347	X	0	0	0	0	0	0
00347	Y	0	0	0	0	0	0
00347	Z	0	0	0	0	0	0
00348	X	1	-9	0	0	0	0
00348	Y	-1	-3	0	0	0	0
00348	Z	0	0	0	0	0	0
00349	X	0	0	0	0	0	0
00349	Y	0	0	0	0	0	0
00349	Z	0	0	0	0	0	0
00350	X	0	0	0	0	0	0
00350	Y	0	0	0	0	0	0
00350	Z	0	0	0	0	0	0
00351	X	0	0	0	0	0	0
00351	Y	0	0	0	0	0	0
00351	Z	0	0	0	0	0	0
00352	X	0	0	0	0	0	0
00352	Y	0	0	0	0	0	0
00352	Z	0	0	0	0	0	0
00353	X	0	0	0	0	0	0
00353	Y	0	0	0	0	0	0
00353	Z	0	0	0	0	0	0
00354	X	0	0	0	0	0	0
00354	Y	0	0	0	0	0	0
00354	Z	0	0	0	0	0	0
00355	X	0	0	0	0	0	0
00355	Y	0	0	0	0	0	0
00355	Z	0	0	0	0	0	0
00356	X	1	-1	0	0	0	0
00356	Y	1	-2	0	0	0	0
00356	Z	0	0	0	0	0	0
00357	X	0	0	0	0	0	0
00357	Y	0	0	0	0	0	0
00357	Z	0	0	0	0	0	0
00358	X	0	0	0	0	0	0
00358	Y	0	0	0	0	0	0
00358	Z	0	0	0	0	0	0
00359	X	0	0	0	0	0	0
00359	Y	0	0	0	0	0	0
00359	Z	0	0	0	0	0	0
00360	X	0	0	0	0	0	0
00360	Y	0	0	0	0	0	0
00360	Z	0	0	0	0	0	0
00361	X	0	0	0	0	0	0
00361	Y	0	0	0	0	0	0
00361	Z	0	0	0	0	0	0
00362	X	0	0	0	0	0	0
00362	Y	0	0	0	0	0	0
00362	Z	0	0	0	0	0	0
00363	X	0	0	0	0	0	0
00363	Y	0	0	0	0	0	0
00363	Z	0	0	0	0	0	0
00364	X	-3	6	0	0	0	0
00364	Y	1	-1	0	0	0	0
00364	Z	0	0	0	0	0	0
00365	X	0	0	0	0	0	0
00365	Y	0	0	0	0	0	0
00365	Z	0	0	0	0	0	0
00366	X	0	0	0	0	0	0
00366	Y	0	0	0	0	0	0
00366	Z	0	0	0	0	0	0
00367	X	0	0	0	0	0	0
00367	Y	0	0	0	0	0	0
00367	Z	0	0	0	0	0	0
00368	X	2	1	0	0	0	0
00368	Y	1	0	0	0	0	0
00368	Z	0	0	0	0	0	0
00369	X	0	0	0	0	0	0
00369	Y	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{Nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00369	Z	0	0	0	0	0	0
00370	X	0	0	0	0	0	0
00370	Y	0	0	0	0	0	0
00370	Z	0	0	0	0	0	0
00371	X	0	0	0	0	0	0
00371	Y	0	0	0	0	0	0
00371	Z	0	0	0	0	0	0
00372	X	-5	2	0	0	0	0
00372	Y	-6	-4	0	0	0	0
00372	Z	0	0	0	0	0	0
00373	X	2	0	0	0	0	0
00373	Y	8	-1	0	0	0	0
00373	Z	0	0	0	0	0	0
00374	X	1	0	0	0	0	0
00374	Y	1	1	0	0	0	0
00374	Z	0	0	0	0	0	0
00375	X	1	0	0	0	0	0
00375	Y	2	0	0	0	0	0
00375	Z	0	0	0	0	0	0
00568	X	0	0	0	0	0	0
00568	Y	0	0	0	0	0	0
00568	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

Dir Direzione del sisma.

F_x, F_y, F_z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

M_x, M_y, M_z

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00023	X	+	389	-481	-1 492	51	-41	3
00023	X	-	-389	481	1 492	-51	41	-3
00023	Y	+	189	-231	-720	24	-20	1
00023	Y	-	-189	231	720	-24	20	-1
00024	X	+	-291	24	-625	-41	-17	2
00024	X	-	291	-24	625	41	17	-2
00024	Y	+	-141	11	-303	-20	-8	1
00024	Y	-	141	-11	303	20	8	-1
00025	X	+	248	55	533	-30	21	2
00025	X	-	-248	-55	-533	30	-21	-2
00025	Y	+	120	26	258	-14	10	1
00025	Y	-	-120	-26	-258	14	-10	-1
00026	X	+	11	6	0	0	0	0
00026	X	-	-11	-6	0	0	0	0
00026	Y	+	5	3	0	0	0	0
00026	Y	-	-5	-3	0	0	0	0
00027	X	+	0	-2	0	0	0	0
00027	X	-	0	2	0	0	0	0
00027	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00027	Y	-	0	1	0	0	0	0
00028	X	+	-507	-56	922	42	18	9
00028	X	-	507	56	-922	-42	-18	-9
00028	Y	+	-246	-27	447	20	9	4
00028	Y	-	246	27	-447	-20	-9	-4
00037	X	+	0	-1	0	0	0	0
00037	X	-	0	1	0	0	0	0
00037	Y	+	0	0	0	0	0	0
00037	Y	-	0	0	0	0	0	0
00038	X	+	1	1	0	0	0	0
00038	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00038	Y	+	0	1	0	0	0	0
00038	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00039	X	+	1	1	0	0	0	0
00039	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00039	Y	+	0	1	0	0	0	0
00039	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00040	X	+	1	-1	0	0	0	0
00040	X	-	-1	1	0	0	0	0
00040	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00040	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00041	X	+	37	-89	384	-11	13	3
00041	X	-	-37	89	-384	11	-13	-3
00041	Y	+	18	-42	183	-5	6	2
00041	Y	-	-18	42	-183	5	-6	-2
00042	X	+	25	-161	347	-7	7	2
00042	X	-	-25	161	-347	7	-7	-2
00042	Y	+	12	-78	169	-4	4	1
00042	Y	-	-12	78	-169	4	-4	-1
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00043	Y	+	0	0	0	0	0	0
00043	Y	-	0	0	0	0	0	0
00114	X	+	8	3	0	0	0	0
00114	X	-	-8	-3	0	0	0	0
00114	Y	+	4	2	0	0	0	0
00114	Y	-	-4	-2	0	0	0	0
00115	X	+	-1	2	0	0	0	0
00115	X	-	1	-2	0	0	0	0
00115	Y	+	0	1	0	0	0	0
00115	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00116	X	+	-2	0	0	0	0	0
00116	X	-	2	0	0	0	0	0
00116	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00116	Y	-	1	0	0	0	0	0
00117	X	+	-4	-1	0	0	0	0
00117	X	-	4	1	0	0	0	0
00117	Y	+	-2	0	0	0	0	0
00117	Y	-	2	0	0	0	0	0
00118	X	+	10	-7	0	0	0	0
00118	X	-	-10	7	0	0	0	0
00118	Y	+	5	-4	0	0	0	0
00118	Y	-	-5	4	0	0	0	0
00119	X	+	0	0	0	0	0	0
00119	X	-	0	0	0	0	0	0
00119	Y	+	0	0	0	0	0	0
00119	Y	-	0	0	0	0	0	0
00120	X	+	-8	-5	0	0	0	0
00120	X	-	8	5	0	0	0	0
00120	Y	+	-4	-2	0	0	0	0
00120	Y	-	4	2	0	0	0	0
00121	X	+	2	-1	0	0	0	0
00121	X	-	-2	1	0	0	0	0
00121	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00121	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00122	X	+	0	0	0	0	0	0
00122	X	-	0	0	0	0	0	0
00122	Y	+	0	0	0	0	0	0
00122	Y	-	0	0	0	0	0	0
00123	X	+	0	0	0	0	0	0
00123	X	-	0	0	0	0	0	0
00123	Y	+	0	0	0	0	0	0
00123	Y	-	0	0	0	0	0	0
00124	X	+	1	1	0	0	0	0
00124	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00124	Y	+	1	0	0	0	0	0
00124	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00125	X	+	-5	3	0	0	0	0
00125	X	-	5	-3	0	0	0	0
00125	Y	+	-2	1	0	0	0	0
00125	Y	-	2	-1	0	0	0	0
00126	X	+	0	0	0	0	0	0
00126	X	-	0	0	0	0	0	0
00126	Y	+	0	0	0	0	0	0
00126	Y	-	0	0	0	0	0	0
00127	X	+	7	5	0	0	0	0
00127	X	-	-7	-5	0	0	0	0
00127	Y	+	3	2	0	0	0	0
00127	Y	-	-3	-2	0	0	0	0
00128	X	+	0	3	0	0	0	0
00128	X	-	0	-3	0	0	0	0
00128	Y	+	0	2	0	0	0	0
00128	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00129	X	+	-3	-2	0	0	0	0
00129	X	-	3	2	0	0	0	0
00129	Y	+	-2	-1	0	0	0	0
00129	Y	-	2	1	0	0	0	0
00130	X	+	-7	-4	0	0	0	0
00130	X	-	7	4	0	0	0	0
00130	Y	+	-3	-2	0	0	0	0
00130	Y	-	3	2	0	0	0	0
00131	X	+	12	-33	0	0	0	0
00131	X	-	-12	33	0	0	0	0
00131	Y	+	6	-16	0	0	0	0
00131	Y	-	-6	16	0	0	0	0
00132	X	+	0	0	0	0	0	0
00132	X	-	0	0	0	0	0	0
00132	Y	+	0	0	0	0	0	0
00132	Y	-	0	0	0	0	0	0
00133	X	+	0	0	0	0	0	0
00133	X	-	0	0	0	0	0	0
00133	Y	+	0	0	0	0	0	0
00133	Y	-	0	0	0	0	0	0
00134	X	+	0	0	0	0	0	0
00134	X	-	0	0	0	0	0	0
00134	Y	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00134	Y	-	0	0	0	0	0	0
00135	X	+	0	0	0	0	0	0
00135	X	-	0	0	0	0	0	0
00135	Y	+	0	0	0	0	0	0
00135	Y	-	0	0	0	0	0	0
00136	X	+	0	0	0	0	0	0
00136	X	-	0	0	0	0	0	0
00136	Y	+	0	0	0	0	0	0
00136	Y	-	0	0	0	0	0	0
00137	X	+	0	0	0	0	0	0
00137	X	-	0	0	0	0	0	0
00137	Y	+	0	0	0	0	0	0
00137	Y	-	0	0	0	0	0	0
00138	X	+	0	0	0	0	0	0
00138	X	-	0	0	0	0	0	0
00138	Y	+	0	0	0	0	0	0
00138	Y	-	0	0	0	0	0	0
00139	X	+	0	1	0	0	0	0
00139	X	-	0	-1	0	0	0	0
00139	Y	+	0	0	0	0	0	0
00139	Y	-	0	0	0	0	0	0
00140	X	+	0	0	0	0	0	0
00140	X	-	0	0	0	0	0	0
00140	Y	+	0	0	0	0	0	0
00140	Y	-	0	0	0	0	0	0
00141	X	+	0	0	0	0	0	0
00141	X	-	0	0	0	0	0	0
00141	Y	+	0	0	0	0	0	0
00141	Y	-	0	0	0	0	0	0
00142	X	+	0	0	0	0	0	0
00142	X	-	0	0	0	0	0	0
00142	Y	+	0	0	0	0	0	0
00142	Y	-	0	0	0	0	0	0
00143	X	+	0	0	0	0	0	0
00143	X	-	0	0	0	0	0	0
00143	Y	+	0	0	0	0	0	0
00143	Y	-	0	0	0	0	0	0
00144	X	+	0	0	0	0	0	0
00144	X	-	0	0	0	0	0	0
00144	Y	+	0	0	0	0	0	0
00144	Y	-	0	0	0	0	0	0
00145	X	+	0	1	0	0	0	0
00145	X	-	0	-1	0	0	0	0
00145	Y	+	0	0	0	0	0	0
00145	Y	-	0	0	0	0	0	0
00221	X	+	22	-72	460	9	12	0
00221	X	-	-22	72	-460	-9	-12	0
00221	Y	+	11	-35	223	4	6	0
00221	Y	-	-11	35	-223	-4	-6	0
00222	X	+	7	134	385	-9	5	-1
00222	X	-	-7	-134	-385	9	-5	1
00222	Y	+	3	64	187	-4	3	0
00222	Y	-	-3	-64	-187	4	-3	0
00223	X	+	-2	70	216	-2	0	0
00223	X	-	2	-70	-216	2	0	0
00223	Y	+	-1	33	105	-1	0	0
00223	Y	-	1	-33	-105	1	0	0
00224	X	+	-2	56	71	-1	-1	0
00224	X	-	2	-56	-71	1	1	0
00224	Y	+	-1	26	34	0	-1	0
00224	Y	-	1	-26	-34	0	1	0
00225	X	+	-1	62	-90	-3	-2	0
00225	X	-	1	-62	90	3	2	0
00225	Y	+	-1	30	-44	-1	-1	0
00225	Y	-	1	-30	44	1	1	0
00226	X	+	-2	80	-258	-2	-4	0
00226	X	-	2	-80	258	2	4	0
00226	Y	+	-1	38	-125	-1	-2	0
00226	Y	-	1	-38	125	1	2	0
00227	X	+	-2	152	-417	-15	-6	0
00227	X	-	2	-152	417	15	6	0
00227	Y	+	-1	73	-202	-7	-3	0
00227	Y	-	1	-73	202	7	3	0
00228	X	+	-20	207	-611	-8	-12	-1
00228	X	-	20	-207	611	8	12	1
00228	Y	+	-10	100	-296	-4	-6	0
00228	Y	-	10	-100	296	4	6	0
00229	X	+	166	-22	188	14	21	0
00229	X	-	-166	22	-188	-14	-21	0
00229	Y	+	80	-11	91	7	10	0
00229	Y	-	-80	11	-91	-7	-10	0
00230	X	+	213	-24	-132	22	37	-1
00230	X	-	-213	24	132	-22	-37	1
00230	Y	+	103	-11	-64	10	18	0
00230	Y	-	-103	11	64	-10	-18	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00231	X	+	85	-42	-702	34	43	-1
00231	X	-	-85	42	702	-34	-43	1
00231	Y	+	42	-20	-339	16	21	-1
00231	Y	-	-42	20	339	-16	-21	1
00232	X	+	39	200	9	28	22	0
00232	X	-	-39	-200	-9	-28	-22	0
00232	Y	+	19	97	3	13	11	0
00232	Y	-	-19	-97	-3	-13	-11	0
00233	X	+	-121	-12	-169	5	-19	0
00233	X	-	121	12	169	-5	19	0
00233	Y	+	-59	-6	-82	3	-9	0
00233	Y	-	59	6	82	-3	9	0
00234	X	+	-124	0	39	14	-20	-1
00234	X	-	124	0	-39	-14	20	1
00234	Y	+	-60	0	19	7	-10	-1
00234	Y	-	60	0	-19	-7	10	1
00235	X	+	-100	-12	276	30	-20	0
00235	X	-	100	12	-276	-30	20	0
00235	Y	+	-48	-6	134	14	-10	0
00235	Y	-	48	6	-134	-14	10	0
00236	X	+	-73	-32	665	58	-39	-2
00236	X	-	73	32	-665	-58	39	2
00236	Y	+	-35	-15	323	28	-19	-1
00236	Y	-	35	15	-323	-28	19	1
00340	X	+	0	0	0	0	0	0
00340	X	-	0	0	0	0	0	0
00340	Y	+	0	0	0	0	0	0
00340	Y	-	0	0	0	0	0	0
00341	X	+	1	0	0	0	0	0
00341	X	-	-1	0	0	0	0	0
00341	Y	+	0	0	0	0	0	0
00341	Y	-	0	0	0	0	0	0
00342	X	+	-9	-7	0	0	0	0
00342	X	-	9	7	0	0	0	0
00342	Y	+	-4	-3	0	0	0	0
00342	Y	-	4	3	0	0	0	0
00343	X	+	0	0	0	0	0	0
00343	X	-	0	0	0	0	0	0
00343	Y	+	0	0	0	0	0	0
00343	Y	-	0	0	0	0	0	0
00344	X	+	0	0	0	0	0	0
00344	X	-	0	0	0	0	0	0
00344	Y	+	0	0	0	0	0	0
00344	Y	-	0	0	0	0	0	0
00345	X	+	0	0	0	0	0	0
00345	X	-	0	0	0	0	0	0
00345	Y	+	0	0	0	0	0	0
00345	Y	-	0	0	0	0	0	0
00346	X	+	0	0	0	0	0	0
00346	X	-	0	0	0	0	0	0
00346	Y	+	0	0	0	0	0	0
00346	Y	-	0	0	0	0	0	0
00347	X	+	0	0	0	0	0	0
00347	X	-	0	0	0	0	0	0
00347	Y	+	0	0	0	0	0	0
00347	Y	-	0	0	0	0	0	0
00348	X	+	0	0	0	0	0	0
00348	X	-	0	0	0	0	0	0
00348	Y	+	0	0	0	0	0	0
00348	Y	-	0	0	0	0	0	0
00349	X	+	0	0	0	0	0	0
00349	X	-	0	0	0	0	0	0
00349	Y	+	0	0	0	0	0	0
00349	Y	-	0	0	0	0	0	0
00350	X	+	0	0	0	0	0	0
00350	X	-	0	0	0	0	0	0
00350	Y	+	0	0	0	0	0	0
00350	Y	-	0	0	0	0	0	0
00351	X	+	0	0	0	0	0	0
00351	X	-	0	0	0	0	0	0
00351	Y	+	0	0	0	0	0	0
00351	Y	-	0	0	0	0	0	0
00352	X	+	0	0	0	0	0	0
00352	X	-	0	0	0	0	0	0
00352	Y	+	0	0	0	0	0	0
00352	Y	-	0	0	0	0	0	0
00353	X	+	0	0	0	0	0	0
00353	X	-	0	0	0	0	0	0
00353	Y	+	0	0	0	0	0	0
00353	Y	-	0	0	0	0	0	0
00354	X	+	0	0	0	0	0	0
00354	X	-	0	0	0	0	0	0
00354	Y	+	0	0	0	0	0	0
00354	Y	-	0	0	0	0	0	0
00355	X	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00355	X	-	0	0	0	0	0	0
00355	Y	+	0	0	0	0	0	0
00355	Y	-	0	0	0	0	0	0
00356	X	+	0	0	0	0	0	0
00356	X	-	0	0	0	0	0	0
00356	Y	+	0	0	0	0	0	0
00356	Y	-	0	0	0	0	0	0
00357	X	+	0	0	0	0	0	0
00357	X	-	0	0	0	0	0	0
00357	Y	+	0	0	0	0	0	0
00357	Y	-	0	0	0	0	0	0
00358	X	+	0	0	0	0	0	0
00358	X	-	0	0	0	0	0	0
00358	Y	+	0	0	0	0	0	0
00358	Y	-	0	0	0	0	0	0
00359	X	+	0	0	0	0	0	0
00359	X	-	0	0	0	0	0	0
00359	Y	+	0	0	0	0	0	0
00359	Y	-	0	0	0	0	0	0
00360	X	+	0	0	0	0	0	0
00360	X	-	0	0	0	0	0	0
00360	Y	+	0	0	0	0	0	0
00360	Y	-	0	0	0	0	0	0
00361	X	+	0	0	0	0	0	0
00361	X	-	0	0	0	0	0	0
00361	Y	+	0	0	0	0	0	0
00361	Y	-	0	0	0	0	0	0
00362	X	+	0	0	0	0	0	0
00362	X	-	0	0	0	0	0	0
00362	Y	+	0	0	0	0	0	0
00362	Y	-	0	0	0	0	0	0
00363	X	+	0	0	0	0	0	0
00363	X	-	0	0	0	0	0	0
00363	Y	+	0	0	0	0	0	0
00363	Y	-	0	0	0	0	0	0
00364	X	+	0	0	0	0	0	0
00364	X	-	0	0	0	0	0	0
00364	Y	+	0	0	0	0	0	0
00364	Y	-	0	0	0	0	0	0
00365	X	+	0	0	0	0	0	0
00365	X	-	0	0	0	0	0	0
00365	Y	+	0	0	0	0	0	0
00365	Y	-	0	0	0	0	0	0
00366	X	+	0	0	0	0	0	0
00366	X	-	0	0	0	0	0	0
00366	Y	+	0	0	0	0	0	0
00366	Y	-	0	0	0	0	0	0
00367	X	+	0	0	0	0	0	0
00367	X	-	0	0	0	0	0	0
00367	Y	+	0	0	0	0	0	0
00367	Y	-	0	0	0	0	0	0
00368	X	+	0	0	0	0	0	0
00368	X	-	0	0	0	0	0	0
00368	Y	+	0	0	0	0	0	0
00368	Y	-	0	0	0	0	0	0
00369	X	+	0	0	0	0	0	0
00369	X	-	0	0	0	0	0	0
00369	Y	+	0	0	0	0	0	0
00369	Y	-	0	0	0	0	0	0
00370	X	+	0	0	0	0	0	0
00370	X	-	0	0	0	0	0	0
00370	Y	+	0	0	0	0	0	0
00370	Y	-	0	0	0	0	0	0
00371	X	+	0	0	0	0	0	0
00371	X	-	0	0	0	0	0	0
00371	Y	+	0	0	0	0	0	0
00371	Y	-	0	0	0	0	0	0
00372	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00372	X	-	1	1	0	0	0	0
00372	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00372	Y	-	1	0	0	0	0	0
00373	X	+	1	0	0	0	0	0
00373	X	-	-1	0	0	0	0	0
00373	Y	+	0	0	0	0	0	0
00373	Y	-	0	0	0	0	0	0
00374	X	+	0	0	0	0	0	0
00374	X	-	0	0	0	0	0	0
00374	Y	+	0	0	0	0	0	0
00374	Y	-	0	0	0	0	0	0
00375	X	+	0	0	0	0	0	0
00375	X	-	0	0	0	0	0	0
00375	Y	+	0	0	0	0	0	0
00375	Y	-	0	0	0	0	0	0
00568	X	+	0	0	0	0	0	0
00568	X	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	
00568	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00568	Y	-	0	0	0	0	0	0	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_x, F_y, F_z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
M_x, M_y, M_z

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Livello 5					Parete P1-P2										Parete P1-P2				
P	A	0000 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 8	-22 671	2 281	0,045 24	0,045 24	9,62	0001 1	5 678	324	0,045 24	0,045 24	62,78
	P		8 810	725	0,045 24	0,045 24	29,74		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 679	92	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		9 946	2 511	0,045 24	0,045 24	8,56		-1 679	105	0,045 24	0,045 24	NS		724	218	0,045 24	0,045 24	94,60
P	A	0001 3	-41 475	6 783	0,045 24	0,045 24	3,60	0016 4	-7 792	1 920	0,045 24	0,045 24	11,72	0016 5	-10 870	3 271	0,045 24	0,045 24	6,93
	P		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	A		-6 150	1 156	0,045 24	0,045 24	18,18		-2 438	578	0,045 24	0,045 24	38,41		-1 639	682	0,045 24	0,045 24	32,48
	P		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	A	0016 6	-15 954	5 291	0,045 24	0,045 24	4,34	0016 7	-8 693	5 612	0,045 24	0,045 24	4,02	0018 1	-14 126	1 913	0,045 24	0,045 24	11,22
	P		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	A		940	1 031	0,045 24	0,045 24	21,34		3 164	1 112	0,045 24	0,045 24	19,68		-1 533	582	0,045 24	0,045 24	38,05
	P		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	A	0018 2	-10 788	1 464	0,045 24	0,045 24	14,53	0018 3	-11 532	1 305	0,045 24	0,045 24	17,41	0018 4	-184	153	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A		-474	661	0,045 24	0,045 24	33,41		2 330	277	0,045 24	0,045 24	79,16		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		6 079	593	0,045 24	0,045 24	36,62
P	A	0019 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 9	-32 326	2 952	0,045 24	0,045 24	7,62	0046 5	-32 183	3 902	0,045 24	0,045 24	6,12
	P		10 835	467	0,045 24	0,045 24	45,92		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 495	601	0,045 24	0,045 24	36,85
	P		9 039	2 333	0,045 24	0,045 24	9,24		-3 045	125	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0046 6	-31 077	4 897	0,045 24	0,045 24	4,86	0046 7	1 566	323	0,045 24	0,045 24	68,02	0046 8	1 158	188	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A		-7 002	741	0,045 24	0,045 24	30,31		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 631	486	0,045 24	0,045 24	45,08		6 848	1 004	0,045 24	0,045 24	21,58
P	A	0046 9	-5 831	810	0,045 24	0,045 24	27,64	0047 0	-4 906	1 457	0,045 24	0,045 24	15,33	0047 1	-10 978	2 202	0,045 24	0,045 24	10,30
	P		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	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 888	174	0,045 24	0,045 24	NS		1 713	483	0,045 24	0,045 24	45,47
	P		4 212	490	0,045 24	0,045 24	44,53		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0047 2	-15 069	2 680	0,045 24	0,045 24	8,55	0047 3	-10 765	3 992	0,045 24	0,045 24	5,68	0047 4	-19 165	4 037	0,045 24	0,045 24	5,73
	P		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	A		-552	701	0,045 24	0,045 24	31,51		258	1 004	0,045 24	0,045 24	21,96		-3 556	923	0,045 24	0,045 24	24,12
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
Livello 5					Parete P3-P4										Parete P3-P4				
P	A	0001 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 8	-528	56	0,045 24	0,045 24	NS

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]	[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		292	52	0,045 24	0,045 24	NS		-46 386	2 818	0,045 24	0,045 24	8,25		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2 042	183	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		8 739	853	0,045 24	0,045 24	25,28
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-15 446	1 153	0,045 24	0,045 24	19,89		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0002 2	-35 279	59	0,045 24	0,045 24	NS	0009 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-35 279	140	0,045 24	0,045 24	NS		-10 931	398	0,045 24	0,045 24	56,98		-13 802	327	0,045 24	0,045 24	69,85
S	A		-7 458	466	0,045 24	0,045 24	48,25		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4 099	175	0,045 24	0,045 24	NS		-2 458	152	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0009 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 6	-21 793	33	0,045 24	0,045 24	NS	0014 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-14 946	94	0,045 24	0,045 24	NS		-21 793	98	0,045 24	0,045 24	NS		-13 066	1 357	0,045 24	0,045 24	16,80
S	A		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		-6 667	238	0,045 24	0,045 24	94,28		-6 414	113	0,045 24	0,045 24	NS		-1 971	443	0,045 24	0,045 24	50,05
P	A	0014 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0014 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-16 006	2 572	0,045 24	0,045 24	8,93		-19 263	4 856	0,045 24	0,045 24	4,77		-18 924	4 896	0,045 24	0,045 24	4,72
S	A		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		-1 916	488	0,045 24	0,045 24	45,43		-46	934	0,045 24	0,045 24	23,62		-1 175	1 387	0,045 24	0,045 24	15,95
P	A	0019 3	-2 801	417	0,045 24	0,045 24	53,28	0019 8	-46 128	183	0,045 24	0,045 24	NS	0045 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-29 633	508	0,045 24	0,045 24	43,96
S	A		5 766	1 486	0,045 24	0,045 24	14,62		-8 521	1 434	0,045 24	0,045 24	15,72		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6 413	240	0,045 24	0,045 24	93,43
P	A	0045 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0045 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0045 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-31 526	1 298	0,045 24	0,045 24	17,29		-8 313	333	0,045 24	0,045 24	67,66		-6 954	18	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 300	148	0,045 24	0,045 24	NS		5 554	232	0,045 24	0,045 24	93,73
	P		-10 293	401	0,045 24	0,045 24	56,47		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0045 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0046 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0046 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-12 169	461	0,045 24	0,045 24	49,35		-11 233	1 106	0,045 24	0,045 24	20,52		-16 669	1 377	0,045 24	0,045 24	16,71
S	A		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		1 830	79	0,045 24	0,045 24	NS		-1 514	244	0,045 24	0,045 24	90,76		-2 241	372	0,045 24	0,045 24	59,64
P	A	0046 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0046 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0046 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-13 666	726	0,045 24	0,045 24	29,53		-19 630	2 933	0,045 24	0,045 24	7,90		-19 348	1 140	0,045 24	0,045 24	19,09
S	A		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		-6 336	469	0,045 24	0,045 24	47,80		-3 033	858	0,045 24	0,045 24	25,91		-8 867	861	0,045 24	0,045 24	26,21
Livello 5			Parete P1-P3-P5										Parete P1-P3						
P	A	0000 5	7 757	648	0,045 24	0,045 24	33,36	0001 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		8 671	450	0,045 24	0,045 24	47,93		2 123	254	0,045 24	0,045 24	80,88
S	A		9 932	2 437	0,045 24	0,045 24	8,82		-1 043	254	0,045 24	0,045 24	81,59		2 241	154	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0001 8	-2 639	583	0,045 24	0,045 24	35,70	0015 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 547	1 709	0,045 24	0,045 24	12,96		-11 295	3 078	0,045 24	0,045 24	7,38
S	A		4 950	2 137	0,045 24	0,045 24	10,19		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 353	391	0,045 24	0,045 24	56,08		3 659	370	0,045 24	0,045 24	55,29
P	A	0015 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-12 511	4 030	0,045 24	0,045 24	5,65		-16 845	5 611	0,045 24	0,045 24	4,10		-15 284	5 075	0,045 24	0,045 24	4,52
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-

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]	[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		2 926	504	24 0,045 24	24 0,045 24	40,67		2 227	661	24 0,045 24	24 0,045 24	31,07		2 093	633	24 0,045 24	24 0,045 24	32,46
P	A	0016 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0016 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-7 588	5 021	0,045 24	0,045 24	4,48		-11 377	3 549	0,045 24	0,045 24	6,40		-6 057	2 409	0,045 24	0,045 24	9,30
S	A		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		1 317	590	0,045 24	0,045 24	34,90		499	450	0,045 24	0,045 24	45,86		-966	439	0,045 24	0,045 24	47,20
P	A	0018 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 509	317	0,045 24	0,045 24	65,64		-7 203	1 065	0,045 24	0,045 24	19,79		-15 510	2 116	0,045 24	0,045 24	10,84
S	A		4 791	348	0,045 24	0,045 24	62,61		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 959	446	0,045 24	0,045 24	45,83		3 099	675	0,045 24	0,045 24	30,35
P	A	0018 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-17 020	2 242	0,045 24	0,045 24	10,27		-15 056	1 988	0,045 24	0,045 24	11,53		-7 106	996	0,045 24	0,045 24	21,15
S	A		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		763	971	0,045 24	0,045 24	22,67		3 021	622	0,045 24	0,045 24	32,95		3 462	350	0,045 24	0,045 24	58,48
P	A	0019 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 3	-1 444	339	0,045 24	0,045 24	65,31	0019 4	10 611	501	0,045 24	0,045 24	42,83
	P		-7 460	359	0,045 24	0,045 24	62,63		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 993	293	0,045 24	0,045 24	74,71		5 261	1 642	0,045 24	0,045 24	13,25		8 294	2 314	0,045 24	0,045 24	9,33
	P		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	A	0042 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0042 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0042 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-3 598	206	0,045 24	0,045 24	NS		-1 434	356	0,045 24	0,045 24	62,19		569	469	0,045 24	0,045 24	46,97
S	A		4 532	778	0,045 24	0,045 24	28,02		3 121	382	0,045 24	0,045 24	57,28		193	505	0,045 24	0,045 24	43,66
	P		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	A	0042 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0042 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0042 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		725	270	0,045 24	0,045 24	81,55		-6 425	709	0,045 24	0,045 24	31,63		-6 710	1 693	0,045 24	0,045 24	13,25
S	A		5 754	868	0,045 24	0,045 24	25,04		2 715	334	0,045 24	0,045 24	65,59		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 228	352	0,045 24	0,045 24	63,03
P	A	0042 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0043 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0043 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-12 863	2 171	0,045 24	0,045 24	10,50		-16 437	2 379	0,045 24	0,045 24	9,66		-15 457	3 806	0,045 24	0,045 24	6,03
S	A		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		-1 183	704	0,045 24	0,045 24	31,43		-639	1 057	0,045 24	0,045 24	20,90		1 668	613	0,045 24	0,045 24	33,56
P	A	0043 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0043 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0043 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-17 121	3 360	0,045 24	0,045 24	6,85		-17 557	2 676	0,045 24	0,045 24	8,62		-14 784	4 157	0,045 24	0,045 24	5,51
S	A		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		2 996	727	0,045 24	0,045 24	28,19		-916	1 249	0,045 24	0,045 24	17,70		2 395	718	0,045 24	0,045 24	28,59
P	A	0043 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0043 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0043 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-14 295	2 707	0,045 24	0,045 24	8,45		-10 915	1 403	0,045 24	0,045 24	16,16		-8 389	2 358	0,045 24	0,045 24	9,56
S	A		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		3 655	525	0,045 24	0,045 24	38,97		3 567	353	0,045 24	0,045 24	57,97		3 606	342	0,045 24	0,045 24	59,82
P	A	0043 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	P		-5 034	875	0,045 24	0,045 24	25,54												
S	A		2 188	142	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-												

Livello 5

Parete P1-P3-P5

Parete P3-P5

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]	[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	A	0000 9	-79	642	0,045 24	0,045 24	32,19	0001 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 8	-2 639	583	0,045 24	0,045 24	35,70
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 123	254	0,045 24	0,045 24	80,88		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-24	205	0,045 24	0,045 24	NS		2 241	154	0,045 24	0,045 24	NS		4 950	2 137	0,045 24	0,045 24	10,19
P	P		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	A	0003 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0014 6	1 327	478	0,045 24	0,045 24	45,98
P	P		7 393	334	0,045 24	0,045 24	64,77		-1 456	293	0,045 24	0,045 24	75,55		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 660	31	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 772	91	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		2 660	115	0,045 24	0,045 24	NS		189	58	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0019 3	-1 444	339	0,045 24	0,045 24	65,31	0020 1	2 970	125	0,045 24	0,045 24	NS	0048 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 931	50	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		5 261	1 642	0,045 24	0,045 24	13,25		16	15	0,045 24	0,045 24	NS		1 212	12	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		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	A	0048 2	768	288	0,045 24	0,045 24	71,58	0048 3	670	119	0,045 24	0,045 24	NS	0048 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 529	31	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		21	68	0,045 24	0,045 24	NS		1 684	96	0,045 24	0,045 24	NS		-389	168	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		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	A	0048 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0048 6	1 088	213	0,045 24	0,045 24	96,70						
P	P		174	45	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		425	27	0,045 24	0,045 24	NS		965	96	0,045 24	0,045 24	NS						
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
Livello 5																			
Parete P4-P6										Parete P4-P6									
P	A	0001 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0001 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0002 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		15 432	401	0,045 24	0,045 24	49,34		-5 340	590	0,045 24	0,045 24	35,54		-33 555	205	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		7 014	130	0,045 24	0,045 24	NS		-19 154	266	0,045 24	0,045 24	81,75		-7 882	269	0,045 24	0,045 24	78,48
P	P		7 014	87	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0003 6	40 229	41	0,045 24	0,045 24	NS	0009 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0015 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		40 229	135	0,045 24	0,045 24	NS		-2 942	196	0,045 24	0,045 24	NS		17 505	503	0,045 24	0,045 24	39,09
S	A		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	P		8 095	94	0,045 24	0,045 24	NS		-4 447	71	0,045 24	0,045 24	NS		17 927	132	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0019 8	-45 786	251	0,045 24	0,045 24	92,54	0020 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0047 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		39 314	337	0,045 24	0,045 24	58,83		25 229	144	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-23 322	769	0,045 24	0,045 24	28,58		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 355	22	0,045 24	0,045 24	NS		-987	57	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0047 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0047 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0047 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		17 202	560	0,045 24	0,045 24	37,65		-1 116	288	0,045 24	0,045 24	71,97		-15 342	10	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12 408	160	0,045 24	0,045 24	NS		-3 337	164	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		655	101	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0047 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0048 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
P	P		2 997	35	0,045 24	0,045 24	NS		6 646	425	0,045 24	0,045 24	51,02						
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6 009	72	0,045 24	0,045 24	NS						
Livello 4																			
Parete P1-P2										Parete P1-P2									
P	A	0000 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 7	-19 136	1 255	0,045 24	0,045 24	17,33

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]	[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		6 182	236	0,045 24	0,045 24	86,07		5 971	362	0,045 24	0,045 24	56,15		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-385	59	0,045 24	0,045 24	NS
	P		4 120	2 018	0,045 24	0,045 24	10,82		6 786	2 359	0,045 24	0,045 24	9,19		-385	80	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0000 8	-21 063	2 338	0,045 24	0,045 24	9,35	0017 6	-1 143	28	0,045 24	0,045 24	NS	0017 7	-8 666	431	0,045 24	0,045 24	49,09
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 143	96	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 575	285	0,045 24	0,045 24	72,82		0	0	0,045 24	0,045 24	-		971	61	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 923	827	0,045 24	0,045 24	26,47		971	130	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0017 8	-12 529	727	0,045 24	0,045 24	29,40	0017 9	-15 517	1 008	0,045 24	0,045 24	21,37	0018 0	-20 186	1 670	0,045 24	0,045 24	13,06
	P		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	A		-82	309	0,045 24	0,045 24	66,89		-4	288	0,045 24	0,045 24	71,75		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-153	18	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0018 1	-14 966	1 997	0,045 24	0,045 24	10,77	0018 2	-16 072	2 378	0,045 24	0,045 24	9,66	0018 3	-12 593	1 460	0,045 24	0,045 24	15,60
	P		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	A		-1 317	781	0,045 24	0,045 24	28,34		-383	732	0,045 24	0,045 24	30,17		2 213	367	0,045 24	0,045 24	59,77
	P		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	A	0018 4	-1 176	246	0,045 24	0,045 24	84,28	0018 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0041 3	-17 838	1 475	0,045 24	0,045 24	14,69
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4 412	596	0,045 24	0,045 24	36,59		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		326	224	0,045 24	0,045 24	92,17
	P		4 669	562	0,045 24	0,045 24	38,78		4 030	2 429	0,045 24	0,045 24	8,99		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0041 4	-18 322	1 812	0,045 24	0,045 24	11,98	0041 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0041 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 200	179	0,045 24	0,045 24	NS		347	174	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-686	236	0,045 24	0,045 24	93,64		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4 581	1 503	0,045 24	0,045 24	14,50		3 239	1 441	0,045 24	0,045 24	15,18
P	A	0041 7	-3 028	125	0,045 24	0,045 24	NS	0041 8	-1 922	247	0,045 24	0,045 24	84,11	0041 9	-8 224	658	0,045 24	0,045 24	32,11
	P		-3 028	47	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 191	145	0,045 24	0,045 24	NS
	P		2 724	816	0,045 24	0,045 24	26,84		3 897	724	0,045 24	0,045 24	30,16		1 191	27	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0042 0	-12 788	935	0,045 24	0,045 24	22,88	0042 1	-11 716	1 336	0,045 24	0,045 24	15,96	0042 2	-15 574	1 465	0,045 24	0,045 24	14,71
	P		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	A		338	406	0,045 24	0,045 24	54,29		-422	607	0,045 24	0,045 24	36,38		-717	554	0,045 24	0,045 24	39,89
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
Livello 4 Parete P3-P4																			
P	A	0001 7	-1 512	45	0,045 24	0,045 24	NS	0001 8	-2 168	154	0,045 24	0,045 24	NS	0002 1	-28 714	29	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 512	99	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-28 714	139	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 490	242	0,045 24	0,045 24	84,81		7 296	753	0,045 24	0,045 24	28,75		-993	59	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0002 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-32 637	245	0,045 24	0,045 24	91,84		-15 074	287	0,045 24	0,045 24	79,84		-21 072	259	0,045 24	0,045 24	89,78
S	A		-3 591	118	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-3 591	15	0,045 24	0,045 24	NS		3 416	109	0,045 24	0,045 24	NS		52	41	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0008 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 3	-7 485	11	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-18 334	277	0,045 24	0,045 24	78,34		-23 525	181	0,045 24	0,045 24	NS		-11 897	88	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-

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]	[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		-849	68	0,045 24	0,045 24	NS		-1 668	67	0,045 24	0,045 24	NS		3 395	78	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0009 4	-13 162	218	0,045 24	0,045 24	98,21	0009 5	-16 795	354	0,045 24	0,045 24	61,06	0009 6	-24 153	148	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A		-732	14	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 656	48	0,045 24	0,045 24	NS		-7 334	141	0,045 24	0,045 24	NS		-6 323	93	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0019 6	-2 148	276	0,045 24	0,045 24	75,31	0019 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0044 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-32 962	107	0,045 24	0,045 24	NS		-28 307	120	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		5 420	969	0,045 24	0,045 24	22,45		-323	57	0,045 24	0,045 24	NS		-689	12	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 636	13	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0044 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0044 7	-4 948	132	0,045 24	0,045 24	NS	0044 8	-5 767	80	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-29 848	67	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		5 685	317	0,045 24	0,045 24	68,57		4 519	258	0,045 24	0,045 24	84,51
	P		-2 837	33	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0044 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0045 0	-8 759	116	0,045 24	0,045 24	NS	0045 1	-14 313	62	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-15 143	43	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-14 313	43	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 413	18	0,045 24	0,045 24	NS		1 911	60	0,045 24	0,045 24	NS		425	14	0,045 24	0,045 24	NS
	P		1 869	17	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-853	37	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0045 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0045 3	-18 003	162	0,045 24	0,045 24	NS	0045 4	-24 542	16	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-19 725	161	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-24 542	106	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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		-1 238	43	0,045 24	0,045 24	NS		-5 991	59	0,045 24	0,045 24	NS		-2 488	42	0,045 24	0,045 24	NS
Livello 4			Parete P1-P3-P5										Parete P1-P3						
P	A	0000 4	5 537	286	0,045 24	0,045 24	71,15	0000 5	5 434	504	0,045 24	0,045 24	43,16	0001 7	-5 114	393	0,045 24	0,045 24	53,32
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-5 114	41	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		5 156	1 939	0,045 24	0,045 24	11,23		6 817	2 332	0,045 24	0,045 24	9,29		2 122	1 646	0,045 24	0,045 24	13,33
	P		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	A	0001 8	-922	366	0,045 24	0,045 24	56,60	0018 5	4 464	603	0,045 24	0,045 24	36,16	0018 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8 509	580	0,045 24	0,045 24	38,87
S	A		4 194	2 073	0,045 24	0,045 24	10,53		4 228	2 445	0,045 24	0,045 24	8,92		4 140	155	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0018 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0018 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-15 500	1 654	0,045 24	0,045 24	13,87		-18 642	2 186	0,045 24	0,045 24	10,57		-19 634	2 399	0,045 24	0,045 24	9,66
S	A		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		3 854	542	0,045 24	0,045 24	37,72		1 106	1 135	0,045 24	0,045 24	19,38		606	1 326	0,045 24	0,045 24	16,61
P	A	0019 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-17 809	2 153	0,045 24	0,045 24	10,72		-14 643	1 408	0,045 24	0,045 24	16,26		-8 906	478	0,045 24	0,045 24	47,21
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 757	218	0,045 24	0,045 24	NS
	P		963	1 082	0,045 24	0,045 24	20,34		3 261	461	0,045 24	0,045 24	44,42		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0019 6	-2 024	277	0,045 24	0,045 24	75,02	0021 1	-6 386	47	0,045 24	0,045 24	NS	0021 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9 312	391	0,045 24	0,045 24	54,20
S	A		1 798	1 739	0,045 24	0,045 24	12,63		1 896	449	0,045 24	0,045 24	48,89		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 318	257	0,045 24	0,045 24	79,90

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	A	0021 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11 535	615	0,045 24	0,045 24	34,66		-12 223	697	0,045 24	0,045 24	30,64		-10 922	629	0,045 24	0,045 24	33,84
S	A		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		3 393	548	0,045 24	0,045 24	37,36		3 464	811	0,045 24	0,045 24	26,96		4 261	708	0,045 24	0,045 24	30,82
P	A	0021 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 7	-2 035	130	0,045 24	0,045 24	NS	0052 5	-3 447	61	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-8 599	397	0,045 24	0,045 24	53,28		-2 035	54	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4 446	594	0,045 24	0,045 24	36,71		2 297	1 086	0,045 24	0,045 24	20,19
	P		4 134	317	0,045 24	0,045 24	64,45		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0052 6	-3 062	46	0,045 24	0,045 24	NS	0052 7	2 109	129	0,045 24	0,045 24	NS	0052 8	3 617	161	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A		2 606	1 133	0,045 24	0,045 24	19,34		4 709	1 343	0,045 24	0,045 24	16,23		4 082	1 392	0,045 24	0,045 24	15,68
	P		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	A	0052 9	-2 530	100	0,045 24	0,045 24	NS	0053 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0053 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 530	65	0,045 24	0,045 24	NS		-1 314	171	0,045 24	0,045 24	NS		-7 213	556	0,045 24	0,045 24	37,90
S	A		4 918	645	0,045 24	0,045 24	33,77		4 728	492	0,045 24	0,045 24	44,29		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4 225	336	0,045 24	0,045 24	60,79
P	A	0053 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0053 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0053 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-10 354	725	0,045 24	0,045 24	29,31		-10 120	1 108	0,045 24	0,045 24	19,17		-12 001	1 084	0,045 24	0,045 24	19,69
S	A		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		4 120	785	0,045 24	0,045 24	27,80		2 779	882	0,045 24	0,045 24	24,83		2 883	1 024	0,045 24	0,045 24	21,38
P	A	0053 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0053 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0053 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-12 322	868	0,045 24	0,045 24	24,61		-11 442	1 296	0,045 24	0,045 24	16,44		-10 290	877	0,045 24	0,045 24	24,23
S	A		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		2 881	984	0,045 24	0,045 24	22,25		1 939	1 024	0,045 24	0,045 24	21,44		2 255	751	0,045 24	0,045 24	29,20
P	A	0053 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0053 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0054 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-7 699	415	0,045 24	0,045 24	50,85		-7 303	642	0,045 24	0,045 24	32,83		-5 593	168	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 294	522	0,045 24	0,045 24	42,01
	P		2 767	218	0,045 24	0,045 24	94,07		3 278	290	0,045 24	0,045 24	70,62		0	0	0,045 24	0,045 24	-
Livello 4			Parete P1-P3-P5										Parete P3-P5						
P	A	0001 7	-5 114	393	0,045 24	0,045 24	53,32	0001 8	-922	366	0,045 24	0,045 24	56,60	0003 3	5 401	292	0,045 24	0,045 24	69,69
	P		-5 114	41	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 122	1 646	0,045 24	0,045 24	13,33		4 194	2 073	0,045 24	0,045 24	10,53		2 029	105	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 029	22	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0003 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 2	-1 109	57	0,045 24	0,045 24	NS	0009 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-1 059	754	0,045 24	0,045 24	27,48		-5 588	11	0,045 24	0,045 24	NS		-1 985	575	0,045 24	0,045 24	38,55
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-520	44	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-819	320	0,045 24	0,045 24	64,70		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 156	129	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0019 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0019 6	-2 024	277	0,045 24	0,045 24	75,02	0043 9	1 824	67	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 630	100	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 798	1 739	0,045 24	0,045 24	12,63		518	21	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0044 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0044 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0044 2	-1 574	69	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3 607	329	0,045 24	0,045 24	67,65		-4 785	46	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-

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]	
					24	24					24	24					24	24	
S	A		0	0	0,045	0,045	-		-1 134	293	0,045	0,045	75,49		-429	249	0,045	0,045	83,06
	P		-735	31	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	A	0044 3	52	79	0,045	0,045	NS	0044 4	0	0	0,045	0,045	-						
	P		0	0	0,045	0,045	-		-4 003	178	0,045	0,045	NS						
S	A		604	63	0,045	0,045	NS		-399	24	0,045	0,045	NS						
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-						
Livello 4																			
Parete P4-P6										Parete P4-P6									
P	A	0002 1	0	0	0,045	0,045	-	0002 2	-32	126	0,045	0,045	NS	0003 4	0	0	0,045	0,045	-
	P		-27	173	0,045	0,045	NS		529	56	0,045	0,045	NS		24 976	408	0,045	0,045	47,14
S	A		-3 089	84	0,045	0,045	NS		-4 590	214	0,045	0,045	97,78		0	0	0,045	0,045	-
	P		-3 089	34	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		8 162	196	0,045	0,045	NS
P	A	0003 6	29 537	516	0,045	0,045	36,76	0008 7	0	0	0,045	0,045	-	0009 7	-39	121	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		-5 263	197	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
S	A		4 612	127	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		-700	19	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		-309	110	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
P	A	0019 7	-31	55	0,045	0,045	NS	0021 9	28 880	16	0,045	0,045	NS	0054 1	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		9 423	113	0,045	0,045	NS
S	A		-2 333	60	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		-646	57	0,045	0,045	NS
P	A	0054 2	13 895	150	0,045	0,045	NS	0054 3	-17	33	0,045	0,045	NS	0054 4	0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		-28	83	0,045	0,045	NS
S	A		0	0	0,045	0,045	-		1 625	32	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
	P		-5 088	18	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		1 626	30	0,045	0,045	NS
P	A	0054 5	0	0	0,045	0,045	-	0054 6	-1 503	107	0,045	0,045	NS						
	P		-3 319	83	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-						
S	A		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-						
	P		1 527	58	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-						
Livello 3																			
Parete P1-P2										Parete P1-P2									
P	A	0000 3	1 563	33	0,045	0,045	NS	0000 4	0	0	0,045	0,045	-	0000 6	-17	541	0,045	0,045	40,01
	P		5 435	133	0,045	0,045	NS		4 943	445	0,045	0,045	45,81		0	0	0,045	0,045	-
S	A		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		-269	49	0,045	0,045	NS
	P		1 818	1 221	0,045	0,045	17,98		3 283	1 972	0,045	0,045	11,09		-269	61	0,045	0,045	NS
P	A	0000 7	-18	1 286	0,045	0,045	16,89	0017 6	-680	18	0,045	0,045	NS	0017 7	-9 769	468	0,045	0,045	45,34
	P		0	0	0,045	0,045	-		-680	109	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
S	A		-776	177	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		248	62	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		2 219	827	0,045	0,045	26,52		801	107	0,045	0,045	NS
P	A	0017 8	-13	820	0,045	0,045	26,14	0017 9	-16	1 067	0,045	0,045	20,23	0020 7	-15	345	0,045	0,045	62,45
	P		617	0	0,045	0,045	-		244	0	0,045	0,045	-		576	0	0,045	0,045	-
S	A		-33	328	0,045	0,045	63,01		-68	429	0,045	0,045	51,43		14	146	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	A	0020 8	-13	277	0,045	0,045	77,38	0020 9	-10	110	0,045	0,045	NS	0021 0	0	0	0,045	0,045	-
	P		583	0	0,045	0,045	-		513	0	0,045	0,045	-		-1 794	56	0,045	0,045	NS
S	A		-67	156	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-

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]	[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		-67	10	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		410	150	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		876	633	24 0,045 24	24 0,045 24	34,77
P	A	0021 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0022 0	-18 151	840	0,045 24	0,045 24	25,82	0055 7	-16 906	719	0,045 24	0,045 24	30,07
	P		6 204	209	0,045 24	0,045 24	97,18		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		490	144	0,045 24	0,045 24	NS
	P		1 762	1 654	0,045 24	0,045 24	13,28		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0055 8	-17 410	947	0,045 24	0,045 24	22,86	0055 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0056 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 855	131	0,045 24	0,045 24	NS		-212	176	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		31	132	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 750	1 299	0,045 24	0,045 24	16,91		918	1 107	0,045 24	0,045 24	19,88
P	A	0056 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0056 2	-2 781	54	0,045 24	0,045 24	NS	0056 3	-10 005	285	0,045 24	0,045 24	74,50
	P		-5 260	120	0,045 24	0,045 24	NS		-2 781	106	0,045 24	0,045 24	NS		-10 005	15	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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		677	670	0,045 24	0,045 24	32,87		1 403	772	0,045 24	0,045 24	28,47		491	166	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0056 4	-14 426	416	0,045 24	0,045 24	51,64	0056 5	-13 615	651	0,045 24	0,045 24	32,93	0056 6	-15 950	730	0,045 24	0,045 24	29,54
	P		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	A		-57	193	0,045 24	0,045 24	NS		175	271	0,045 24	0,045 24	76,22		-79	263	0,045 24	0,045 24	78,59
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
Livello 3			Parete P3-P4								Parete P3-P4								
P	A	0001 6	-3 008	61	0,045 24	0,045 24	NS	0001 7	-3 815	150	0,045 24	0,045 24	NS	0002 0	-21 919	92	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3 008	134	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-21 919	71	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		3 087	262	0,045 24	0,045 24	78,20		4 539	398	0,045 24	0,045 24	51,27		-607	90	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0002 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0008 3	-9 087	105	0,045 24	0,045 24	NS	0008 4	-18 140	308	0,045 24	0,045 24	70,42
	P		-26 834	255	0,045 24	0,045 24	86,97		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 506	56	0,045 24	0,045 24	NS		1 292	119	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2 895	111	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0008 5	-22 683	359	0,045 24	0,045 24	61,13	0008 6	-25 620	137	0,045 24	0,045 24	NS	0010 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9 114	171	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		102	87	0,045 24	0,045 24	NS		-220	55	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 443	85	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0010 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0010 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-26 959	333	0,045 24	0,045 24	70,83		-19 369	310	0,045 24	0,045 24	70,19		-22 983	185	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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		1 373	42	0,045 24	0,045 24	NS		926	50	0,045 24	0,045 24	NS		-160	58	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0020 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 5	-4 110	194	0,045 24	0,045 24	NS	0054 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-28 786	48	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-25 148	80	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-240	68	0,045 24	0,045 24	NS		2 686	539	0,045 24	0,045 24	38,06		-262	14	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0054 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0054 9	-6 982	108	0,045 24	0,045 24	NS	0055 0	-8 346	50	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-40 800	42	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3 137	192	0,045 24	0,045 24	NS		2 525	144	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 047	11	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-

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]	[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	A	0055 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0055 2	-11 000	129	0,045 24	0,045 24	NS	0055 3	-18 324	58	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-20 902	72	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 198	19	0,045 24	0,045 24	NS		2 084	64	0,045 24	0,045 24	NS		1 574	65	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		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	A	0055 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0055 5	-21 857	171	0,045 24	0,045 24	NS	0055 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-22 281	125	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-24 404	30	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		776	26	0,045 24	0,045 24	NS		738	94	0,045 24	0,045 24	NS		50	31	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		157	13	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
Livello 3		Parete P1-P3-P5										Parete P1-P3							
P	A	0000 3	5 728	142	0,045 24	0,045 24	NS	0000 4	5 868	355	0,045 24	0,045 24	57,27	0001 6	-7 372	259	0,045 24	0,045 24	81,40
P	P		1 061	68	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7 372	144	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		3 166	1 197	0,045 24	0,045 24	18,28		4 245	1 940	0,045 24	0,045 24	11,25		249	937	0,045 24	0,045 24	22,04
P	P		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	A	0001 7	-2 074	311	0,045 24	0,045 24	66,83	0007 4	-7 438	44	0,045 24	0,045 24	NS	0007 5	-10 914	87	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-10 914	99	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 583	1 644	0,045 24	0,045 24	13,36		-117	309	0,045 24	0,045 24	71,41		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		682	136	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0007 6	-13 235	98	0,045 24	0,045 24	NS	0007 7	-13 690	106	0,045 24	0,045 24	NS	0007 8	-12 063	130	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-13 235	183	0,045 24	0,045 24	NS		-13 690	215	0,045 24	0,045 24	99,72		-12 063	181	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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	P		2 337	412	0,045 24	0,045 24	53,22		2 931	516	0,045 24	0,045 24	42,43		3 831	436	0,045 24	0,045 24	50,10
P	A	0007 9	-9 686	174	0,045 24	0,045 24	NS	0008 0	-153	110	0,045 24	0,045 24	NS	0020 5	-4 003	197	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-9 686	84	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 097	42	0,045 24	0,045 24	NS		2 729	473	0,045 24	0,045 24	46,31		737	975	0,045 24	0,045 24	21,15
P	P		3 097	179	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0021 1	-7 434	30	0,045 24	0,045 24	NS	0021 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-13 853	28	0,045 24	0,045 24	NS		-10 570	432	0,045 24	0,045 24	49,22		-12 829	713	0,045 24	0,045 24	30,00
S	A		1 543	430	0,045 24	0,045 24	51,10		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 131	313	0,045 24	0,045 24	65,63		2 915	806	0,045 24	0,045 24	27,16
P	A	0021 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0021 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-13 458	804	0,045 24	0,045 24	26,65		-12 307	712	0,045 24	0,045 24	30,00		-10 050	472	0,045 24	0,045 24	44,99
S	A		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	P		3 243	976	0,045 24	0,045 24	22,41		3 978	857	0,045 24	0,045 24	25,48		3 909	378	0,045 24	0,045 24	54,08
P	A	0021 7	-3 732	118	0,045 24	0,045 24	NS	0021 8	6 432	290	0,045 24	0,045 24	70,00	0050 9	-4 598	69	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-3 732	62	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		3 443	562	0,045 24	0,045 24	38,90		1 979	1 653	0,045 24	0,045 24	13,28		581	656	0,045 24	0,045 24	31,45
P	P		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	A	0051 0	-4 748	79	0,045 24	0,045 24	NS	0051 1	3 340	145	0,045 24	0,045 24	NS	0051 2	2 917	160	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		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	A		523	922	0,045 24	0,045 24	23,89		3 044	1 209	0,045 24	0,045 24	18,10		2 391	1 047	0,045 24	0,045 24	20,94
P	P		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	A	0051 3	246	158	0,045 24	0,045 24	NS	0051 4	246	115	0,045 24	0,045 24	NS	0051 5	-6 524	104	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 932	33	0,045 24	0,045 24	NS		-6 524	207	0,045 24	0,045 24	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					24	24					24	24					24	24	
S	A		3 562	583	0,045	0,045	37,49		3 815	626	0,045	0,045	34,89		3 403	62	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		3 403	185	0,045	0,045	NS
P	A	0051 6	-10 515	68	0,045	0,045	NS	0051 7	0	0	0,045	0,045	-	0051 8	0	0	0,045	0,045	-
	P		-10 515	301	0,045	0,045	70,63		-10 698	465	0,045	0,045	45,74		-12 879	472	0,045	0,045	45,33
S	A		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
	P		4 361	445	0,045	0,045	49,02		4 541	583	0,045	0,045	37,40		4 002	700	0,045	0,045	31,19
P	A	0051 9	0	0	0,045	0,045	-	0052 0	0	0	0,045	0,045	-	0052 1	0	0	0,045	0,045	-
	P		-13 283	383	0,045	0,045	55,92		-13 135	567	0,045	0,045	37,76		-11 519	380	0,045	0,045	56,10
S	A		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
	P		3 016	621	0,045	0,045	35,25		3 280	758	0,045	0,045	28,86		2 345	490	0,045	0,045	44,75
P	A	0052 2	-8 815	38	0,045	0,045	NS	0052 3	0	0	0,045	0,045	-	0052 4	-7 544	52	0,045	0,045	NS
	P		-8 815	163	0,045	0,045	NS		-8 592	276	0,045	0,045	76,64		0	0	0,045	0,045	-
S	A		1 179	32	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		781	461	0,045	0,045	47,76
	P		1 179	96	0,045	0,045	NS		1 873	156	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
Livello 3			Parete P1-P3-P5										Parete P3-P5						
P	A	0001 6	-7 372	259	0,045	0,045	81,40	0001 7	-2 074	311	0,045	0,045	66,83	0002 9	4 170	284	0,045	0,045	71,91
	P		-7 372	144	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		249	937	0,045	0,045	22,04		1 583	1 644	0,045	0,045	13,36		1 803	83	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	A	0003 3	0	0	0,045	0,045	-	0006 7	-2 949	85	0,045	0,045	NS	0008 2	0	0	0,045	0,045	-
	P		-3 264	387	0,045	0,045	53,86		-2 949	29	0,045	0,045	NS		-451	179	0,045	0,045	NS
S	A		0	0	0,045	0,045	-		11	44	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
	P		-1 817	259	0,045	0,045	80,16		0	0	0,045	0,045	-		-599	49	0,045	0,045	NS
P	A	0020 4	0	0	0,045	0,045	-	0020 5	-4 003	197	0,045	0,045	NS	0049 3	453	103	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		150	10	0,045	0,045	NS		737	975	0,045	0,045	21,15		389	18	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	A	0049 4	0	0	0,045	0,045	-	0049 5	-2 798	15	0,045	0,045	NS	0049 6	-2 396	59	0,045	0,045	NS
	P		-2 518	71	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
S	A		0	0	0,045	0,045	-		-610	179	0,045	0,045	NS		-741	194	0,045	0,045	NS
	P		-1 160	20	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
P	A	0049 7	-1 427	91	0,045	0,045	NS	0049 8	0	0	0,045	0,045	-						
	P		0	0	0,045	0,045	-		-10 780	56	0,045	0,045	NS						
S	A		216	61	0,045	0,045	NS		-1 103	27	0,045	0,045	NS						
	P		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-						
Livello 3			Parete P4-P6										Parete P4-P6						
P	A	0002 0	0	0	0,045	0,045	-	0002 1	-25 295	122	0,045	0,045	NS	0003 0	0	0	0,045	0,045	-
	P		-22 734	178	0,045	0,045	NS		-25 295	20	0,045	0,045	NS		4 375	231	0,045	0,045	88,38
S	A		-2 344	62	0,045	0,045	NS		-1 873	108	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-
	P		0	0	0,045	0,045	-		-1 873	11	0,045	0,045	NS		5 066	65	0,045	0,045	NS
P	A	0003 4	9 256	141	0,045	0,045	NS	0006 4	0	0	0,045	0,045	-	0008 7	-7 609	18	0,045	0,045	NS
	P		0	0	0,045	0,045	-		-12 393	189	0,045	0,045	NS		-16 467	41	0,045	0,045	NS
S	A		740	146	0,045	0,045	NS		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-

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]	[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		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		-853	58	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-548	42	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
P	A	0020 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 3	-25 315	41	0,045 24	0,045 24	NS	0048 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		6 361	35	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4 963	110	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 613	71	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		2 851	10	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		83	20	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0048 8	733	14	0,045 24	0,045 24	NS	0048 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0049 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-10 367	27	0,045 24	0,045 24	NS		-29 436	27	0,045 24	0,045 24	NS		-18 482	41	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 198	19	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		584	15	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0049 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0049 2	-8 692	20	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-12 541	73	0,045 24	0,045 24	NS		-15 415	13	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		58	30	0,045 24	0,045 24	NS		-764	22	0,045 24	0,045 24	NS						
Livello 2																			
Parete P1-P2										Parete P1-P2									
P	A	0000 1	6 826	116	0,045 24	0,045 24	NS	0000 2	-19 469	296	0,045 24	0,045 24	73,53	0000 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		1 036	86	0,045 24	0,045 24	NS		-19 469	260	0,045 24	0,045 24	83,71		5 333	367	0,045 24	0,045 24	55,48
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-199	50	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		1 560	479	0,045 24	0,045 24	42,96		-199	85	0,045 24	0,045 24	NS		1 604	1 242	0,045 24	0,045 24	17,69
P	A	0000 6	-16 812	564	0,045 24	0,045 24	38,32	0007 0	-17 503	251	0,045 24	0,045 24	86,27	0007 1	-14 343	219	0,045 24	0,045 24	98,06
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-17 503	235	0,045 24	0,045 24	92,14		-14 343	190	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-431	106	0,045 24	0,045 24	NS		-986	96	0,045 24	0,045 24	NS		-1 415	75	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-986	63	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0007 2	-11 301	145	0,045 24	0,045 24	NS	0007 3	-1 294	43	0,045 24	0,045 24	NS	0008 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11 301	81	0,045 24	0,045 24	NS		-9 339	20	0,045 24	0,045 24	NS		7 146	124	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-949	11	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-1 898	61	0,045 24	0,045 24	NS		-172	311	0,045 24	0,045 24	70,96		747	924	0,045 24	0,045 24	23,83
P	A	0020 6	-16 198	260	0,045 24	0,045 24	83,00	0020 7	-16 275	462	0,045 24	0,045 24	46,72	0020 8	-15 483	338	0,045 24	0,045 24	63,73
	P		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	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-271	201	0,045 24	0,045 24	NS		-225	167	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0020 9	-11 788	120	0,045 24	0,045 24	NS	0021 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0049 9	-18 702	237	0,045 24	0,045 24	91,65
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 757	82	0,045 24	0,045 24	NS		-18 702	21	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		128	55	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-66	183	0,045 24	0,045 24	NS		381	631	0,045 24	0,045 24	34,93		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0050 0	-16 363	325	0,045 24	0,045 24	66,43	0050 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0050 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 528	70	0,045 24	0,045 24	NS		794	60	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-77	61	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		701	629	0,045 24	0,045 24	32,79		513	465	0,045 24	0,045 24	44,38
P	A	0050 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0050 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0050 5	-11 579	93	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-10 307	92	0,045 24	0,045 24	NS		-11 359	90	0,045 24	0,045 24	NS		-11 579	62	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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		-517	320	0,045 24	0,045 24	69,03		-208	521	0,045 24	0,045 24	42,36		-1 447	135	0,045 24	0,045 24	NS

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]	[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	A	0050 6	-16 726	161	0,045 24	0,045 24	NS	0050 7	-14 797	233	0,045 24	0,045 24	92,28	0050 8	-15 853	222	0,045 24	0,045 24	97,12
	P		-16 726	72	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-1 294	77	0,045 24	0,045 24	NS		-207	101	0,045 24	0,045 24	NS		-590	109	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
Livello 2		Parete P3-P4										Parete P3-P4							
P	A	0001 5	-3 432	110	0,045 24	0,045 24	NS	0001 6	-5 020	146	0,045 24	0,045 24	NS	0001 9	-11 525	215	0,045 24	0,045 24	99,15
	P		-3 432	154	0,045 24	0,045 24	NS		-5 020	41	0,045 24	0,045 24	NS		-11 525	85	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 787	128	0,045 24	0,045 24	NS		2 932	257	0,045 24	0,045 24	79,76		559	100	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0002 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0004 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-19 008	196	0,045 24	0,045 24	NS		-18 634	196	0,045 24	0,045 24	NS		-25 282	343	0,045 24	0,045 24	64,40
S	A		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		-1 615	74	0,045 24	0,045 24	NS		-972	60	0,045 24	0,045 24	NS		126	38	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0005 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 5	-15 738	98	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-25 247	240	0,045 24	0,045 24	92,03		-16 118	163	0,045 24	0,045 24	NS		-15 738	50	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-100	80	0,045 24	0,045 24	NS
	P		649	40	0,045 24	0,045 24	NS		835	62	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0006 8	-4 998	97	0,045 24	0,045 24	NS	0010 6	-11 214	111	0,045 24	0,045 24	NS	0010 7	-21 917	279	0,045 24	0,045 24	78,50
	P		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	A		1 302	273	0,045 24	0,045 24	75,42		1 575	67	0,045 24	0,045 24	NS		1 023	135	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0010 8	-25 450	345	0,045 24	0,045 24	64,06	0010 9	-23 545	166	0,045 24	0,045 24	NS	0040 3	-15 876	33	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-15 876	69	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		75	124	0,045 24	0,045 24	NS		47	62	0,045 24	0,045 24	NS		-805	19	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0040 4	-19 754	68	0,045 24	0,045 24	NS	0040 5	-7 504	67	0,045 24	0,045 24	NS	0040 6	-11 270	17	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A		543	15	0,045 24	0,045 24	NS		1 614	116	0,045 24	0,045 24	NS		713	75	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0040 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0040 8	-13 667	87	0,045 24	0,045 24	NS	0040 9	-22 310	47	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-21 485	72	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 081	13	0,045 24	0,045 24	NS		1 561	48	0,045 24	0,045 24	NS		1 568	47	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0041 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0041 1	-23 653	160	0,045 24	0,045 24	NS	0041 2	-20 786	49	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-25 924	116	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1 766	19	0,045 24	0,045 24	NS		644	90	0,045 24	0,045 24	NS		777	26	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
Livello 2		Parete P1-P3-P5										Parete P1-P3							
P	A	0000 1	7 108	80	0,045 24	0,045 24	NS	0000 3	6 362	239	0,045 24	0,045 24	84,95	0001 5	-7 864	118	0,045 24	0,045 24	NS
	P		5 499	61	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7 864	198	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 474	606	0,045 24	0,045 24	36,17		2 753	1 217	0,045 24	0,045 24	18,00		-2 377	340	0,045 24	0,045 24	61,18
	P		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	A	0001 6	-3 679	217	0,045 24	0,045 24	96,19	0005 5	-8 195	60	0,045 24	0,045 24	NS	0005 6	-12 594	130	0,045 24	0,045 24	NS

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]	[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		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12 594	19	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-234	872	0,045 24	0,045 24	23,71		-1 173	133	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 747	51	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0005 7	-14 958	163	0,045 24	0,045 24	NS	0005 8	-15 038	194	0,045 24	0,045 24	NS	0005 9	-14 155	152	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-14 155	19	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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		-371	156	0,045 24	0,045 24	NS		112	189	0,045 24	0,045 24	NS		1 223	178	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0006 0	-11 642	152	0,045 24	0,045 24	NS	0006 1	-3 944	38	0,045 24	0,045 24	NS	0006 8	-5 025	86	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-11 642	34	0,045 24	0,045 24	NS		-14 704	12	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 225	206	0,045 24	0,045 24	NS		-886	511	0,045 24	0,045 24	40,54
	P		1 897	69	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0007 4	-9 065	69	0,045 24	0,045 24	NS	0007 5	-12 537	55	0,045 24	0,045 24	NS	0007 6	-14 026	39	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-11 910	165	0,045 24	0,045 24	NS		-14 026	299	0,045 24	0,045 24	71,77
S	A		316	262	0,045 24	0,045 24	78,81		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		270	173	0,045 24	0,045 24	NS		2 023	475	0,045 24	0,045 24	46,20
P	A	0007 7	-14 257	34	0,045 24	0,045 24	NS	0007 8	-12 801	68	0,045 24	0,045 24	NS	0007 9	-10 711	148	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-14 257	349	0,045 24	0,045 24	61,52		-12 801	300	0,045 24	0,045 24	71,30		-10 711	175	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 670	25	0,045 24	0,045 24	NS
	P		2 590	580	0,045 24	0,045 24	37,78		2 636	451	0,045 24	0,045 24	45,49		2 670	223	0,045 24	0,045 24	91,99
P	A	0008 0	-1 908	184	0,045 24	0,045 24	NS	0008 1	7 294	151	0,045 24	0,045 24	NS	0029 6	-5 991	41	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A		2 478	498	0,045 24	0,045 24	44,01		1 076	908	0,045 24	0,045 24	24,23		-1 331	345	0,045 24	0,045 24	60,12
	P		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	A	0029 7	-7 682	58	0,045 24	0,045 24	NS	0029 8	2 856	91	0,045 24	0,045 24	NS	0029 9	4 416	100	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A		-685	446	0,045 24	0,045 24	46,42		1 596	703	0,045 24	0,045 24	31,25		1 442	603	0,045 24	0,045 24	36,45
	P		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	A	0030 0	695	95	0,045 24	0,045 24	NS	0030 1	320	86	0,045 24	0,045 24	NS	0030 2	-7 405	94	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7 405	23	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 443	340	0,045 24	0,045 24	64,47		2 696	448	0,045 24	0,045 24	48,90		2 436	60	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 436	70	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0030 3	-11 169	28	0,045 24	0,045 24	NS	0030 4	-11 528	103	0,045 24	0,045 24	NS	0030 5	-14 299	80	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-20 617	32	0,045 24	0,045 24	NS		-11 528	127	0,045 24	0,045 24	NS		-14 299	101	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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		1 904	192	0,045 24	0,045 24	NS		2 442	306	0,045 24	0,045 24	67,08		1 764	328	0,045 24	0,045 24	62,70
P	A	0030 6	-20 263	23	0,045 24	0,045 24	NS	0030 7	-14 592	87	0,045 24	0,045 24	NS	0030 8	-12 857	54	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-21 038	54	0,045 24	0,045 24	NS		-14 592	157	0,045 24	0,045 24	NS		-12 857	73	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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		989	247	0,045 24	0,045 24	83,44		1 883	429	0,045 24	0,045 24	51,17		777	229	0,045 24	0,045 24	90,05
P	A	0030 9	-9 981	39	0,045 24	0,045 24	NS	0031 0	-9 734	48	0,045 24	0,045 24	NS	0031 1	-8 657	27	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9 734	91	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-48	17	0,045 24	0,045 24	NS		394	37	0,045 24	0,045 24	NS		-452	226	0,045 24	0,045 24	91,55

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]	[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		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-239	15	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
Livello 2		Parete P1-P3-P5										Parete P3-P5							
P	A	0001 5	-7 864	118	0,045 24	0,045 24	NS	0001 6	-3 679	217	0,045 24	0,045 24	96,19	0002 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-7 864	198	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4 426	391	0,045 24	0,045 24	53,48
S	A		-2 377	340	0,045 24	0,045 24	61,18		-234	872	0,045 24	0,045 24	23,71		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 834	233	0,045 24	0,045 24	89,11
P	A	0003 2	2 226	372	0,045 24	0,045 24	55,19	0004 5	-3 185	135	0,045 24	0,045 24	NS	0006 6	-2 612	17	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A		1 644	101	0,045 24	0,045 24	NS		-564	60	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		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	A	0006 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 8	-5 025	86	0,045 24	0,045 24	NS	0028 0	-775	133	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 740	171	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-886	511	0,045 24	0,045 24	40,54		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 143	56	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0028 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0028 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0028 3	-3 095	41	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2 549	90	0,045 24	0,045 24	NS		-5 840	27	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 252	93	0,045 24	0,045 24	NS		-2 151	103	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 399	34	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0028 4	-2 528	93	0,045 24	0,045 24	NS	0028 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 273	57	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		-458	42	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
Livello 2		Parete P4-P6										Parete P4-P6							
P	A	0001 9	-16 437	32	0,045 24	0,045 24	NS	0002 0	-18 129	129	0,045 24	0,045 24	NS	0003 0	-10 923	232	0,045 24	0,045 24	91,74
	P		-12 522	134	0,045 24	0,045 24	NS		-19 300	24	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-134	90	0,045 24	0,045 24	NS		-374	112	0,045 24	0,045 24	NS		-1 439	188	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-374	13	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0003 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0006 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11 487	294	0,045 24	0,045 24	72,50		-20 719	120	0,045 24	0,045 24	NS		-29 335	38	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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		2 602	42	0,045 24	0,045 24	NS		-1 269	53	0,045 24	0,045 24	NS		587	13	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0006 4	-12 637	56	0,045 24	0,045 24	NS	0006 5	-15 980	44	0,045 24	0,045 24	NS	0027 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-16 157	100	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-473	17	0,045 24	0,045 24	NS		893	80	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		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	A	0027 5	-13 515	60	0,045 24	0,045 24	NS	0027 6	-19 219	26	0,045 24	0,045 24	NS	0027 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-18 830	22	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 882	28	0,045 24	0,045 24	NS		54	28	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		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	A	0027 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0027 9	-15 211	46	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-18 012	62	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-324	14	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		307	15	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Livello 1		Parete P1-P2										Parete P1-P2							
P	A	0000 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 2	-20 071	289	0,045 24	0,045 24	75,43	0002 4	6 112	210	0,045 24	0,045 24	96,75
P	P		7 099	254	0,045 24	0,045 24	79,77		-20 071	233	0,045 24	0,045 24	93,55		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-755	57	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		1 610	647	0,045 24	0,045 24	33,95		0	0	0,045 24	0,045 24	-		6 097	29	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0002 8	-22 811	655	0,045 24	0,045 24	33,51	0006 2	10 731	26	0,045 24	0,045 24	NS	0006 9	-28 624	467	0,045 24	0,045 24	47,70
P	P		-17 322	1 668	0,045 24	0,045 24	12,98		10 731	84	0,045 24	0,045 24	NS		-28 624	747	0,045 24	0,045 24	29,82
S	A		-13 676	129	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 480	31	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-13 676	609	0,045 24	0,045 24	35,20		2 622	394	0,045 24	0,045 24	52,07		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0007 0	-17 982	242	0,045 24	0,045 24	89,59	0007 1	-17 624	173	0,045 24	0,045 24	NS	0007 2	-12 284	108	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-17 982	175	0,045 24	0,045 24	NS		-17 624	121	0,045 24	0,045 24	NS		-12 284	113	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 491	76	0,045 24	0,045 24	NS		-1 681	77	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 963	83	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0007 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 3	-6 680	532	0,045 24	0,045 24	39,56	0023 4	-13 260	586	0,045 24	0,045 24	36,54
P	P		-9 808	61	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-13 260	143	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-745	159	0,045 24	0,045 24	NS		-2 335	125	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-390	298	0,045 24	0,045 24	74,10		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0023 5	-13 838	734	0,045 24	0,045 24	29,22	0023 6	-12 608	758	0,045 24	0,045 24	28,20	0028 6	-20 531	543	0,045 24	0,045 24	40,19
P	P		-13 838	573	0,045 24	0,045 24	37,43		-12 608	1 128	0,045 24	0,045 24	18,95		-20 531	994	0,045 24	0,045 24	21,96
S	A		-2 749	147	0,045 24	0,045 24	NS		-3 347	190	0,045 24	0,045 24	NS		-7 738	89	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-2 749	115	0,045 24	0,045 24	NS		-3 347	257	0,045 24	0,045 24	81,15		-7 738	148	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0028 7	-19 559	381	0,045 24	0,045 24	57,14	0028 8	2 513	20	0,045 24	0,045 24	NS	0028 9	47	138	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-19 559	529	0,045 24	0,045 24	41,15		0	0	0,045 24	0,045 24	-		47	27	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 144	61	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		-1 144	86	0,045 24	0,045 24	NS		-146	333	0,045 24	0,045 24	66,27		1 758	82	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0029 0	-8 639	301	0,045 24	0,045 24	70,28	0029 1	-4 664	88	0,045 24	0,045 24	NS	0029 2	-12 659	294	0,045 24	0,045 24	72,73
P	P		-8 639	45	0,045 24	0,045 24	NS		-4 664	71	0,045 24	0,045 24	NS		-12 659	172	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 462	73	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 439	51	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-853	149	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0029 3	-14 497	525	0,045 24	0,045 24	40,92	0029 4	-15 896	276	0,045 24	0,045 24	78,13	0029 5	-16 803	438	0,045 24	0,045 24	49,35
P	P		-14 497	491	0,045 24	0,045 24	43,76		-15 896	257	0,045 24	0,045 24	83,90		-16 803	621	0,045 24	0,045 24	34,81
S	A		-3 794	123	0,045 24	0,045 24	NS		-2 339	78	0,045 24	0,045 24	NS		-4 058	121	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-3 794	71	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4 058	146	0,045 24	0,045 24	NS
Livello 1		Parete P3-P4										Parete P3-P4							
P	A	0001 5	-4 122	145	0,045 24	0,045 24	NS	0001 9	-5 689	77	0,045 24	0,045 24	NS	0002 3	1 758	138	0,045 24	0,045 24	NS
P	P		-4 122	81	0,045 24	0,045 24	NS		-5 689	120	0,045 24	0,045 24	NS		1 758	1 537	0,045 24	0,045 24	13,38
S	A		1 920	141	0,045 24	0,045 24	NS		2 269	12	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	P		1 920	18	0,045 24	0,045 24	NS		-1 142	28	0,045 24	0,045 24	NS		1 353	527	0,045 24	0,045 24	39,07
P	A	0002 5	-1 147	78	0,045 24	0,045 24	NS	0004 6	-2 234	75	0,045 24	0,045 24	NS	0004 7	-3 298	350	0,045 24	0,045 24	59,58
P	P		-1 147	200	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		404	108	0,045 24	0,045 24	NS		899	310	0,045 24	0,045 24	66,50
P	P		-3 008	27	0,045 24	0,045 24	NS		404	45	0,045 24	0,045 24	NS		899	63	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0004 8	-20 957	258	0,045 24	0,045 24	84,68	0004 9	-28 060	387	0,045 24	0,045 24	57,48	0005 0	-25 452	307	0,045 24	0,045 24	71,98

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]	[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		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	A		688	73	0,045 24	0,045 24	NS		1 155	119	0,045 24	0,045 24	NS		693	111	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0005 1	-13 326	139	0,045 24	0,045 24	NS	0022 9	-23 805	235	0,045 24	0,045 24	93,65	0023 0	-34 925	260	0,045 24	0,045 24	87,03
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-23 805	322	0,045 24	0,045 24	68,35		-34 925	537	0,045 24	0,045 24	42,14
S	A		-294	61	0,045 24	0,045 24	NS		-4 720	64	0,045 24	0,045 24	NS		-6 419	55	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4 720	94	0,045 24	0,045 24	NS		-6 419	146	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0023 1	-20 452	340	0,045 24	0,045 24	64,17	0024 3	-8 833	230	0,045 24	0,045 24	92,02	0024 4	-11 109	203	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-20 452	738	0,045 24	0,045 24	29,57		-8 833	283	0,045 24	0,045 24	74,79		-11 109	40	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-3 392	97	0,045 24	0,045 24	NS		-2 236	25	0,045 24	0,045 24	NS		1 209	21	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-3 392	179	0,045 24	0,045 24	NS		-9 074	32	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0024 5	-8 469	93	0,045 24	0,045 24	NS	0024 6	-8 646	104	0,045 24	0,045 24	NS	0024 7	-14 477	167	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8 646	48	0,045 24	0,045 24	NS		-14 477	146	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-523	45	0,045 24	0,045 24	NS		-1 383	28	0,045 24	0,045 24	NS		-3 406	55	0,045 24	0,045 24	NS
	P		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	A	0024 8	-16 761	155	0,045 24	0,045 24	NS	0024 9	-28 019	233	0,045 24	0,045 24	95,46	0025 0	-30 163	278	0,045 24	0,045 24	80,44
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-28 019	107	0,045 24	0,045 24	NS		-30 163	365	0,045 24	0,045 24	61,27
S	A		-744	54	0,045 24	0,045 24	NS		-739	85	0,045 24	0,045 24	NS		-1 755	76	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 755	48	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0025 1	-27 946	275	0,045 24	0,045 24	80,87	0025 2	-17 740	237	0,045 24	0,045 24	91,42						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-17 740	175	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		918	107	0,045 24	0,045 24	NS		527	61	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		527	113	0,045 24	0,045 24	NS						
Livello 1		Parete P1-P3-P5										Parete P1-P3							
P	A	0000 1	7 781	167	0,045 24	0,045 24	NS	0002 4	9 155	399	0,045 24	0,045 24	50,48	0005 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		9 155	433	0,045 24	0,045 24	46,52		-5 029	77	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2 734	612	0,045 24	0,045 24	35,79		2 594	202	0,045 24	0,045 24	NS		-3 184	128	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 594	83	0,045 24	0,045 24	NS		-3 184	68	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0005 5	-8 113	68	0,045 24	0,045 24	NS	0005 6	-12 489	71	0,045 24	0,045 24	NS	0005 7	-15 549	83	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12 489	32	0,045 24	0,045 24	NS		-21 886	10	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-1 644	145	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 986	57	0,045 24	0,045 24	NS		-807	182	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0005 8	-15 756	66	0,045 24	0,045 24	NS	0005 9	-15 001	93	0,045 24	0,045 24	NS	0006 0	-12 131	75	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-15 756	53	0,045 24	0,045 24	NS		-15 001	11	0,045 24	0,045 24	NS		-12 131	38	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		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		-436	220	0,045 24	0,045 24	NS		912	185	0,045 24	0,045 24	NS		1 341	70	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0006 1	194	107	0,045 24	0,045 24	NS	0006 2	10 668	96	0,045 24	0,045 24	NS	0022 2	-8 491	290	0,045 24	0,045 24	72,92
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		10 668	44	0,045 24	0,045 24	NS		-8 491	266	0,045 24	0,045 24	79,50
S	A		2 269	263	0,045 24	0,045 24	83,39		1 936	404	0,045 24	0,045 24	50,88		-1 889	71	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 889	82	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0022 3	-13 861	357	0,045 24	0,045 24	60,08	0022 4	-15 825	731	0,045 24	0,045 24	29,49	0022 5	-15 117	699	0,045 24	0,045 24	30,79
	P		-13 861	336	0,045 24	0,045 24	63,84		-15 825	269	0,045 24	0,045 24	80,15		-15 117	297	0,045 24	0,045 24	72,46
S	A		-2 505	58	0,045	0,045	NS		-3 274	146	0,045	0,045	NS		-2 777	167	0,045	0,045	NS

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]	[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		-2 505	83	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-3 274	54	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		-2 777	55	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
P	A	0022 6	-14 358	631	0,045 24	0,045 24	34,04	0022 7	-14 777	322	0,045 24	0,045 24	66,77	0022 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-14 358	434	0,045 24	0,045 24	49,49		-12 874	497	0,045 24	0,045 24	43,05		-2 523	539	0,045 24	0,045 24	38,61
S	A		-3 159	130	0,045 24	0,045 24	NS		-2 427	69	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-3 159	90	0,045 24	0,045 24	NS		-2 427	113	0,045 24	0,045 24	NS		-1 025	214	0,045 24	0,045 24	96,84
P	A	0025 9	-5 290	139	0,045 24	0,045 24	NS	0026 0	-7 302	43	0,045 24	0,045 24	NS	0026 1	-723	50	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-7 035	101	0,045 24	0,045 24	NS		-7 302	64	0,045 24	0,045 24	NS		-3 270	53	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-2 877	115	0,045 24	0,045 24	NS		-2 924	179	0,045 24	0,045 24	NS		639	270	0,045 24	0,045 24	81,57
	P		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	A	0026 2	-3 397	76	0,045 24	0,045 24	NS	0026 3	-9 890	116	0,045 24	0,045 24	NS	0026 4	-8 345	92	0,045 24	0,045 24	NS
	P		4 415	112	0,045 24	0,045 24	NS		-7 786	323	0,045 24	0,045 24	65,34		-8 345	74	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		1 504	116	0,045 24	0,045 24	NS		-43	19	0,045 24	0,045 24	NS		1 356	122	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-43	119	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0026 5	-13 215	188	0,045 24	0,045 24	NS	0026 6	-13 799	403	0,045 24	0,045 24	53,21	0026 7	-14 440	178	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-13 215	219	0,045 24	0,045 24	97,77		-14 880	303	0,045 24	0,045 24	70,98		-14 440	99	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 033	72	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-480	67	0,045 24	0,045 24	NS		-2 033	86	0,045 24	0,045 24	NS		-455	113	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0026 8	-15 761	334	0,045 24	0,045 24	64,54	0026 9	-16 230	445	0,045 24	0,045 24	48,50	0027 0	-15 024	186	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-15 761	156	0,045 24	0,045 24	NS		-16 230	213	0,045 24	0,045 24	NS		-15 024	71	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 322	92	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 621	58	0,045 24	0,045 24	NS		-2 322	50	0,045 24	0,045 24	NS		-1 810	98	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0027 1	-13 022	220	0,045 24	0,045 24	97,28	0027 2	-10 224	236	0,045 24	0,045 24	90,02	0027 3	-8 955	97	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-13 022	136	0,045 24	0,045 24	NS		-10 224	177	0,045 24	0,045 24	NS		-10 315	59	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 966	75	0,045 24	0,045 24	NS		-2 126	121	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2 257	44	0,045 24	0,045 24	NS		-1 966	37	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0056 7	-3 456	142	0,045 24	0,045 24	NS	0056 8	-2 244	584	0,045 24	0,045 24	35,60						
	P		-5 482	30	0,045 24	0,045 24	NS		-4 346	172	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		-2 067	337	0,045 24	0,045 24	61,67		-102	212	0,045 24	0,045 24	97,50						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 080	11	0,045 24	0,045 24	NS						
Livello 1			Parete P1-P3-P5										Parete P3-P5						
P	A	0001 5	-2 986	91	0,045 24	0,045 24	NS	0002 5	-217	649	0,045 24	0,045 24	31,85	0003 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-2 986	177	0,045 24	0,045 24	NS		-2 287	162	0,045 24	0,045 24	NS		-7 622	243	0,045 24	0,045 24	86,79
S	A		-2 443	138	0,045 24	0,045 24	NS		-2 563	195	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-2 563	36	0,045 24	0,045 24	NS		-4 817	204	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0004 2	-10 512	275	0,045 24	0,045 24	77,28	0004 4	-11 882	82	0,045 24	0,045 24	NS	0004 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-10 512	214	0,045 24	0,045 24	99,31		-11 882	86	0,045 24	0,045 24	NS		-3 159	118	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-10 364	45	0,045 24	0,045 24	NS		-2 373	20	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-5 740	93	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3 975	32	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0004 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0022 1	-2 501	479	0,045 24	0,045 24	43,42	0023 7	-7 506	205	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2 370	61	0,045 24	0,045 24	NS		-9 104	67	0,045 24	0,045 24	NS		-14 354	124	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-4 018	87	0,045 24	0,045 24	NS		-2 820	202	0,045 24	0,045 24	NS		-3 179	77	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-4 018	122	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-

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	A	0023 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0023 9	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0024 0	-3 966	172	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5 374	62	0,045 24	0,045 24	NS		-2 852	38	0,045 24	0,045 24	NS		-7 261	72	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4 113	31	0,045 24	0,045 24	NS		-5 614	84	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 009	14	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0024 1	-5 815	175	0,045 24	0,045 24	NS	0024 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		-10 775	102	0,045 24	0,045 24	NS		-3 953	63	0,045 24	0,045 24	NS						
S	A		-4 987	115	0,045 24	0,045 24	NS		-3 338	11	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
Livello 1			Parete P4-P6								Parete P4-P6								
P	A	0001 9	-6 551	175	0,045 24	0,045 24	NS	0002 3	249	101	0,045 24	0,045 24	NS	0003 1	-19 903	226	0,045 24	0,045 24	96,41
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		249	1 470	0,045 24	0,045 24	14,05		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2 490	122	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1 149	153	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1 544	465	0,045 24	0,045 24	44,25		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0004 1	-19 642	851	0,045 24	0,045 24	25,59	0004 7	-2 896	251	0,045 24	0,045 24	82,99	0005 2	-27 670	195	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-24 253	160	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-27 670	168	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-12 969	380	0,045 24	0,045 24	56,31		3 999	259	0,045 24	0,045 24	78,91		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2 404	115	0,045 24	0,045 24	NS		-8 558	27	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0005 3	-20 734	72	0,045 24	0,045 24	NS	0023 2	-15 442	273	0,045 24	0,045 24	78,89	0025 3	-25 659	378	0,045 24	0,045 24	58,49
	P		-32 472	10	0,045 24	0,045 24	NS		-15 442	744	0,045 24	0,045 24	28,95		-25 659	271	0,045 24	0,045 24	81,59
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6 670	57	0,045 24	0,045 24	NS		-8 465	40	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-1 457	36	0,045 24	0,045 24	NS		-4 605	234	0,045 24	0,045 24	89,43		-8 465	67	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0025 4	-26 954	119	0,045 24	0,045 24	NS	0025 5	-14 782	70	0,045 24	0,045 24	NS	0025 6	-10 929	143	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-10 929	367	0,045 24	0,045 24	57,99
S	A		-803	25	0,045 24	0,045 24	NS		-2 250	25	0,045 24	0,045 24	NS		-4 305	25	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-4 305	114	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0025 7	-21 466	237	0,045 24	0,045 24	92,30	0025 8	-20 830	85	0,045 24	0,045 24	NS						
	P		-21 466	269	0,045 24	0,045 24	81,32		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
S	A		-5 728	52	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	P		-4 360	146	0,045 24	0,045 24	NS		-3 559	20	0,045 24	0,045 24	NS						

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												
Id _{Nd}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctgθ	A _{sw}	A _{dw}	
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Livello 5			Parete P1-P2				Parete P1-P2					
00005	4 051	15,87	64 272	0	-5 628	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00008	1 479	43,62	64 507	0	1 565	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00011	4 567	14,12	64 508	0	1 574	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00013	7 656	8,64	66 128	0	12 371	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00164	6 959	9,30	64 713	0	2 938	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00165	6 936	9,31	64 602	0	2 203	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00166	6 274	10,25	64 311	0	260	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00167	4 916	13,07	64 272	0	-1 625	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00181	2 756	23,38	64 427	0	1 031	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00182	5 775	11,14	64 351	0	524	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000	
00183	6 920	9,29	64 272	0	-1 185	0	0	0	0,00	0,0452	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 _{fd} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00184	6 406	10,03	64 272	0	-3 563	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00194	4 539	14,16	64 272	0	-5 065	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00199	7 660	8,45	64 729	0	3 045	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00465	4 848	13,30	64 496	0	1 495	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00466	4 370	14,86	64 927	0	4 369	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00467	5 817	11,05	64 272	0	-824	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00468	5 171	12,43	64 272	0	-3 720	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00469	6 794	9,46	64 272	0	-2 366	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00470	7 645	8,41	64 272	0	-211	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00471	7 355	8,74	64 272	0	-461	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00472	6 571	9,80	64 402	0	867	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00473	7 136	9,02	64 336	0	426	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00474	2 571	25,15	64 673	0	2 673	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 5			Parete P3-P4			Parete P3-P4					
00012	3 211	20,15	64 717	0	2 968	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00014	7 309	8,98	65 645	0	9 155	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00018	4 797	13,40	64 272	0	-4 471	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00022	4 358	14,93	65 083	0	5 406	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00093	6 310	10,19	64 272	0	-2 084	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00094	6 925	9,32	64 566	0	1 962	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00095	6 648	9,78	64 996	0	4 825	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00096	4 456	14,58	64 958	0	4 572	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00147	5 766	11,18	64 489	0	1 449	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00148	5 193	12,42	64 496	0	1 496	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00149	7 732	8,32	64 301	0	192	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00150	4 533	14,22	64 450	0	1 190	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00193	5 316	12,09	64 272	0	-2 496	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00198	4 719	13,78	65 051	0	5 195	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00455	5 960	10,87	64 805	0	3 552	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00456	5 249	12,42	65 211	0	6 261	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00457	6 413	10,02	64 272	0	-245	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00458	4 894	13,13	64 272	0	-2 475	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00459	6 704	9,59	64 272	0	-754	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00460	7 476	8,62	64 423	0	1 010	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00461	6 722	9,59	64 497	0	1 497	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00462	7 379	8,80	64 942	0	4 470	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00463	7 666	8,43	64 586	0	2 096	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00464	2 804	23,26	65 235	0	6 417	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 5			Parete P1-P3-P5			Parete P1-P3					
00005	4 020	15,99	64 272	0	-6 998	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00011	2 279	28,48	64 909	0	4 247	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00012	4 054	15,85	64 272	0	-1 651	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00018	3 271	19,65	64 272	0	-3 694	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00156	2 842	22,62	64 272	0	-1 926	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00157	3 020	21,32	64 384	0	747	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00158	3 784	17,14	64 853	0	3 871	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00159	4 784	13,64	65 250	0	6 521	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00160	4 121	15,86	65 342	0	7 134	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00161	4 477	14,65	65 580	0	8 721	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00162	4 200	15,58	65 448	0	7 843	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00163	3 312	19,71	65 271	0	6 660	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00186	2 637	24,37	64 272	0	-4 219	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00187	3 926	16,39	64 331	0	396	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00188	5 144	12,53	64 452	0	1 202	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00189	5 773	11,16	64 414	0	945	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00190	5 543	11,61	64 377	0	701	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00191	5 079	12,66	64 304	0	216	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00192	3 356	19,15	64 272	0	-2 044	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00193	4 171	15,41	64 272	0	-2 975	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00194	2 232	28,80	64 272	0	-4 661	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00423	3 495	18,39	64 272	0	-3 114	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00424	3 761	17,09	64 272	0	-1 811	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00425	2 308	27,94	64 483	0	1 409	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00426	2 264	28,39	64 272	0	-4 674	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00427	2 229	28,85	64 297	0	169	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00428	3 637	17,82	64 793	0	3 476	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00429	3 877	16,69	64 711	0	2 926	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00430	4 807	13,44	64 619	0	2 316	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00431	4 876	13,38	65 257	0	6 568	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00432	4 925	13,17	64 851	0	3 857	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00433	5 582	11,57	64 604	0	2 216	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00434	5 099	12,74	64 968	0	4 637	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00435	4 493	14,37	64 549	0	1 848	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00436	4 475	14,37	64 298	0	175	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00437	3 585	17,98	64 458	0	1 242	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00438	3 195	20,12	64 272	0	-2 422	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 5			Parete P1-P3-P5			Parete P3-P5					
00009	2 165	29,74	64 382	0	810	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00012	4 237	15,17	64 261	0	-5 331	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00018	3 822	16,81	64 261	0	-92	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00035	4 070	15,79	64 261	0	-3 592	0	0	0	0,00	0,0452	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 _{fd} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00092	4 157	15,46	64 261	0	-906	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00146	2 854	22,52	64 261	0	-2 376	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00193	5 104	12,61	64 380	0	796	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00201	3 676	17,48	64 261	0	-280	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00481	4 136	15,54	64 261	0	-1 495	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00482	4 408	14,58	64 261	0	-21	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00483	5 080	12,65	64 261	0	-2 052	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00484	4 930	13,03	64 261	0	-658	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00485	4 746	13,54	64 261	0	-985	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00486	4 839	13,28	64 261	0	-965	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 5			Parete P4-P6				Parete P4-P6				
00010	13 491	4,76	64 272	0	-8 669	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00014	4 907	13,65	66 967	0	17 965	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00022	8 294	8,01	66 413	0	14 276	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00036	2 822	22,78	64 272	0	-8 095	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00097	2 771	23,37	64 746	0	3 163	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00151	36 408	1,77	64 272	0	-23 300	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00198	27 872	2,52	70 241	0	39 792	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00200	8 565	7,50	64 272	0	-1 355	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00475	7 513	8,56	64 304	0	212	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00476	16 989	3,78	64 272	0	-655	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00477	9 874	6,70	66 133	0	12 408	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00478	3 138	20,58	64 570	0	1 988	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00479	6 323	10,39	65 678	0	9 375	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00480	17 394	3,78	65 736	0	9 761	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 4			Parete P1-P2				Parete P1-P2				
00004	4 541	14,15	64 272	0	-1 946	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00005	4 364	14,73	64 272	0	-3 728	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00007	892	72,11	64 321	0	328	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00008	1 364	47,27	64 474	0	1 347	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00176	5 919	10,86	64 272	0	-1 355	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00177	5 593	11,49	64 272	0	-268	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00178	4 811	13,37	64 309	0	250	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00179	2 558	25,13	64 287	0	103	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00180	778	82,64	64 292	0	131	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00181	2 452	26,28	64 433	0	1 071	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00182	5 404	11,91	64 361	0	594	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00183	6 466	9,94	64 272	0	-1 140	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00184	5 765	11,15	64 272	0	-2 323	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00185	4 532	14,18	64 272	0	-1 868	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00413	1 637	39,26	64 272	0	-295	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00414	1 497	42,96	64 305	0	223	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00415	5 123	12,55	64 272	0	-2 330	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00416	5 104	12,59	64 272	0	-1 164	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00417	5 558	11,56	64 272	0	-1 092	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00418	5 911	10,87	64 272	0	-1 999	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00419	6 242	10,30	64 272	0	-781	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00420	4 835	13,29	64 272	0	-32	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00421	5 366	11,99	64 345	0	485	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00422	2 478	25,97	64 350	0	520	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 4			Parete P3-P4				Parete P3-P4				
00017	5 305	12,12	64 272	0	-2 469	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00018	5 245	12,25	64 272	0	-3 450	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00021	5 382	12,00	64 609	0	2 249	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00022	3 182	20,43	65 002	0	4 866	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00083	7 118	9,03	64 272	0	-1 339	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00084	7 058	9,11	64 272	0	-938	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00085	6 466	9,97	64 466	0	1 296	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00086	4 820	13,38	64 497	0	1 503	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00093	7 627	8,43	64 272	0	-1 272	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00094	7 920	8,16	64 605	0	2 222	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00095	6 602	9,86	65 071	0	5 324	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00096	4 918	13,18	64 802	0	3 533	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00196	5 528	11,63	64 272	0	-2 112	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00197	2 746	23,46	64 412	0	936	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00445	4 081	15,83	64 598	0	2 173	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00446	4 502	14,35	64 587	0	2 101	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00447	6 961	9,23	64 272	0	-2 554	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00448	6 447	9,97	64 272	0	-1 590	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00449	6 944	9,26	64 272	0	-530	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00450	7 860	8,18	64 272	0	-394	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00451	7 666	8,41	64 483	0	1 405	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00452	6 218	10,39	64 575	0	2 017	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00453	6 644	9,77	64 914	0	4 280	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00454	5 234	12,34	64 609	0	2 244	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 4			Parete P1-P3-P5				Parete P1-P3				
00004	4 160	15,45	64 272	0	-3 872	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00005	4 564	14,08	64 272	0	-4 853	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00017	3 444	18,66	64 272	0	-1 828	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00018	2 393	26,86	64 272	0	-3 692	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00185	4 569	14,07	64 272	0	-2 921	0	0	0	0,00	0,0452	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 _{fd} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00186	3 146	20,43	64 272	0	-3 858	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00187	3 753	17,13	64 288	0	108	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00188	5 117	12,59	64 436	0	1 091	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00189	5 876	10,96	64 428	0	1 037	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00190	5 818	11,07	64 382	0	735	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00191	5 220	12,31	64 272	0	-200	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00192	3 834	16,76	64 272	0	-1 212	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00196	3 151	20,40	64 272	0	-919	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00211	4 716	13,63	64 272	0	-753	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00212	5 839	11,01	64 272	0	-121	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00213	6 225	10,32	64 272	0	-1 051	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00214	5 867	10,95	64 272	0	-1 359	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00215	5 149	12,48	64 272	0	-1 816	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00216	3 429	18,74	64 272	0	-2 228	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00217	3 696	17,39	64 272	0	-3 303	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00525	3 758	17,10	64 272	0	-1 554	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00526	3 674	17,49	64 272	0	-1 560	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00527	4 499	14,29	64 272	0	-3 606	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00528	4 368	14,71	64 272	0	-3 244	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00529	3 468	18,53	64 272	0	-3 918	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00530	3 165	20,31	64 272	0	-4 029	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00531	3 058	21,02	64 272	0	-1 744	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00532	4 595	13,99	64 272	0	-1 619	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00533	4 936	13,02	64 272	0	-347	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00534	5 694	11,29	64 272	0	-652	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00535	6 143	10,46	64 272	0	-820	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00536	6 081	10,57	64 273	0	6	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00537	6 230	10,32	64 272	0	-339	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00538	5 684	11,31	64 272	0	-598	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00539	5 327	12,07	64 272	0	-564	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00540	4 413	14,56	64 272	0	-1 089	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 4			Parete P1-P3-P5			Parete P3-P5					
00017	3 398	18,92	64 282	0	140	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00018	3 032	21,27	64 485	0	1 497	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00033	3 415	18,82	64 261	0	-2 568	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00035	3 734	17,27	64 470	0	1 392	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00082	3 112	20,65	64 261	0	-383	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00092	3 576	17,98	64 309	0	321	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00195	3 125	20,56	64 261	0	-281	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00196	2 984	21,54	64 261	0	-348	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00439	3 115	20,63	64 261	0	-931	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00440	3 214	20,02	64 352	0	610	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00441	4 007	16,04	64 261	0	-305	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00442	3 880	16,56	64 261	0	-58	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00443	3 311	19,41	64 261	0	-755	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00444	3 644	17,64	64 270	0	58	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 4			Parete P4-P6			Parete P4-P6					
00021	6 836	9,53	65 153	0	5 874	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00022	4 837	13,47	65 174	0	6 015	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00034	846	75,97	64 272	0	-7 125	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00036	2 257	28,48	64 272	0	-3 239	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00087	5 145	12,50	64 318	0	309	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00097	5 103	12,64	64 479	0	1 381	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00197	5 991	10,85	65 023	0	5 005	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00219	1 258	51,09	64 272	0	-5 278	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00541	4 019	16,02	64 369	0	646	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00542	3 353	19,40	65 035	0	5 088	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00543	5 831	11,02	64 272	0	-1 904	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00544	6 653	9,66	64 272	0	-1 626	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00545	5 941	10,82	64 272	0	-1 527	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00546	4 704	13,66	64 272	0	-136	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 3			Parete P1-P2			Parete P1-P2					
00003	4 253	15,11	64 272	0	-1 744	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00004	4 572	14,06	64 272	0	-1 390	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00006	924	69,59	64 298	0	171	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00007	872	73,81	64 358	0	575	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00176	5 452	11,79	64 272	0	-566	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00177	5 888	10,92	64 272	0	-96	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00178	4 634	13,87	64 291	0	125	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00179	2 756	23,33	64 291	0	127	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00207	3 317	19,40	64 336	0	427	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00208	5 126	12,57	64 453	0	1 208	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00209	5 183	12,43	64 423	0	1 004	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00210	5 496	11,69	64 272	0	-74	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00218	4 217	15,24	64 272	0	-594	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00220	668	96,23	64 282	0	66	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00557	1 457	44,11	64 272	0	-431	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00558	1 532	42,01	64 356	0	563	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00559	4 974	12,92	64 272	0	-381	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00560	4 852	13,26	64 320	0	319	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00561	5 194	12,38	64 321	0	329	0	0	0	0,00	0,0452	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 _{fd} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00562	5 613	11,45	64 272	0	-154	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00563	5 580	11,53	64 341	0	458	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00564	4 934	13,05	64 382	0	732	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00565	4 909	13,11	64 348	0	509	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00566	3 095	20,79	64 341	0	462	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 3			Parete P3-P4			Parete P3-P4					
00016	5 939	10,82	64 272	0	-3 101	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00017	5 549	11,58	64 272	0	-1 656	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00020	5 374	12,00	64 498	0	1 506	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00021	4 788	13,49	64 614	0	2 278	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00083	7 324	8,78	64 272	0	-674	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00084	7 594	8,48	64 397	0	831	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00085	6 501	9,90	64 381	0	724	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00086	6 358	10,15	64 529	0	1 713	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00106	8 504	7,56	64 272	0	-2 176	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00107	8 767	7,33	64 272	0	-1 781	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00108	7 973	8,06	64 272	0	-1 283	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00109	6 594	9,76	64 361	0	593	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00203	5 228	12,31	64 354	0	547	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00205	5 670	11,34	64 272	0	-657	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00547	5 703	11,30	64 456	0	1 227	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00548	6 039	10,67	64 452	0	1 201	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00549	7 047	9,12	64 272	0	-3 085	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00550	6 164	10,43	64 272	0	-2 525	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00551	8 188	7,85	64 272	0	-2 280	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00552	7 588	8,47	64 272	0	-261	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00553	8 234	7,81	64 272	0	-1 403	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00554	7 819	8,22	64 272	0	-716	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00555	7 183	8,98	64 468	0	1 307	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00556	6 450	9,98	64 394	0	814	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 3			Parete P1-P3-P5			Parete P1-P3					
00003	4 113	15,63	64 272	0	-1 971	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00004	4 329	14,85	64 272	0	-3 193	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00016	4 117	15,61	64 272	0	-513	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00017	3 282	19,58	64 272	0	-2 037	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00074	4 956	12,99	64 397	0	832	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00075	5 506	11,69	64 358	0	576	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00076	5 918	10,86	64 272	0	-755	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00077	5 469	11,75	64 272	0	-1 324	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00078	5 167	12,44	64 272	0	-2 049	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00079	3 982	16,14	64 272	0	-2 322	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00080	3 987	16,12	64 272	0	-1 620	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00205	4 207	15,28	64 272	0	-210	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00211	4 820	13,33	64 272	0	-567	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00212	5 919	10,86	64 272	0	-508	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00213	6 242	10,30	64 272	0	-900	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00214	5 845	11,00	64 272	0	-1 252	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00215	5 023	12,80	64 272	0	-1 468	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00216	3 630	17,71	64 272	0	-2 338	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00217	3 656	17,58	64 272	0	-3 030	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00218	3 818	16,83	64 272	0	-1 502	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00509	4 415	14,56	64 272	0	-24	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00510	4 297	14,96	64 272	0	-263	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00511	4 113	15,63	64 272	0	-2 313	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00512	3 723	17,26	64 272	0	-1 257	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00513	3 224	19,94	64 272	0	-2 706	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00514	3 380	19,02	64 272	0	-1 962	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00515	3 534	18,19	64 272	0	-2 258	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00516	4 593	13,99	64 272	0	-2 383	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00517	4 967	12,94	64 272	0	-2 265	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00518	5 590	11,50	64 272	0	-1 926	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00519	5 901	10,89	64 272	0	-1 270	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00520	6 067	10,59	64 272	0	-1 279	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00521	6 171	10,42	64 272	0	-652	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00522	5 716	11,24	64 275	0	23	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00523	5 656	11,36	64 272	0	-832	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00524	4 839	13,29	64 299	0	177	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 3			Parete P1-P3-P5			Parete P3-P5					
00016	3 708	17,35	64 328	0	448	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00017	3 248	19,88	64 569	0	2 055	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00029	3 336	19,26	64 261	0	-2 377	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00033	4 242	15,26	64 730	0	3 126	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00067	3 373	19,05	64 261	0	-185	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00082	4 018	16,03	64 392	0	871	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00204	3 154	20,38	64 266	0	31	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00205	3 500	18,37	64 295	0	227	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00493	3 404	18,88	64 261	0	-605	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00494	3 729	17,28	64 419	0	1 056	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00495	4 556	14,12	64 338	0	517	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00496	4 320	14,89	64 338	0	514	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00497	3 951	16,26	64 261	0	-202	0	0	0	0,00	0,0452	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 _{fd} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00498	4 290	15,01	64 395	0	896	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 3			Parete P4-P6			Parete P4-P6					
00020	6 102	10,61	64 736	0	3 093	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00021	5 489	11,79	64 743	0	3 137	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00030	1 255	51,21	64 272	0	-3 854	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00034	2 519	25,51	64 272	0	-188	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00064	4 990	12,89	64 336	0	427	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00087	5 099	12,63	64 404	0	878	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00202	2 430	26,45	64 272	0	-2 401	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00203	6 030	10,71	64 601	0	2 194	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00487	3 592	17,91	64 340	0	455	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00488	3 214	20,16	64 794	0	3 480	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00489	5 897	10,90	64 272	0	-632	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00490	6 257	10,28	64 291	0	126	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00491	5 052	12,73	64 313	0	275	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00492	4 496	14,32	64 399	0	849	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 2			Parete P1-P2			Parete P1-P2					
00001	5 132	12,52	64 272	0	-1 394	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00002	2 170	29,73	64 519	0	1 646	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00003	4 687	13,71	64 272	0	-1 496	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00006	926	69,47	64 325	0	353	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00070	5 606	11,54	64 719	0	2 983	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00071	5 214	12,45	64 930	0	4 390	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00072	5 910	10,89	64 342	0	469	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00073	5 959	10,79	64 272	0	-146	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00081	4 960	12,96	64 272	0	-721	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00206	666	96,51	64 275	0	19	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00207	3 986	16,15	64 368	0	641	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00208	4 996	12,90	64 441	0	1 128	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00209	5 568	11,58	64 463	0	1 272	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00210	5 372	11,96	64 272	0	-902	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00499	2 626	24,49	64 317	0	302	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00500	2 728	23,62	64 432	0	1 069	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00501	5 559	11,56	64 272	0	-771	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00502	5 681	11,31	64 272	0	-513	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00503	5 752	11,17	64 272	0	-134	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00504	5 429	11,84	64 272	0	-477	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00505	5 642	11,39	64 280	0	53	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00506	5 231	12,39	64 837	0	3 768	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00507	5 410	11,93	64 540	0	1 790	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00508	4 848	13,32	64 576	0	2 024	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 2			Parete P3-P4			Parete P3-P4					
00015	6 543	9,82	64 272	0	-1 144	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00016	6 359	10,11	64 272	0	-2 816	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00019	5 961	10,85	64 674	0	2 681	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00020	4 849	13,31	64 523	0	1 675	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00048	7 112	9,04	64 272	0	-836	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00049	9 270	6,93	64 272	0	-1 546	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00050	8 893	7,23	64 272	0	-1 447	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00051	8 965	7,17	64 272	0	-320	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00065	3 215	20,00	64 313	0	273	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00068	6 314	10,18	64 272	0	-1 302	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00106	8 422	7,63	64 272	0	-2 174	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00107	8 828	7,28	64 272	0	-1 350	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00108	8 277	7,77	64 272	0	-525	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00109	7 130	9,03	64 389	0	781	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00403	5 442	11,84	64 430	0	1 054	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00404	6 234	10,34	64 468	0	1 306	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00405	7 832	8,21	64 272	0	-1 572	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00406	7 808	8,23	64 272	0	-683	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00407	8 206	7,83	64 272	0	-216	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00408	8 352	7,70	64 272	0	-121	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00409	9 195	6,99	64 272	0	-1 643	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00410	9 251	6,95	64 272	0	-1 604	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00411	8 849	7,26	64 272	0	-1 306	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00412	7 038	9,15	64 415	0	952	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 2			Parete P1-P3-P5			Parete P1-P3					
00001	5 372	11,96	64 272	0	-1 449	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00003	4 383	14,66	64 272	0	-1 553	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00015	4 395	14,67	64 475	0	1 352	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00016	4 117	15,61	64 272	0	-159	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00055	5 753	11,20	64 461	0	1 258	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00056	6 252	10,30	64 413	0	943	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00057	5 783	11,11	64 272	0	-278	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00058	5 457	11,78	64 306	0	225	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00059	5 258	12,22	64 272	0	-1 029	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00060	4 396	14,62	64 272	0	-1 137	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00061	4 914	13,08	64 272	0	-188	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00068	4 558	14,13	64 396	0	828	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00074	4 935	13,02	64 272	0	-451	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00075	5 536	11,62	64 303	0	208	0	0	0	0,00	0,0452	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 _{fd} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00076	5 797	11,09	64 272	0	-543	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00077	5 391	11,92	64 272	0	-1 182	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00078	4 973	12,92	64 272	0	-1 583	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00079	3 160	20,34	64 272	0	-2 426	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00080	4 019	15,99	64 272	0	-1 080	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00081	5 006	12,84	64 272	0	-705	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00296	5 060	12,74	64 487	0	1 431	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00297	4 905	13,12	64 355	0	553	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00298	4 211	15,26	64 272	0	-1 094	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00299	5 239	12,27	64 272	0	-857	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00300	4 350	14,78	64 272	0	-1 327	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00301	4 552	14,12	64 272	0	-1 489	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00302	4 352	14,77	64 272	0	-1 686	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00303	4 537	14,17	64 272	0	-1 645	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00304	5 034	12,77	64 272	0	-1 849	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00305	5 179	12,41	64 272	0	-1 025	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00306	5 231	12,29	64 286	0	92	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00307	5 526	11,63	64 272	0	-598	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00308	5 440	11,81	64 272	0	-833	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00309	5 463	11,77	64 318	0	305	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00310	5 614	11,45	64 272	0	-320	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00311	5 418	11,88	64 357	0	567	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 2			Parete P1-P3-P5						Parete P3-P5		
00015	4 845	13,44	65 123	0	5 747	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00016	3 727	17,33	64 590	0	2 194	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00029	3 974	16,30	64 782	0	3 476	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00032	2 651	24,24	64 261	0	-1 996	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00045	4 792	13,50	64 700	0	2 927	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00066	3 382	19,01	64 291	0	202	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00067	4 024	16,01	64 428	0	1 117	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00068	3 633	17,73	64 430	0	1 130	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00280	3 009	21,36	64 261	0	-1 442	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00281	3 624	17,77	64 397	0	907	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00282	4 364	14,76	64 412	0	1 006	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00283	3 913	16,49	64 512	0	1 673	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00284	3 499	18,38	64 298	0	246	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00285	4 067	15,86	64 503	0	1 611	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 2			Parete P4-P6						Parete P4-P6		
00019	6 207	10,42	64 680	0	2 723	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00020	6 576	9,83	64 674	0	2 677	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00030	3 361	19,18	64 477	0	1 366	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00031	2 383	26,97	64 272	0	-2 923	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00053	6 533	9,86	64 404	0	881	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00063	3 029	21,22	64 272	0	-1 874	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00064	5 821	11,07	64 437	0	1 103	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00065	6 509	9,91	64 522	0	1 666	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00274	4 574	14,07	64 350	0	522	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00275	4 305	15,02	64 669	0	2 644	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00276	7 217	8,93	64 428	0	1 042	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00277	7 410	8,71	64 560	0	1 917	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00278	6 289	10,22	64 272	0	-480	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00279	5 645	11,40	64 342	0	465	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 1			Parete P1-P2						Parete P1-P2		
00001	5 458	11,78	64 272	0	-1 733	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00002	2 996	21,65	64 874	0	4 016	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00024	5 695	11,29	64 272	0	-2 719	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00028	19 663	3,61	70 917	0	44 299	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00062	7 773	8,27	64 272	0	-2 214	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00069	18 210	3,59	65 333	0	7 074	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00070	7 834	8,28	64 851	0	3 859	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00071	4 789	13,46	64 446	0	1 158	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00072	6 191	10,41	64 424	0	1 016	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00073	6 120	10,50	64 284	0	78	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00233	2 915	22,12	64 487	0	1 435	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00234	4 637	13,94	64 628	0	2 372	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00235	4 459	14,49	64 614	0	2 281	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00236	3 392	19,30	65 458	0	7 904	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00286	12 795	5,29	67 638	0	22 443	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00287	11 952	5,44	64 972	0	4 668	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00288	6 468	9,94	64 272	0	-155	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00289	6 682	9,62	64 272	0	-835	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00290	5 589	11,53	64 414	0	946	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00291	6 135	10,48	64 314	0	280	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00292	6 808	9,48	64 558	0	1 905	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00293	5 213	12,42	64 728	0	3 038	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00294	5 116	12,61	64 515	0	1 621	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00295	7 436	8,87	65 936	0	11 096	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 1			Parete P3-P4						Parete P3-P4		
00015	7 318	8,78	64 272	0	-1 448	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00019	5 561	11,65	64 809	0	3 583	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00023	15 171	4,50	68 262	0	26 601	0	0	0	0,00	0,0452	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 _{fd} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00025	5 104	12,61	64 377	0	701	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00046	12 461	5,16	64 272	0	-199	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00047	15 666	4,16	65 117	0	5 633	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00048	7 958	8,08	64 272	0	-536	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00049	9 343	6,88	64 272	0	-1 006	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00050	8 683	7,42	64 461	0	1 263	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00051	7 790	8,26	64 323	0	338	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00229	7 660	8,54	65 430	0	7 718	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00230	7 097	9,18	65 184	0	6 077	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00231	6 835	9,47	64 760	0	3 255	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00243	11 554	5,80	67 026	0	18 363	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00244	10 501	6,18	64 916	0	4 295	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00245	8 032	8,05	64 619	0	2 315	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00246	8 626	7,48	64 531	0	1 727	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00247	7 695	8,50	65 390	0	7 453	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00248	9 605	6,72	64 543	0	1 806	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00249	8 764	7,37	64 628	0	2 371	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00250	8 843	7,30	64 540	0	1 790	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00251	9 867	6,51	64 272	0	-794	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00252	9 485	6,78	64 272	0	-357	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 1			Parete P1-P3-P5			Parete P1-P3					
00001	5 889	10,91	64 272	0	-1 503	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00024	4 849	13,32	64 567	0	1 969	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00054	5 449	11,90	64 816	0	3 627	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00055	6 046	10,67	64 532	0	1 734	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00056	6 340	10,16	64 402	0	869	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00057	5 890	10,92	64 297	0	168	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00058	5 710	11,26	64 306	0	225	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00059	5 224	12,30	64 272	0	-692	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00060	4 549	14,13	64 272	0	-586	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00061	4 574	14,05	64 272	0	-1 167	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00062	4 773	13,47	64 272	0	-297	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00222	6 149	10,50	64 555	0	1 889	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00223	3 661	17,79	65 116	0	5 625	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00224	4 124	15,73	64 855	0	3 885	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00225	3 842	16,91	64 957	0	4 569	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00226	4 180	15,48	64 693	0	2 805	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00227	3 300	19,74	65 154	0	5 879	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00228	4 703	13,81	64 964	0	4 614	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00259	7 493	8,65	64 780	0	3 385	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00260	6 408	10,11	64 792	0	3 465	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00261	5 576	11,53	64 312	0	268	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00262	4 933	13,11	64 694	0	2 813	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00263	3 972	16,28	64 670	0	2 651	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00264	4 871	13,21	64 331	0	395	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00265	4 093	15,76	64 510	0	1 584	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00266	5 982	10,79	64 561	0	1 930	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00267	5 831	11,02	64 272	0	-47	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00268	5 042	12,80	64 528	0	1 706	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00269	5 858	11,04	64 684	0	2 747	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00270	6 093	10,57	64 414	0	948	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00271	5 970	10,81	64 554	0	1 883	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00272	7 247	8,90	64 529	0	1 712	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00273	7 029	9,19	64 571	0	1 993	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00567	5 291	12,34	65 268	0	6 641	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00568	4 386	14,69	64 434	0	1 080	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 1			Parete P1-P3-P5			Parete P3-P5					
00015	6 394	10,13	64 799	0	3 595	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00025	3 773	17,39	65 600	0	8 932	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00032	2 412	26,77	64 569	0	2 059	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00042	9 461	7,27	68 767	0	30 045	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00044	8 468	7,72	65 394	0	7 560	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00045	4 705	13,77	64 805	0	3 631	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00046	5 448	12,04	65 608	0	8 984	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00221	7 307	9,01	65 829	0	10 460	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00237	9 598	6,83	65 580	0	8 797	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00238	6 740	9,56	64 452	0	1 282	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00239	9 131	7,19	65 662	0	9 346	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00240	10 391	6,37	66 209	0	12 993	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00241	10 356	6,40	66 252	0	13 279	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00242	7 753	8,43	65 335	0	7 163	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
Livello 1			Parete P4-P6			Parete P4-P6					
00019	8 025	8,07	64 757	0	3 232	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00023	9 130	7,07	64 581	0	2 062	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00031	4 236	15,19	64 361	0	595	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00041	12 967	5,27	68 373	0	27 337	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00047	8 230	7,81	64 272	0	-2 404	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00052	9 222	7,11	65 556	0	8 558	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00053	6 287	10,26	64 477	0	1 364	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00232	7 143	9,22	65 838	0	10 440	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00253	5 528	11,98	66 220	0	12 989	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU											
Id _{Nd}	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{fd} [N]	Ctg Θ	A _{sw} [cm ² /cm]	A _{dw} [cm ² /cm]
00254	6 193	10,49	64 958	0	4 575	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00255	6 382	10,15	64 786	0	3 424	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00256	3 269	20,55	67 164	0	19 281	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00257	5 221	12,64	66 004	0	11 548	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000
00258	6 844	9,45	64 687	0	2 767	0	0	0	0,00	0,0452	0,00000

LEGENDA:

Id _{Nd}	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 _{fd}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
Ctg Θ	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]		
Livello 5		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00013	P	RAR	1,336	14,94	30 752	4 934	11,18	SI	RAR	9,809	360,00	30 752	4 934	36,70	SI
		QPR	1,148	11,21	27 797	4 203	9,76	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,346	14,94	9 155	1 246	43,19	SI	RAR	2,350	360,00	9 155	1 246	NS	SI
		QPR	0,299	11,21	8 230	1 068	37,50	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00014	P	RAR	1,084	14,94	56 240	-3 182	13,78	SI	RAR	2,988	360,00	56 240	-3 182	NS	SI
		QPR	0,940	11,21	49 255	-2 746	11,92	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,266	14,94	11 368	-844	56,19	SI	RAR	1,118	360,00	11 368	-844	NS	SI
		QPR	0,233	11,21	10 096	-734	48,19	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Parete P1-P3-P5							Parete P1-P3						
00159	P	RAR	1,026	14,94	12 272	-4 086	14,56	SI	RAR	9,334	360,00	12 272	-4 086	38,57	SI
		QPR	0,879	11,21	10 499	-3 500	12,75	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,216	14,94	4 775	-802	69,23	SI	RAR	1,615	360,00	4 775	-802	NS	SI
		QPR	0,183	11,21	3 707	-687	61,39	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Parete P1-P3-P5							Parete P3-P5						
00009	P	RAR	0,141	14,94	893	581	NS	SI	RAR	1,406	360,00	893	581	NS	SI
		QPR	0,123	11,21	1 159	498	91,08	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,033	14,94	619	126	NS	SI	RAR	0,266	360,00	619	126	NS	SI
		QPR	0,027	11,21	569	102	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Parete P4-P6							Parete P4-P6						
00198	P	RAR	0,399	14,94	55 087	267	37,45	SI	RAR	0,000	360,00	53 899	260	-	SI
		QPR	0,351	11,21	48 610	231	31,93	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,365	14,94	29 081	804	40,95	SI	RAR	0,000	360,00	28 378	784	-	SI
		QPR	0,317	11,21	25 249	697	35,40	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00008	P	RAR	0,726	14,94	27 896	2 387	20,58	SI	RAR	3,552	360,00	27 896	2 387	NS	SI
		QPR	0,628	11,21	25 173	2 039	17,83	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,062	14,94	1 741	222	NS	SI	RAR	0,409	360,00	1 741	222	NS	SI
		QPR	0,054	11,21	1 625	189	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00022	P	RAR	0,305	14,94	39 114	-283	48,99	SI	RAR	0,000	360,00	38 326	-276	-	SI
		QPR	0,269	11,21	34 818	-243	41,59	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,043	14,94	4 759	61	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 662	59	-	SI
		QPR	0,038	11,21	4 229	52	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Parete P1-P3-P5							Parete P1-P3						
00189	P	RAR	0,495	14,94	14 490	-1 747	30,18	SI	RAR	3,143	360,00	14 490	-1 747	NS	SI
		QPR	0,427	11,21	12 930	-1 496	26,23	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,222	14,94	-483	-967	67,28	SI	RAR	2,520	360,00	-483	-967	NS	SI
		QPR	0,189	11,21	-599	-829	59,21	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Parete P1-P3-P5							Parete P3-P5						
00035	P	RAR	0,197	14,94	3 844	-745	75,85	SI	RAR	1,555	360,00	3 844	-745	NS	SI
		QPR	0,188	11,21	4 551	-688	59,60	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,067	14,94	1 037	-261	NS	SI	RAR	0,573	360,00	1 037	-261	NS	SI
		QPR	0,064	11,21	1 164	-243	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Parete P4-P6							Parete P4-P6						
00021	P	RAR	0,238	14,94	34 084	-129	62,67	SI	RAR	0,000	360,00	33 482	-125	-	SI
		QPR	0,213	11,21	30 799	-106	52,62	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,031	14,94	4 295	21	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 192	21	-	SI
		QPR	0,029	11,21	3 735	25	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00007	P	RAR	0,431	14,94	29 183	1 084	34,69	SI	RAR	0,099	360,00	29 183	1 084	NS	SI
		QPR	0,379	11,21	26 506	932	29,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,034	14,94	1 115	117	NS	SI	RAR	0,197	360,00	1 115	117	NS	SI
		QPR	0,029	11,21	1 039	99	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3		Parete P3-P4							Parete P3-P4						

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{inf}	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]		
00021	P	RAR	0,266	14,94	34 378	-238	56,26	SI	RAR	0,000	360,00	33 780	-232	-	SI
		QPR	0,238	11,21	31 116	-204	47,14	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,032	14,94	2 143	-81	NS	SI	RAR	0,011	360,00	2 143	-81	NS	SI
		QPR	0,028	11,21	1 949	-70	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Parete P1-P3-P5							Parete P1-P3						
00004	P	RAR	0,094	14,94	176	398	NS	SI	RAR	1,003	360,00	176	398	NS	SI
		QPR	0,083	11,21	588	340	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,311	14,94	-3 097	1 418	48,03	SI	RAR	3,914	360,00	-3 097	1 418	91,99	SI
		QPR	0,268	11,21	-2 665	1 221	41,84	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Parete P1-P3-P5							Parete P3-P5						
00033	P	RAR	0,138	14,94	10 313	-323	NS	SI	RAR	0,000	360,00	10 142	-326	-	SI
		QPR	0,139	11,21	10 484	-320	80,84	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,059	14,94	2 298	-194	NS	SI	RAR	0,286	360,00	2 298	-194	NS	SI
		QPR	0,057	11,21	2 298	-184	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Parete P4-P6							Parete P4-P6						
00020	P	RAR	0,224	14,94	32 370	-112	66,71	SI	RAR	0,000	360,00	31 890	-109	-	SI
		QPR	0,203	11,21	29 754	-92	55,11	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,023	14,94	3 032	21	NS	SI	RAR	0,000	360,00	2 961	22	-	SI
		QPR	0,022	11,21	2 648	26	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00006	P	RAR	0,286	14,94	31 880	393	52,17	SI	RAR	0,000	360,00	31 402	386	-	SI
		QPR	0,261	11,21	29 277	351	42,99	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,020	14,94	1 095	57	NS	SI	RAR	0,045	360,00	1 095	57	NS	SI
		QPR	0,018	11,21	1 028	49	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00049	P	RAR	0,254	14,94	30 442	-290	58,91	SI	RAR	0,000	360,00	30 150	-290	-	SI
		QPR	0,244	11,21	28 849	-291	45,91	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,009	14,94	185	-33	NS	SI	RAR	0,069	360,00	167	-33	NS	SI
		QPR	0,009	11,21	203	-34	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P1-P3-P5							Parete P1-P3						
00003	P	RAR	0,077	14,94	3 021	251	NS	SI	RAR	0,365	360,00	3 021	251	NS	SI
		QPR	0,068	11,21	3 095	213	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,196	14,94	-2 036	895	76,30	SI	RAR	2,478	360,00	-2 036	895	NS	SI
		QPR	0,170	11,21	-1 801	780	65,72	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P1-P3-P5							Parete P3-P5						
00029	P	RAR	0,180	14,94	16 217	-347	83,02	SI	RAR	0,000	360,00	16 246	-345	-	SI
		QPR	0,179	11,21	16 378	-337	62,73	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,060	14,94	2 558	-189	NS	SI	RAR	0,249	360,00	2 558	-189	NS	SI
		QPR	0,058	11,21	2 554	-181	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Parete P4-P6							Parete P4-P6						
00031	P	RAR	0,233	14,94	26 614	-304	64,00	SI	RAR	0,000	360,00	26 386	-303	-	SI
		QPR	0,225	11,21	25 369	-301	49,77	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,000	14,94	-1 414	-35	-	SI	RAR	0,219	360,00	-1 414	-35	NS	SI
		QPR	0,001	11,21	-1 349	-38	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P1-P2							Parete P1-P2						
00028	P	RAR	0,488	14,94	48 121	-832	30,63	SI	RAR	0,000	360,00	47 561	-798	-	SI
		QPR	0,427	11,21	45 070	-649	26,27	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,244	14,94	28 608	-297	61,23	SI	RAR	0,000	360,00	28 300	-287	-	SI
		QPR	0,220	11,21	26 926	-240	50,83	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P3-P4							Parete P3-P4						
00023	P	RAR	0,330	14,94	26 984	-710	45,25	SI	RAR	0,000	360,00	26 767	-708	-	SI
		QPR	0,321	11,21	25 804	-700	34,95	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,145	14,94	13 159	-276	NS	SI	RAR	0,000	360,00	13 054	-275	-	SI
		QPR	0,140	11,21	12 587	-271	80,03	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P1-P3-P5							Parete P1-P3						
00228	P	RAR	0,202	14,94	17 772	-402	73,89	SI	RAR	0,000	360,00	17 606	-396	-	SI
		QPR	0,189	11,21	16 870	-369	59,29	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,045	14,94	2 672	-123	NS	SI	RAR	0,070	360,00	2 644	-122	NS	SI
		QPR	0,042	11,21	2 521	-114	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P1-P3-P5							Parete P3-P5						
00042	P	RAR	0,240	14,94	37 866	38	62,15	SI	RAR	0,000	360,00	37 767	37	-	SI
		QPR	0,235	11,21	37 327	31	47,58	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,114	14,94	17 597	-26	NS	SI	RAR	0,000	360,00	17 539	-26	-	SI
		QPR	0,112	11,21	17 282	-29	99,66	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Parete P4-P6							Parete P4-P6						
00041	P	RAR	0,417	14,94	51 263	444	35,85	SI	RAR	0,000	360,00	50 639	437	-	SI
		QPR	0,387	11,21	47 863	404	28,98	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,195	14,94	22 879	237	76,61	SI	RAR	0,000	360,00	22 595	233	-	SI
		QPR	0,182	11,21	21 329	220	61,71	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}	Sollecitazioni di progetto.
M_{Ed}	
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd, amm} /σ _{cc} ; σ _{td, amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{inf}	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]		
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]			
Livello 5			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})														
00013	P	FRQ	28 280	4 323	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	27 797	4 203	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	8 381	1 097	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	8 230	1 068	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			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})														
00150	P	FRQ	12 162	-3 139	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	11 844	-3 055	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	652	-887	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	619	-863	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P1-P3-P5			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})														
00159	P	FRQ	10 789	-3 595	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	10 499	-3 500	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	3 882	-706	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	3 707	-687	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P1-P3-P5			AA= PCA			Parete P3-P5					
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})														
00009	P	FRQ	1 116	511	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	1 159	498	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	577	106	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	569	102	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 5			Parete P4-P6			AA= PCA			Parete P4-P6					
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})														
00151	P	FRQ	-16 771	-687	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-16 363	-670	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-15 322	-182	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-14 983	-177	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 4			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})														
00185	P	FRQ	-2 359	-384	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-2 229	-374	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-2 579	-1 564	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-2 509	-1 523	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 4			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})														
00196	P	FRQ	4 631	216	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	4 663	210	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-3 481	625	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-3 389	609	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 4			Parete P1-P3-P5			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})														
00185	P	FRQ	-2 381	387	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-2 248	377	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-2 722	1 574	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-2 651	1 533	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 4			Parete P1-P3-P5			AA= PCA			Parete P3-P5					
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})														
00196	P	FRQ	5 459	174	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	5 467	170	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	279	590	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	263	574	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 4			Parete P4-P6			AA= PCA			Parete P4-P6					
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	-20 006	515	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-19 292	510	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-2 522	66	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-2 413	67	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 3			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})														
00004	P	FRQ	857	-330	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	911	-322	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-2 077	-1 277	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-2 018	-1 245	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Livello 3			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})														
00205	P	FRQ	8 968	140	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	8 974	137	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-1 728	401	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	

Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	-1 680	391	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P3-P5				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})													
00004	P	FRQ	521	349	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	588	340	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 735	1 254	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 665	1 221	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P1-P3-P5				AA= PCA		Parete P3-P5				
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})													
00205	P	FRQ	9 658	118	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9 650	115	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	843	380	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	830	369	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P4-P6				AA= PCA		Parete P4-P6				
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})													
00030	P	FRQ	6 747	-277	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6 853	-276	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 460	-49	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 412	-49	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			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})													
00003	P	FRQ	3 263	-255	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 263	-250	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 039	-820	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 013	-801	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			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})													
00068	P	FRQ	12 593	66	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	12 574	64	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-738	198	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-716	194	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P3-P5				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})													
00003	P	FRQ	3 083	219	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 095	213	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 840	799	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 801	780	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P1-P3-P5				AA= PCA		Parete P3-P5				
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})													
00016	P	FRQ	12 078	14	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	12 078	14	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2 368	192	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 338	187	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P4-P6				AA= PCA		Parete P4-P6				
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})													
00030	P	FRQ	22 138	211	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	22 138	211	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2 523	140	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 532	139	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			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})													
00001	P	FRQ	4 177	-186	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4 159	-183	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 088	-459	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 072	-451	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			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})													
00050	P	FRQ	28 160	261	-0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	28 160	261	-0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	335	97	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	346	97	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P3-P5				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})													
00001	P	FRQ	4 465	102	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4 451	99	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 992	419	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 966	411	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P3-P5				AA= PCA		Parete P3-P5				
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})													
00032	P	FRQ	27 492	-272	-0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	27 468	-271	-0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 527	-146	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 521	-145	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P4-P6				AA= PCA		Parete P4-P6				
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})													
00019	P	FRQ	28 426	85	-0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	28 426	85	-0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	365	70	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	371	68	0,01	2,13	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] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto

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	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Id _{Cmb}	aggressive.												
N _{Ed} , M _{Ed}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.												
σ _{ct,f}	Sollecitazioni di progetto.												
	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 (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].												
ε _{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.												
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}												

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Livello 5																			
Soletta P4-P3-P1-P2																			
P	S	00011	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00012	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00013	1 094	6 673	0,056 55	0,056 55	4,04
	I		-8 881	516	0,056 55	0,056 55	53,2 9		3 070	236	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		10 055	2 199	0,025 13	0,025 13	5,71
	I		-7 001	560	0,025 13	0,025 13	24,1 9		-1 722	521	0,025 13	0,025 13	25,4 1		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00014	415	15 448	0,056 55	0,056 55	1,75	00147	-1 180	2 149	0,056 55	0,056 55	12,5 9	00148	-2 275	4 179	0,056 55	0,056 55	6,49
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		2 485	5 046	0,025 13	0,025 13	2,58		-756	832	0,025 13	0,025 13	15,8 5		870	1 086	0,025 13	0,025 13	12,05
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00149	-2 988	6 777	0,056 55	0,056 55	4,01	00150	-150	9 718	0,056 55	0,056 55	2,78	00156	2 617	424	0,056 55	0,056 55	63,33
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		2 675	2 086	0,025 13	0,025 13	6,22		6 293	2 218	0,025 13	0,025 13	5,76		-2 076	899	0,025 13	0,025 13	14,75
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00157	3 913	493	0,056 55	0,056 55	51,4 3	00158	4 867	613	0,056 55	0,056 55	41,2 8	00159	3 442	875	0,056 55	0,056 55	29,01
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-1 109	2 984	0,025 13	0,025 13	4,43		-2 185	4 641	0,025 13	0,025 13	2,86		-3 008	4 984	0,025 13	0,025 13	2,67
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00160	2 710	897	0,056 55	0,056 55	28,3 4	00161	2 907	700	0,056 55	0,056 55	36,3 0	00162	473	626	0,056 55	0,056 55	40,81
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-2 601	5 235	0,025 13	0,025 13	2,54		-2 921	5 210	0,025 13	0,025 13	2,55		-3 281	3 819	0,025 13	0,025 13	3,49
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00163	-1 891	396	0,056 55	0,056 55	64,8 5	00164	-4 465	1 898	0,056 55	0,056 55	14,3 6	00165	-2 586	3 606	0,056 55	0,056 55	7,53
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-5 363	1 931	0,025 13	0,025 13	6,97		-2 964	542	0,025 13	0,025 13	24,5 6		-609	773	0,025 13	0,025 13	17,04
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00166	-2 617	4 278	0,056 55	0,056 55	6,35	00167	-912	5 580	0,056 55	0,056 55	4,85	00168	4 143	382	0,056 55	0,056 55	66,35
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		2 056	1 406	0,025 13	0,025 13	9,26		8 481	1 715	0,025 13	0,025 13	7,37		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		847	321	0,025 13	0,025 13	40,78
P	S	00169	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00170	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00171	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		1 943	3 104	0,056 55	0,056 55	8,66		2 873	5 529	0,056 55	0,056 55	4,85		2 479	5 519	0,056 55	0,056 55	4,87
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		182	173	0,025 13	0,025 13	75,8 9		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		134	762	0,025	0,025	17,2		0	0	0,025	0,025	-		233	1 316	0,025	0,025	9,97

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]		
					13	13	3				13	13					13	13		
P	S	00172	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00173	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00174	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
I			1 908	5 269	0,056 55	0,056 55	5,10		1 400	4 637	0,056 55	0,056 55	5,81		-177	1 567	0,056 55	0,056 55	17,24	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		139	231	0,025 13	0,025 13	56,8 5		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
I			363	1 241	0,025 13	0,025 13	10,5 7		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-147	245	0,025 13	0,025 13	53,67	
P	S	00175	-2 992	3 455	0,056 55	0,056 55	7,86	00383	562	750	0,056 55	0,056 55	35,9 6	00384	-6 983	520	0,056 55	0,056 55	52,68	
I			0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-2 670	597	0,025 13	0,025 13	22,2 7		-5 780	645	0,025 13	0,025 13	20,89	
I			-1 136	174	0,025 13	0,025 13	75,9 0		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00385	-575	2 884	0,056 55	0,056 55	9,37	00386	-825	7 205	0,056 55	0,056 55	3,75	00387	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
I			0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-5 214	516	0,056 55	0,056 55	52,89	
S	S		4 231	567	0,025 13	0,025 13	22,7 4		1 006	975	0,025 13	0,025 13	13,4 2		-2 666	168	0,025 13	0,025 13	79,14	
I			0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00388	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00389	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00390	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
I			-4 186	1 232	0,056 55	0,056 55	22,1 1		-2 936	1 339	0,056 55	0,056 55	20,2 9		-1 835	1 083	0,056 55	0,056 55	25,03	
S	S		-475	329	0,025 13	0,025 13	35,8 8		-2 126	544	0,025 13	0,025 13	24,3 8		-126	226	0,025 13	0,025 13	52,13	
I			0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00391	-205	61	0,056 55	0,056 55	NS	00392	-3 441	717	0,056 55	0,056 55	37,9 3	00393	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
I			0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-2 157	2 356	0,056 55	0,056 55	11,51	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
I			0	0	0,025 13	0,025 13	-		-872	181	0,025 13	0,025 13	72,8 8		-1 385	1 300	0,025 13	0,025 13	10,17	
P	S	00394	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00395	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00396	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
I			-1 690	3 360	0,056 55	0,056 55	8,06		-1 320	3 163	0,056 55	0,056 55	8,56		-1 419	1 591	0,056 55	0,056 55	17,02	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
I			-1 275	1 743	0,025 13	0,025 13	7,58		-1 007	1 671	0,025 13	0,025 13	7,90		-425	1 106	0,025 13	0,025 13	11,90	
P	S	00397	-3 463	2 667	0,056 55	0,056 55	10,2 0	00398	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00399	0	0	0,056 55	0,056 55	-	
I			0	0	0,056 55	0,056 55	-		-938	1 487	0,056 55	0,056 55	18,1 9		437	4 393	0,056 55	0,056 55	6,14	
S	S		1 439	53	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
I			0	0	0,025 13	0,025 13	-		329	736	0,025 13	0,025 13	17,8 3		-474	1 758	0,025 13	0,025 13	7,49	
P	S	00400	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00401	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00402	1 183	379	0,056 55	0,056 55	67,31	
I			300	4 891	0,056 55	0,056 55	5,52		-70	3 691	0,056 55	0,056 55	7,32		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
I			-421	2 017	0,025 13	0,025 13	6,53		-158	1 488	0,025 13	0,025 13	8,84		727	370	0,025 13	0,025 13	35,40	
Livello 5			Soletta P5-P3-P4-P6																	
P	S	00009	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00010	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00012	5 858	274	0,056 55	0,056 55	92,15	
I			1 500	245	0,056 55	0,056 55	NS		1 691	900	0,056 55	0,056 55	29,8 9		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		899	49	0,025 13	0,025 13	NS	
I			656	799	0,025 13	0,025 13	16,4 0		-5 632	1 040	0,025 13	0,025 13	11,6 5		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00014	33 002	3 103	0,056 55	0,056 55	7,65	00146	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00147	1 261	1 667	0,056 55	0,056 55	16,15	
I			0	0	0,056 55	0,056 55	-		3 482	112	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-	
S	S		25 096	1 302	0,025 13	0,025 13	8,97		0	0	0,025 13	0,025 13	-		117	323	0,025 13	0,025 13	40,66	
I			0	0	0,025 13	0,025 13	-		989	550	0,025 13	0,025 13	23,7 9		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00148	879	2 260	0,056 55	0,056 55	11,9 3	00149	1 373	3 913	0,056 55	0,056 55	6,88	00150	1 203	4 558	0,056 55	0,056 55	5,91	
I			0	0	0,056	0,056	-		0	0	0,056	0,056	-		0	0	0,056	0,056	-	

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]	
					55	55					55	55					55	55	
S	S		1 090	829	0,025 13	0,025 13	15,7 7		2 783	817	0,025 13	0,025 13	15,8 9		9 565	1 791	0,025 13	0,025 13	7,03
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00151	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00152	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00153	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		23 571	161	0,056 55	0,056 55	NS		-4 600	11	0,056 55	0,056 55	NS		-2 090	197	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-3 061	287	0,025 13	0,025 13	41,6 7		-2 552	600	0,025 13	0,025 13	19,88
	I		7 080	1 472	0,025 13	0,025 13	8,65		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00154	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00155	0	0	0,056 55	0,056 55	-	00376	2 913	126	0,056 55	0,056 55	NS
	I		31	187	0,056 55	0,056 55	NS		-502	162	0,056 55	0,056 55	NS		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-798	128	0,025 13	0,025 13	92,3 6		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-1 584	316	0,025 13	0,025 13	41,8 7		-33	260	0,025 13	0,025 13	50,55
P	S	00377	19 258	1 660	0,056 55	0,056 55	15,6 1	00378	5 525	124	0,056 55	0,056 55	NS	00379	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		713	52	0,056 55	0,056 55	NS
S	S		10 413	392	0,025 13	0,025 13	31,9 8		375	210	0,025 13	0,025 13	55,9 6		0	0	0,025 13	0,025 13	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		289	511	0,025 13	0,025 13	25,68
P	S	00380	-1 249	1 109	0,056 55	0,056 55	24,4 1	00381	439	36	0,056 55	0,056 55	NS	00382	-1 738	1 010	0,056 55	0,056 55	26,83
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		864	182	0,025 13	0,025 13	71,9 2		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 071	648	0,025 13	0,025 13	20,18
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-902	61	0,025 13	0,025 13	NS		0	0	0,025 13	0,025 13	-
Livello 4			Soletta P5-P3-P4-P6																
P	S	00018	0	0	0,012 57	0,012 57	-	00022	0	0	0,012 57	0,012 57	-	00035	-3 496	506	0,012 57	0,012 57	1,56
	I		-48	23	0,056 55	0,056 55	2,23		3 575	24	0,056 55	0,056 55	2,21		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		7 138	11	0,001 01	0,001 01	1,13		0	0	0,001 01	0,001 01	-		758	196	0,001 01	0,001 01	1,13
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		2 802	46	0,025 13	0,025 13	1,22		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00036	-641	670	0,012 57	0,012 57	1,87	00092	-2 536	259	0,012 57	0,012 57	1,65	00093	2 612	102	0,012 57	0,012 57	1,67
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-93	223	0,001 01	0,001 01	1,13		-110	83	0,001 01	0,001 01	1,20		2 985	394	0,001 01	0,001 01	1,58
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00094	620	169	0,012 57	0,012 57	2,11	00095	577	121	0,012 57	0,012 57	1,68	00096	1 222	89	0,012 57	0,012 57	1,69
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-1 961	502	0,001 01	0,001 01	1,58		-4 296	471	0,001 01	0,001 01	1,63		-2 758	255	0,001 01	0,001 01	1,15
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00097	1 288	369	0,012 57	0,012 57	2,00	00098	0	0	0,012 57	0,012 57	-	00099	0	0	0,012 57	0,012 57	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		4 721	113	0,056 55	0,056 55	1,75		7 337	132	0,056 55	0,056 55	1,74
S	S		122	105	0,001 01	0,001 01	1,18		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-1 019	27	0,025 13	0,025 13	2,01		596	173	0,025 13	0,025 13	2,15
P	S	00100	0	0	0,012 57	0,012 57	-	00101	0	0	0,012 57	0,012 57	-	00319	-1 284	22	0,012 57	0,012 57	1,73
	I		4 585	124	0,056 55	0,056 55	1,75		-215	114	0,056 55	0,056 55	1,79		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3 090	37	0,001 01	0,001 01	1,18
	I		1 035	175	0,025 13	0,025 13	2,15		-588	21	0,025 13	0,025 13	1,26		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00320	1 886	25	0,012 57	0,012 57	1,71	00321	1 479	119	0,012 57	0,012 57	1,67	00322	-1 689	101	0,012 57	0,012 57	1,70
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		-171	33	0,001 01	0,001 01	1,22		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025	0,025	-		0	0	0,025	0,025	-		523	11	0,025	0,025	1,23

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]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
					13	13					13	13					13	13	
P	S	00323	0	0	0,012 57	0,012 57	-	00324	0	0	0,012 57	0,012 57	-	00325	0	0	0,012 57	0,012 57	-
	I		-781	69	0,056 55	0,056 55	2,27		4 599	118	0,056 55	0,056 55	2,27		3 405	81	0,056 55	0,056 55	2,25
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-827	45	0,001 01	0,001 01	1,22		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		705	34	0,025 13	0,025 13	1,99		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-1 795	39	0,025 13	0,025 13	2,04
Livello 3			Soletta P5-P3-P4-P6																
P	S	00017	137	11	0,001 01	0,001 01	1,15	00021	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00033	-2 375	655	0,001 01	0,001 01	1,36
	I		-490	18	0,056 55	0,056 55	1,55		3 934	22	0,056 55	0,056 55	1,53		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1 438	224	0,001 01	0,001 01	1,11
	I		4 710	14	0,025 13	0,025 13	1,18		3 313	62	0,025 13	0,025 13	1,97		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00034	436	635	0,001 01	0,001 01	1,35	00082	-1 570	293	0,001 01	0,001 01	1,10	00083	2 956	98	0,001 01	0,001 01	1,11
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		32	268	0,001 01	0,001 01	1,72		556	95	0,001 01	0,001 01	1,18		2 933	372	0,001 01	0,001 01	1,60
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00084	2 077	165	0,001 01	0,001 01	1,48	00085	2 408	165	0,001 01	0,001 01	1,48	00086	3 050	87	0,001 01	0,001 01	1,11
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		384	500	0,001 01	0,001 01	1,55		-82	428	0,001 01	0,001 01	1,60		118	353	0,001 01	0,001 01	1,65
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00087	1 263	322	0,001 01	0,001 01	1,44	00088	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00089	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		1 757	108	0,056 55	0,056 55	1,16		1 991	120	0,056 55	0,056 55	1,17
S	S		1 915	97	0,001 01	0,001 01	1,16		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		205	30	0,025 13	0,025 13	1,99		-474	172	0,025 13	0,025 13	2,17
P	S	00090	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00091	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00312	-644	32	0,001 01	0,001 01	1,15
	I		635	119	0,056 55	0,056 55	1,17		-471	107	0,056 55	0,056 55	1,18		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		3 246	39	0,001 01	0,001 01	1,17
	I		-332	173	0,025 13	0,025 13	2,17		354	22	0,025 13	0,025 13	1,24		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00313	2 050	23	0,001 01	0,001 01	1,13	00314	1 613	101	0,001 01	0,001 01	1,12	00315	-509	128	0,001 01	0,001 01	1,13
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 741	51	0,001 01	0,001 01	1,88		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00316	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00317	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00318	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		-1 179	63	0,056 55	0,056 55	1,57		1 415	78	0,056 55	0,056 55	1,16		1 379	76	0,056 55	0,056 55	1,57
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		-139	64	0,001 01	0,001 01	1,90		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		1 097	31	0,025 13	0,025 13	1,98		0	0	0,025 13	0,025 13	-		225	30	0,025 13	0,025 13	1,99
Livello 2			Soletta P5-P3-P4-P6																
P	S	00016	799	13	0,001 01	0,001 01	1,14	00020	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00029	-1 138	576	0,001 01	0,001 01	1,04
	I		661	20	0,056 55	0,056 55	1,55		4 246	25	0,056 55	0,056 55	1,53		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		4 168	11	0,001 01	0,001 01	1,17		0	0	0,001 01	0,001 01	-		507	253	0,001 01	0,001 01	1,73
	I		4 191	22	0,025 13	0,025 13	1,91		3 330	45	0,025 13	0,025 13	1,95		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00030	-1 372	554	0,001 01	0,001 01	1,38	00064	834	268	0,001 01	0,001 01	1,46	00067	-776	294	0,001 01	0,001 01	1,09
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 033	238	0,001 01	0,001 01	1,73		2 778	85	0,001 01	0,001 01	1,16		1 236	96	0,001 01	0,001 01	1,17
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00106	3 128	99	0,001 01	0,001 01	1,11	00107	2 954	171	0,001 01	0,001 01	1,48	00108	3 443	173	0,001 01	0,001 01	1,47

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		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 915	384	0,001 01	0,001 01	1,61		934	515	0,001 01	0,001 01	1,53		530	522	0,001 01	0,001 01	1,53
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00109	3 976	127	0,001 01	0,001 01	1,49	00110	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00111	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-253	115	0,056 55	0,056 55	1,18		319	111	0,056 55	0,056 55	1,17
S	S		286	391	0,001 01	0,001 01	1,62		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-221	31	0,025 13	0,025 13	2,00		-723	171	0,025 13	0,025 13	2,17
P	S	00112	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00113	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00333	197	32	0,001 01	0,001 01	1,14
	I		-500	113	0,056 55	0,056 55	1,18		-1 208	108	0,056 55	0,056 55	1,18		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 408	42	0,001 01	0,001 01	1,18
	I		-578	172	0,025 13	0,025 13	2,17		382	23	0,025 13	0,025 13	1,24		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00334	2 513	14	0,001 01	0,001 01	1,13	00335	769	88	0,001 01	0,001 01	1,13	00336	-455	130	0,001 01	0,001 01	1,12
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 754	42	0,001 01	0,001 01	1,19		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		904	14	0,025 13	0,025 13	1,96		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00337	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00338	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00339	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		-816	61	0,056 55	0,056 55	1,57		1 138	71	0,056 55	0,056 55	1,16		792	78	0,056 55	0,056 55	1,57
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		52	74	0,001 01	0,001 01	1,89		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		722	27	0,025 13	0,025 13	1,98		0	0	0,025 13	0,025 13	-		226	27	0,025 13	0,025 13	1,99
Livello 1			Soletta P5-P3-P4-P6																
P	S	00015	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00019	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00031	-89	513	0,001 01	0,001 01	1,39
	I		1 107	25	0,056 55	0,056 55	1,15		3 866	30	0,056 55	0,056 55	1,54		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		2 733	215	0,001 01	0,001 01	1,72
	I		1 737	47	0,025 13	0,025 13	1,98		3 141	29	0,025 13	0,025 13	1,21		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00032	-818	645	0,001 01	0,001 01	1,36	00045	148	300	0,001 01	0,001 01	1,09	00048	3 931	135	0,001 01	0,001 01	1,48
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		2 234	234	0,001 01	0,001 01	1,10		1 644	110	0,001 01	0,001 01	1,16		18	325	0,001 01	0,001 01	1,09
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00049	3 581	180	0,001 01	0,001 01	1,47	00050	3 212	177	0,001 01	0,001 01	1,47	00051	2 508	103	0,001 01	0,001 01	1,11
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		499	534	0,001 01	0,001 01	1,53		929	519	0,001 01	0,001 01	1,53		954	378	0,001 01	0,001 01	1,62
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00053	1 256	246	0,001 01	0,001 01	1,46	00102	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00103	0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-519	120	0,056 55	0,056 55	1,18		324	107	0,056 55	0,056 55	1,17
S	S		2 959	64	0,001 01	0,001 01	1,16		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-
	I		0	0	0,025 13	0,025 13	-		-400	31	0,025 13	0,025 13	2,00		-597	171	0,025 13	0,025 13	2,17
P	S	00104	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00105	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00326	924	32	0,001 01	0,001 01	1,14
	I		-1 704	158	0,056 55	0,056 55	1,61		-481	106	0,056 55	0,056 55	1,18		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-		1 167	44	0,001 01	0,001 01	1,20
	I		-454	171	0,025 13	0,025 13	2,17		89	24	0,025 13	0,025 13	1,25		0	0	0,025 13	0,025 13	-
P	S	00327	2 356	15	0,001 01	0,001 01	1,13	00328	1 213	80	0,001 01	0,001 01	1,13	00329	385	126	0,001 01	0,001 01	1,12
	I		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
S	S		1 997	46	0,001 01	0,001 01	1,19		0	0	0,001 01	0,001 01	-		0	0	0,001 01	0,001 01	-

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		0	0	0,025 13	0,025 13	-		1 642	15	0,025 13	0,025 13	1,95		0	0	0,025 13	0,025 13	-	
P	S	00330	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00331	0	0	0,001 01	0,001 01	-	00332	0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		190	64	0,056 55	0,056 55	1,57		969	100	0,056 55	0,056 55	1,58		1 353	77	0,056 55	0,056 55	1,57	
S	S		0	0	0,001 01	0,001 01	-		142	77	0,001 01	0,001 01	1,89		0	0	0,001 01	0,001 01	-	
	I		400	25	0,025 13	0,025 13	1,98		0	0	0,025 13	0,025 13	-		231	26	0,025 13	0,025 13	1,99	

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/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]			
Livello 5		Soletta P4-P3-P1-P2														
00014	P	RAR	4,401	14,94	-344	11 252	3,39	SI	RAR	171,036	360,00	-344	11 252	2,10	SI	
		QPR	3,771	11,21	-732	9 646	2,97	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,895	14,94	-1 885	3 676	16,70	SI	RAR	10,154	360,00	-1 885	3 676	35,46	SI	
		QPR	0,766	11,21	-1 919	3 153	14,64	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 5		Soletta P5-P3-P4-P6														
00150	P	RAR	0,744	14,94	-882	3 323	20,08	SI	RAR	8,323	360,00	-882	3 323	43,26	SI	
		QPR	0,641	11,21	-830	2 863	17,49	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,278	14,94	-7 035	1 307	53,79	SI	RAR	4,216	360,00	-7 035	1 307	85,39	SI	
		QPR	0,239	11,21	-6 246	1 131	46,82	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 4		Soletta P5-P3-P4-P6														
00036	P	RAR	0,410	14,94	482	490	36,40	SI	RAR	3,303	360,00	482	490	NS	SI	
		QPR	0,402	11,21	519	479	27,89	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,197	14,94	1 885	197	75,84	SI	RAR	1,066	360,00	1 726	194	NS	SI	
		QPR	0,189	11,21	1 617	192	59,17	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 3		Soletta P5-P3-P4-P6														
00033	P	RAR	0,426	14,94	2 028	485	35,03	SI	RAR	3,136	360,00	1 877	482	NS	SI	
		QPR	0,419	11,21	1 773	480	26,71	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,166	14,94	-162	189	90,26	SI	RAR	1,368	360,00	-162	189	NS	SI	
		QPR	0,162	11,21	-200	186	68,99	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 2		Soletta P5-P3-P4-P6														
00029	P	RAR	0,419	14,94	2 004	476	35,68	SI	RAR	3,074	360,00	1 863	473	NS	SI	
		QPR	0,412	11,21	1 765	471	27,20	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,161	14,94	-362	187	92,58	SI	RAR	1,389	360,00	-362	187	NS	SI	
		QPR	0,159	11,21	-395	185	70,38	SI	-	-	-	-	-	-		
Livello 1		Soletta P5-P3-P4-P6														
00032	P	RAR	0,399	14,94	587	471	37,48	SI	RAR	3,275	360,00	587	471	NS	SI	
		QPR	0,394	11,21	483	467	28,43	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,158	14,94	-953	191	94,63	SI	RAR	1,524	360,00	-955	191	NS	SI	
		QPR	0,156	11,21	-962	189	71,83	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}
- Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed}
-
- 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/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 5			Soletta P4-P3-P1-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d ≠ 0)													
00014	P	FRQ	-669	9 908	2,24	2,13	4,3121 E-04	500	201	0,087	0,400	4,61	SI
		QPR	-732	9 646	2,18	2,13	4,2001	500	201	0,085	0,300	3,55	SI

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	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
							E-04						
	S	FRQ	-1 913	3 238	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 919	3 153	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P5-P3-P4-P6				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})										
00014	P	FRQ	-27 536	2 908	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-26 911	2 834	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-16 595	845	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-16 240	824	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P5-P3-P4-P6				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})										
00036	P	FRQ	513	481	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	519	479	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1 660	193	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 617	192	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P5-P3-P4-P6				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})										
00034	P	FRQ	-240	459	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-227	458	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-50	195	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-62	194	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P5-P3-P4-P6				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})										
00029	P	FRQ	1 804	472	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 765	471	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-395	185	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-395	185	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P5-P3-P4-P6				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})										
00032	P	FRQ	483	467	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	483	467	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-960	190	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-962	189	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir

AA

Id_{Cmb}

N_{Ed}, M_{Ed}

σ_{ct,f}

σ_t

ε_{sm}

A_e

Δ_{sm}

W_d

W_{amm}

CS

Verificato

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

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

Sollecitazioni di progetto.

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.

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].

Deformazione media nel calcestruzzo.

Area efficace del calcestruzzo teso.

Distanza media tra le fessure.

Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

Valore ammissibile di apertura delle fessure.

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}

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;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
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 non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
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;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
La struttura non è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità													
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}			
						X	Y	X	Y	X	Y		

		[m]	[m]			[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
	Livello 5	2,82	0,68	NO		8 447	2 052 756	1 810 719	0	0	0	0
	Livello 4	2,14	0,68	NO		4 007	2 635 724	2 020 508	0	0	0	0
	Livello 3	1,46	0,68	NO	NO	3 568	3 167 639	2 175 870	0	0	0	0
	Livello 2	0,78	0,68	NO		3 572	3 678 741	2 480 254	0	0	0	0
	Livello 1	0,00	0,78	NO		3 787	3 781 506	3 257 879	0	0	0	0

LEGENDA:

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

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma											
Id _{piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]	
Livello 5	2,82	0,68	0,0073	0,0087	93 067	93 067	15 072	15 837	6,6673 E-04	7,5585 E-04	
Livello 4	2,14	0,68	0,0074	0,0102	127 709	127 709	19 592	20 587	7,1255 E-04	9,2951 E-04	
Livello 3	1,46	0,68	0,0073	0,0111	162 667	162 667	23 054	24 224	7,5519 E-04	1,0994 E-03	
Livello 2	0,78	0,68	0,0069	0,0108	197 624	197 624	25 416	26 705	7,9001 E-04	1,1717 E-03	
Livello 1	0,00	0,78	0,0071	0,0086	235 971	235 971	26 800	28 159	8,0002 E-04	9,286 E-04	

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche										Note
Id _{piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	C _{Ig} T _{mp}	δ _{lim}	δ _{lim} - δ _{d,X}	δ _{lim} - δ _{d,Y}		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		
Livello 5	2,82	0,68	0,0028	0,0026	RF	0,3400	0,3372	0,3374		Verificato
Livello 4	2,14	0,68	0,0025	0,0022	RF	0,3400	0,3375	0,3378		Verificato
Livello 3	1,46	0,68	0,0023	0,0030	RF	0,3400	0,3377	0,3370		Verificato
Livello 2	0,78	0,68	0,0021	0,0031	RF	0,3400	0,3379	0,3369		Verificato
Livello 1	0,00	0,78	0,0021	0,0028	RF	0,3900	0,3879	0,3872		Verificato

LEGENDA:

- Id_{piano}**
Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}**
Quota del livello o piano.
- H_{Lv}**
Altezza del livello o piano.
- C_{Ig}T_{mp}**
Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
- δ_{lim}**
Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
- δ_{d,X}, δ_{d,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	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]	
Fondazione		Platea 1																	
P	S	00024	2	1 051	0,045 24	0,045 24	43,1 3	00026	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00027	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		2	1 514	0,045 24	0,045 24	29,9 4		34	974	0,045 24	0,045 24	49,4 4		30	415	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		26	189	0,045 24	0,045 24	NS		142	480	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		26	1 272	0,045 24	0,045 24	35,6 3		182	160	0,045 24	0,045 24	NS		184	750	0,045 24	0,045 24	60,41
P	S	00028	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00039	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00040	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		11	6 038	0,045 24	0,045 24	7,51		-14	1 098	0,045 24	0,045 24	41,2 8		16	780	0,045 24	0,045 24	58,11
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		11	703	0,045 24	0,045 24	64,4 8		-9	187	0,045 24	0,045 24	NS
	I		28	3 491	0,045 24	0,045 24	12,9 8		11	3 687	0,045 24	0,045 24	12,2 9		25	615	0,045 24	0,045 24	73,70
P	S	00043	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00114	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00115	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		14	3 247	0,045 24	0,045 24	13,9 6		-20	1 509	0,045 24	0,045 24	31,9 2		6	365	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		2	1 946	0,045 24	0,045 24	23,2 9		6	3 214	0,045 24	0,045 24	14,9 8		0	3 989	0,045 24	0,045 24	12,07
P	S	00116	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00117	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00118	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		2	875	0,045 24	0,045 24	55,0 4		-1	2 429	0,045 24	0,045 24	19,8 3		1	4 319	0,045 24	0,045 24	10,50
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		1	90	0,045 24	0,045 24	NS
	I		1	4 624	0,045 24	0,045 24	10,4 1		1	6 211	0,045 24	0,045 24	7,30		1	5 701	0,045 24	0,045 24	7,95
P	S	00127	41	1 041	0,045 24	0,045 24	43,5 4	00128	-10	359	0,045 24	0,045 24	NS	00129	-5	28	0,045 24	0,045 24	NS
	I		41	626	0,045 24	0,045 24	72,4 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		239	341	0,045 24	0,045 24	NS		6	75	0,045 24	0,045 24	NS		-10	125	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	00130	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00131	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00132	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-6	282	0,045 24	0,045 24	NS		-42	3 985	0,045 24	0,045 24	11,3 8		1	1 143	0,045 24	0,045 24	42,13
S	S		-45	276	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		12	4 768	0,045 24	0,045 24	9,51
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		235	464	0,045 24	0,045 24	97,6 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00133	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00134	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00135	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 237	0,045 24	0,045 24	38,9 3		0	1 171	0,045 24	0,045 24	41,1 3		0	1 257	0,045 24	0,045 24	38,31
S	S		0	3 700	0,045 24	0,045 24	13,0 2		0	1 016	0,045 24	0,045 24	47,4 0		0	235	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	00136	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00137	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00138	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1 308	0,045 24	0,045 24	36,8 2		0	1 194	0,045 24	0,045 24	40,3 3		0	193	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	865	0,045 24	0,045 24	55,6 7		0	1 794	0,045 24	0,045 24	25,2 7		-1	1 735	0,045 24	0,045 24	27,76
	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	-
P	S	00139	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00140	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00141	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		35	945	0,045 24	0,045 24	50,9 6		-1	633	0,045 24	0,045 24	76,0 8		-8	700	0,045 24	0,045 24	68,80
S	S		10	363	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2	246	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		8	512	0,045 24	0,045 24	94,0 6		2	28	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00142	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00143	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00144	-47	37	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-6	640	0,045 24	0,045 24	75,2 5		-46	777	0,045 24	0,045 24	61,9 9		-39	460	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2	34	0,045 24	0,045 24	NS		1	186	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-2	318	0,045 24	0,045 24	NS		7	226	0,045 24	0,045 24	NS		5	274	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00145	21	271	0,045 24	0,045 24	NS	00222	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00223	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		37	273	0,045 24	0,045 24	NS		1	2 489	0,045 24	0,045 24	18,2 1		-16	3 343	0,045 24	0,045 24	13,56
S	S		-15	722	0,045 24	0,045 24	66,7 0		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	-		-4	432	0,045 24	0,045 24	NS		-2	641	0,045 24	0,045 24	75,13
P	S	00224	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00225	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00226	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		9	2 866	0,045 24	0,045 24	16,8 0		3	2 944	0,045 24	0,045 24	16,3 6		9	3 162	0,045 24	0,045 24	15,23
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		1	772	0,045 24	0,045 24	62,3 8		-1	790	0,045 24	0,045 24	60,9 6		1	770	0,045 24	0,045 24	62,54
P	S	00227	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00228	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00233	-7	47	0,045 24	0,045 24	NS
	I		19	3 185	0,045 24	0,045 24	15,1 2		3	2 852	0,045 24	0,045 24	15,8 9		-9	259	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		7	126	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		2	614	0,045 24	0,045 24	78,4 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-6	672	0,045 24	0,045 24	67,46
P	S	00234	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00235	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00236	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
	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]	
			-3	60	0,045 24	0,045 24	NS		-5	731	0,045 24	0,045 24	65,8 8		13	1 909	0,045 24	0,045 24	23,74
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		5	139	0,045 24	0,045 24	NS
	I		-69	928	0,045 24	0,045 24	51,9 0		6	1 016	0,045 24	0,045 24	44,6 1		5	1 087	0,045 24	0,045 24	41,70
P	S	00342	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00343	2	79	0,045 24	0,045 24	NS	00344	1	1 324	0,045 24	0,045 24	36,37
	I		179	2 499	0,045 24	0,045 24	18,1 3		2	841	0,045 24	0,045 24	53,9 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		3	2 793	0,045 24	0,045 24	16,2 3		6	1 080	0,045 24	0,045 24	41,9 7		2	802	0,045 24	0,045 24	56,52
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		6	519	0,045 24	0,045 24	87,3 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00345	-1	1 396	0,045 24	0,045 24	34,5 0	00346	0	229	0,045 24	0,045 24	NS	00347	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	-		0	842	0,045 24	0,045 24	57,19
S	S		1	919	0,045 24	0,045 24	52,4 0		-1	1 382	0,045 24	0,045 24	34,8 5		0	2 152	0,045 24	0,045 24	22,38
	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	00348	4	633	0,045 24	0,045 24	76,0 8	00349	0	1 942	0,045 24	0,045 24	24,8 0	00350	0	1 266	0,045 24	0,045 24	38,04
	I		10	127	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-4	1 052	0,045 24	0,045 24	45,7 8		0	1 898	0,045 24	0,045 24	25,3 7		0	2 198	0,045 24	0,045 24	21,91
	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	00351	0	231	0,045 24	0,045 24	NS	00352	0	1 787	0,045 24	0,045 24	26,9 5	00353	0	1 794	0,045 24	0,045 24	26,84
	I		0	406	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	2 096	0,045 24	0,045 24	21,6 3		0	1 219	0,045 24	0,045 24	39,5 1		0	1 472	0,045 24	0,045 24	32,72
	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	00354	0	564	0,045 24	0,045 24	85,3 9	00355	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00356	2	435	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1 233	0,045 24	0,045 24	39,0 6		3	420	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	1 225	0,045 24	0,045 24	39,3 1		0	1 315	0,045 24	0,045 24	36,6 2		-1	608	0,045 24	0,045 24	79,21
	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	00357	0	2 030	0,045 24	0,045 24	23,7 2	00358	0	1 010	0,045 24	0,045 24	47,6 8	00359	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	-		0	762	0,045 24	0,045 24	63,20
S	S		0	805	0,045 24	0,045 24	59,8 2		0	891	0,045 24	0,045 24	54,0 5		0	483	0,045 24	0,045 24	99,71
	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	00360	-1	1 721	0,045 24	0,045 24	27,9 8	00361	0	1 689	0,045 24	0,045 24	28,5 1	00362	0	487	0,045 24	0,045 24	98,89
	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	962	0,045 24	0,045 24	50,0 6		0	1 125	0,045 24	0,045 24	42,8 1		0	740	0,045 24	0,045 24	65,08
	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	00363	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00364	17	287	0,045 24	0,045 24	NS	00365	0	2 130	0,045 24	0,045 24	22,61
	I		0	1 245	0,045 24	0,045 24	38,6 8		17	543	0,045 24	0,045 24	83,4 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	698	0,045 24	0,045 24	68,9 9		-3	907	0,045 24	0,045 24	53,1 0		0	1 654	0,045 24	0,045 24	29,12
	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	00366	0	1 171	0,045 24	0,045 24	41,1 3	00367	0	117	0,045 24	0,045 24	NS	00368	10	1 812	0,045 24	0,045 24	26,58
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	613	0,045 24	0,045 24	78,5 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	2 039	0,045 24	0,045 24	23,6 2		0	2 014	0,045 24	0,045 24	23,9 1		-2	2 134	0,045 24	0,045 24	22,57
	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	00369	0	1 932	0,045 24	0,045 24	24,9 3	00370	0	849	0,045 24	0,045 24	56,7 2	00371	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	1 096	0,045 24	0,045 24	43,94
S	S		0	3 236	0,045 24	0,045 24	14,8 8		0	3 670	0,045 24	0,045 24	13,1 2		0	4 071	0,045 24	0,045 24	11,83
	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		
P	S	00372	3	669	0,045 24	0,045 24	71,9 8	00373	-6	1 621	0,045 24	0,045 24	29,7 1	00374	-3	1 218	0,045 24	0,045 24	39,54	
	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		-9	1 236	0,045 24	0,045 24	38,9 6		21	2 567	0,045 24	0,045 24	18,7 6		11	3 745	0,045 24	0,045 24	12,86	
	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	00375	0	94	0,045 24	0,045 24	NS													
	I		0	669	0,045 24	0,045 24	71,9 9													
S	S		2	4 748	0,045 24	0,045 24	9,55													
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-													
Fondazione					Platea 2															
P	S	00023	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00037	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00038	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		-14	4 957	0,045 24	0,045 24	9,14		1	718	0,045 24	0,045 24	67,0 7		-20	762	0,045 24	0,045 24	63,20	
S	S		34	160	0,045 24	0,045 24	NS		7	72	0,045 24	0,045 24	NS		109	282	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		34	8 171	0,045 24	0,045 24	5,55		37	429	0,045 24	0,045 24	NS		141	309	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00039	4	677	0,045 24	0,045 24	66,9 6	00040	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00041	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		4	273	0,045 24	0,045 24	NS		29	426	0,045 24	0,045 24	NS		-5	5 689	0,045 24	0,045 24	8,47	
S	S		145	1 525	0,045 24	0,045 24	29,7 1		17	190	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		145	2 886	0,045 24	0,045 24	15,7 0		17	540	0,045 24	0,045 24	83,9 4		12	3 377	0,045 24	0,045 24	13,42	
P	S	00042	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00043	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00114	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		4	4 113	0,045 24	0,045 24	11,0 2		2	3 511	0,045 24	0,045 24	12,9 1		-8	356	0,045 24	0,045 24	NS	
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		19	2 872	0,045 24	0,045 24	15,7 8		26	3 422	0,045 24	0,045 24	13,2 5		37	1 416	0,045 24	0,045 24	34,01	
P	S	00115	14	1 586	0,045 24	0,045 24	28,5 8	00116	1	769	0,045 24	0,045 24	62,6 2	00117	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	1 835	0,045 24	0,045 24	24,70	
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		22	1 630	0,045 24	0,045 24	29,5 4		33	2 614	0,045 24	0,045 24	17,3 4		8	3 465	0,045 24	0,045 24	13,08	
P	S	00118	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00119	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00120	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		11	3 040	0,045 24	0,045 24	14,9 1		62	790	0,045 24	0,045 24	60,9 5		-16	5 665	0,045 24	0,045 24	8,50	
S	S		68	327	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		68	3 558	0,045 24	0,045 24	12,7 4		-10	2 112	0,045 24	0,045 24	21,4 6		-2	585	0,045 24	0,045 24	77,49	
P	S	00121	51	1 061	0,045 24	0,045 24	42,7 2	00122	-5	2 280	0,045 24	0,045 24	21,1 2	00123	1	2 498	0,045 24	0,045 24	18,15	
	I		51	63	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	316	0,045 24	0,045 24	NS		0	29	0,045 24	0,045 24	NS		0	169	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		2	444	0,045 24	0,045 24	NS		0	251	0,045 24	0,045 24	NS		0	820	0,045 24	0,045 24	58,73	
P	S	00124	10	1 495	0,045 24	0,045 24	30,3 2	00125	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00126	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4	3 775	0,045 24	0,045 24	12,0 1		-3	592	0,045 24	0,045 24	81,35	
S	S		-1	302	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		5	489	0,045 24	0,045 24	92,7 0		6	512	0,045 24	0,045 24	88,5 3		5	745	0,045 24	0,045 24	60,84	
P	S	00221	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00229	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00230	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		13	2 953	0,045 24	0,045 24	15,3 5		21	668	0,045 24	0,045 24	67,8 5		-1	1 612	0,045 24	0,045 24	29,87	
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		0	1 584	0,045 24	0,045 24	28,6 2		41	4 601	0,045 24	0,045 24	10,4 7		-11	7 375	0,045 24	0,045 24	6,53	
P	S	00231	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00232	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00340	2	2 065	0,045 24	0,045 24	21,95	
	I		1	2 021	0,045 24	0,045 24	22,4		-10	4 181	0,045 24	0,045 24	10,8		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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			24	24	24	24	3				24	24	4				24	24	
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
	I		8	6 124	0,045	0,045	7,40		5	3 394	0,045	0,045	13,3		-2	1 532	0,045	0,045	31,43
P	S	00341	2	1 651	0,045	0,045	29,1												
	I		0	0	0,045	0,045	-												
S	S		0	0	0,045	0,045	-												
	I		1	1 588	0,045	0,045	30,3												

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						
		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]		
Fondazione				Platea 1											
00117	P	RAR	0,110	14,94	0	-1 803	NS	SI	RAR	1,373	360,00	0	-1 803	NS	SI
		QPR	0,105	11,21	1	-1 723	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,278	14,94	0	-4 561	53,76	SI	RAR	3,473	360,00	0	-4 561	NS	SI
		QPR	0,267	11,21	0	-4 380	41,99	SI	-	-	-	-	-	-	
Fondazione				Platea 2											
00230	P	RAR	0,075	14,94	1	-1 238	NS	SI	RAR	0,943	360,00	1	-1 238	NS	SI
		QPR	0,072	11,21	1	-1 176	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,340	14,94	8	-5 577	43,97	SI	RAR	4,247	360,00	8	-5 577	84,77	SI
		QPR	0,326	11,21	8	-5 345	34,41	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 ($= \sigma_{cd,amm} / \sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm} / \sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \leq \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \leq \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
- Nota** Nella 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/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[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})													
00117	P	FRQ	-	-1 736	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1	-1 723	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-4 410	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-4 380	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione			Platea 2				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})													
00230	P	FRQ	1	-1 186	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1	-1 176	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8	-5 383	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8	-5 345	0,33	2,13	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] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente 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.
- Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].

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]		

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	Rt _z	Z _{p.cmp}	Z _{fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	3,67	4,45	3,00	90,00	0,40	-	NON Coesivo	1,37	1,41	0,70	11,45	21,74	11,98	0,096	0,354	NO
Platea 2	1,49	3,00	0,90	0,00	0,40	-	NON Coesivo	1,27	1,31	0,86	9,18	18,75	8,88	0,165	0,245	NO

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	Rt _z	Z _{P,cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	6,60	4,45	3,00	90,00	0,40	-	NON Coesivo	1,32	1,39	0,67	11,45	21,74	11,98	0,067	0,440	NO
Platea 2	2,66	3,00	0,90	0,00	0,40	-	NON Coesivo	1,22	1,29	0,82	9,18	18,75	8,88	0,116	0,307	NO

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Elm	Dir	N _{Ed}	M _{Ed}	V _{Ed}	F _{RD1}	F _{RD2}	F _{RD3}	F _{RD}	CS
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	836 946	-68 055	-19 745	304623	0	3916	308539	15,63
	L	846 109	121 848	-22 452	307958	0	5809	313767	13,98
Platea 2	B	177 297	-117	2 088	64531	0	1175	65706	31,47
	L	185 631	-2 565	4 356	67564	0	3916	71480	16,41

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00024	P1	1,10	1,10	0,00	1,10
C0002	00028	P2	0,99	0,99	0,00	0,99
C0003	00361		2,57	2,57	0,00	2,57
C0004	00027		0,92	0,92	0,00	0,92
C0005	00026		0,86	0,86	0,00	0,86
C0006	00039		1,26	1,26	0,00	1,26
C0007	00040		1,36	1,36	0,00	1,36
C0008	00042	P5	1,26	1,26	0,00	1,26
C0009	00025	P3	1,58	1,58	0,00	1,58
C0010	00023	P4	1,47	1,47	0,00	1,47
C0011	00041	P6	1,18	1,18	0,00	1,18
C0012	00340		1,85	1,85	0,00	1,85
C0015	00038		0,94	0,94	0,00	0,94
C0016	00037		1,00	1,00	0,00	1,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5						
C0001	00024	P1	1,10	1,10	0,00	1,10
C0002	00028	P2	1,00	1,00	0,00	1,00
C0003	00361		2,59	2,59	0,00	2,59
C0004	00027		0,93	0,93	0,00	0,93
C0005	00026		0,86	0,86	0,00	0,86
C0006	00039		1,27	1,27	0,00	1,27
C0007	00040		1,37	1,37	0,00	1,37
C0008	00042	P5	1,26	1,26	0,00	1,26
C0009	00025	P3	1,59	1,59	0,00	1,59
C0010	00023	P4	1,48	1,48	0,00	1,48
C0011	00041	P6	1,18	1,18	0,00	1,18
C0012	00340		1,86	1,86	0,00	1,86
C0015	00038		0,94	0,94	0,00	0,94
C0016	00037		1,00	1,00	0,00	1,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1						
C0001	00024	P1	1,10	1,10	0,00	1,10
C0002	00028	P2	1,00	1,00	0,00	1,00
C0003	00361		2,58	2,58	0,00	2,58
C0004	00027		0,92	0,92	0,00	0,92
C0005	00026		0,86	0,86	0,00	0,86
C0006	00039		1,27	1,27	0,00	1,27
C0007	00040		1,36	1,36	0,00	1,36
C0008	00042	P5	1,26	1,26	0,00	1,26
C0009	00025	P3	1,59	1,59	0,00	1,59
C0010	00023	P4	1,48	1,48	0,00	1,48
C0011	00041	P6	1,18	1,18	0,00	1,18
C0012	00340		1,86	1,86	0,00	1,86
C0015	00038		0,94	0,94	0,00	0,94
C0016	00037		1,00	1,00	0,00	1,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00024	P1	1,09	1,09	0,00	1,09
C0002	00028	P2	0,99	0,99	0,00	0,99
C0003	00361		2,56	2,56	0,00	2,56
C0004	00027		0,92	0,92	0,00	0,92
C0005	00026		0,85	0,85	0,00	0,85
C0006	00039		1,25	1,25	0,00	1,25
C0007	00040		1,35	1,35	0,00	1,35
C0008	00042	P5	1,25	1,25	0,00	1,25
C0009	00025	P3	1,57	1,57	0,00	1,57
C0010	00023	P4	1,46	1,46	0,00	1,46
C0011	00041	P6	1,17	1,17	0,00	1,17
C0012	00340		1,84	1,84	0,00	1,84
C0015	00038		0,93	0,93	0,00	0,93
C0016	00037		0,99	0,99	0,00	0,99
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2						
C0001	00024	P1	1,09	1,09	0,00	1,09
C0002	00028	P2	0,99	0,99	0,00	0,99
C0003	00361		2,56	2,56	0,00	2,56
C0004	00027		0,92	0,92	0,00	0,92
C0005	00026		0,86	0,86	0,00	0,86
C0006	00039		1,26	1,26	0,00	1,26
C0007	00040		1,35	1,35	0,00	1,35
C0008	00042	P5	1,25	1,25	0,00	1,25
C0009	00025	P3	1,58	1,58	0,00	1,58
C0010	00023	P4	1,47	1,47	0,00	1,47
C0011	00041	P6	1,17	1,17	0,00	1,17
C0012	00340		1,84	1,84	0,00	1,84
C0015	00038		0,94	0,94	0,00	0,94
C0016	00037		1,00	1,00	0,00	1,00
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00024	P1	1,09	1,09	0,00	1,09
C0002	00028	P2	0,99	0,99	0,00	0,99
C0003	00361		2,56	2,56	0,00	2,56
C0004	00027		0,92	0,92	0,00	0,92
C0005	00026		0,85	0,85	0,00	0,85
C0006	00039		1,25	1,25	0,00	1,25
C0007	00040		1,35	1,35	0,00	1,35
C0008	00042	P5	1,25	1,25	0,00	1,25
C0009	00025	P3	1,57	1,57	0,00	1,57
C0010	00023	P4	1,46	1,46	0,00	1,46

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti							
Id_w	N_{ps}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_0 [cm]	W_c [cm]	W_f [cm]	
C0011	00041	P6	1,17	1,17	0,00	1,17	
C0012	00340		1,84	1,84	0,00	1,84	
C0015	00038		0,93	0,93	0,00	0,93	
C0016	00037		0,99	0,99	0,00	0,99	

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.
W_0	Cedimento istantaneo.
W_c	Cedimento di consolidazione.
W_f	Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id_w	$Id_{\Delta w}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5								
001	C0001-C0002	00024	00028	242	0,10	2 340,10	200	11,70
002	C0009-C0010	00025	00023	235	0,11	2 138,10	200	10,69
003	C0001-C0009	00024	00025	445	0,48	919,93	200	4,60
004	C0009-C0008	00025	00042	68	0,32	208,17	200	1,04
005	C0010-C0011	00023	00041	68	0,29	231,03	200	1,16
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5								
001	C0001-C0002	00024	00028	242	0,10	2 337,39	200	11,69
002	C0009-C0010	00025	00023	235	0,11	2 140,98	200	10,70
003	C0001-C0009	00024	00025	445	0,49	916,20	200	4,58
004	C0009-C0008	00025	00042	68	0,33	206,92	200	1,03
005	C0010-C0011	00023	00041	68	0,29	229,45	200	1,15
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1								
001	C0001-C0002	00024	00028	242	0,10	2 338,44	200	11,69
002	C0009-C0010	00025	00023	235	0,11	2 140,36	200	10,70
003	C0001-C0009	00024	00025	445	0,49	917,36	200	4,59
004	C0009-C0008	00025	00042	68	0,33	207,31	200	1,04
005	C0010-C0011	00023	00041	68	0,29	229,94	200	1,15
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0001-C0002	00024	00028	242	0,10	2 341,87	200	11,71
002	C0009-C0010	00025	00023	235	0,11	2 135,98	200	10,68
003	C0001-C0009	00024	00025	445	0,48	922,49	200	4,61
004	C0009-C0008	00025	00042	68	0,32	209,05	200	1,05
005	C0010-C0011	00023	00041	68	0,29	232,14	200	1,16
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2								
001	C0001-C0002	00024	00028	242	0,10	2 341,30	200	11,71
002	C0009-C0010	00025	00023	235	0,11	2 137,00	200	10,69
003	C0001-C0009	00024	00025	445	0,48	921,47	200	4,61
004	C0009-C0008	00025	00042	68	0,32	208,70	200	1,04
005	C0010-C0011	00023	00041	68	0,29	231,69	200	1,16
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0001-C0002	00024	00028	242	0,10	2 341,87	200	11,71
002	C0009-C0010	00025	00023	235	0,11	2 135,98	200	10,68
003	C0001-C0009	00024	00025	445	0,48	922,49	200	4,61
004	C0009-C0008	00025	00042	68	0,32	209,05	200	1,05
005	C0010-C0011	00023	00041	68	0,29	232,14	200	1,16

LEGENDA:

Id_w	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta w}$	Identificativo del cedimento differenziale.
L_{i-f}	Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
ΔW_{i-f}	Cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$	Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$	Distorsione angolare limite.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se $CS \geq 100$; [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	$Id_{\Delta w}$	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0001-C0002	2 337,39	200	11,69
002	C0009-C0010	2 135,98	200	10,68
003	C0001-C0009	916,20	200	4,58
004	C0009-C0008	206,92	200	1,03
005	C0010-C0011	229,45	200	1,15

LEGENDA:

Id_w	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta w}$	Identificativo del cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$	Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$	Distorsione angolare limite.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se $CS \geq 100$; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione:

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id_w	Id_{Δw}	(L/ΔW)_{i-f}	(L/ΔW)_{lim}	CS

[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.	2
<u>STRATIGRAFIE</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.	4
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	4
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	8
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u>	pag.	8
	pag.	8
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	9
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	9
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	15
<u>NODI</u>	pag.	15
<u>PARETI</u>	pag.	36
<u>SOLETTE</u>	pag.	39
<u>PLATEE</u>	pag.	40
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	40
<u>CARICHI SULLE PARETI</u>	pag.	41
<u>CARICHI SULLE SOLETTE</u>	pag.	42
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	42
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	43
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	47
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	51
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	56
<u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	74
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	82
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	84
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	86
<u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	91
<u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	92
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	92
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	93
<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	93
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	93
<u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	97
<u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	97
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	98

<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u>	pag.	98
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u>	pag.	98
<u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u>	pag.	99
<u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	100
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	100