



COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO  
PROVINCIA DI SALERNO



RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA VASCA DI ASSORBIMENTO  
PEDEMONTANA COSCIA E DEL RELATIVO IMMISSARIO  
IN COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO (SA)

CIG: 87387271A7

CUP: J13H19000750001

STAZIONE APPALTANTE

Comune di Mercato San Severino (SA)

RUP: geom. Antonio De Filippo

PROGETTO ESECUTIVO



IMPRESA APPALTATRICE:

IMPRESA ESECUTRICE:

PROGETTISTA:



Consorzio Stabile ENERGOS



MABI Immobiliare srl



ing. Francesco Vitale  
ing. Marco Russo



E\_STR\_05.2 - Opera di scarico: Tabulati di calcolo

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
00	MAR.2023	EMISSIONE

SCALA	DATA	CODICE GENERALE ELABORATO			
	MAR.2023	2206	ESE	E - STR	05.2
		<small>CODICE OPERA</small>	<small>LIVELLO PROGETTO</small>	<small>AREA PROGETTAZIONE</small>	<small>N. ELABORATO</small>
					00
					<small>REVISIONE</small>

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>cfm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
<b>Cls C32/40_B450C - (C32/40)</b>															
001	25.000	0,000010	33.643	14.018	60	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002

### LEGENDA:

- N<sub>id</sub>** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- γ<sub>k</sub>** Peso specifico.
- α<sub>T, i</sub>** Coefficiente di dilatazione termica.
- E** Modulo elastico normale.
- G** Modulo elastico tangenziale.
- C<sub>Erid</sub>** Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E<sub>sisma</sub> = E · C<sub>Erid</sub>].
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- R<sub>ck</sub>** Resistenza caratteristica cubica.
- R<sub>cm</sub>** Resistenza media cubica.
- %R<sub>ck</sub>** Percentuale di riduzione della R<sub>ck</sub>
- γ<sub>c</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
- f<sub>cd</sub>** Resistenza di calcolo a compressione.
- f<sub>ctd</sub>** Resistenza di calcolo a trazione.
- f<sub>cfm</sub>** 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 <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	LMT	f <sub>yk</sub>	f <sub>tk</sub>	f <sub>yd</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	γ <sub>M7</sub>	N <sub>Cnt</sub>	Cnt
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]								
<b>Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)</b>																		
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

- N<sub>id</sub>** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
  - γ<sub>k</sub>** Peso specifico.
  - α<sub>T, i</sub>** Coefficiente di dilatazione termica.
  - E** Modulo elastico normale.
  - G** Modulo elastico tangenziale.
  - Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
  - LMT** Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
  - f<sub>yk</sub>** Resistenza caratteristica allo snervamento
  - f<sub>tk</sub>** Resistenza caratteristica a rottura
  - f<sub>yd</sub>** Resistenza di calcolo
  - f<sub>td</sub>** Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
  - γ<sub>s</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
  - γ<sub>M1</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
  - γ<sub>M2</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
  - γ<sub>M3,SLV</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
  - γ<sub>M3,SLE</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
  - γ<sub>M7</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - N<sub>Cnt</sub> = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
- 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 <sub>d,amm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

### LEGENDA:

- SL** Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
- σ<sub>d,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica.

## TERRENI

Terreni												
N <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub>	K <sub>1x</sub>	K <sub>1</sub> K <sub>1Y</sub>	K <sub>1z</sub>	φ	c <sub>u</sub>	c'	E <sub>d</sub>	E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>	ST_P	
	[N/m <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>2</sup> ]	[N/cm <sup>2</sup> ]	[N/cm <sup>2</sup> ]	[°]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			
<b>Terreno argilloso limoso</b>												
T001	14.510	10	10	10	29	0,006	0,000	1	1	1,125	SI	
<b>Deposito limoso</b>												
T002	16.200	10	10	10	27	0,024	0,000	3	5	1,125	NO	
<b>Deposito limoso argilloso</b>												
T003	15.300	10	10	10	30	0,012	0,000	2	2	1,125	NO	
<b>Deposito limoso con sabbia</b>												
T004	17.750	10	10	10	32	0,036	0,000	4	7	1,125	NO	

### LEGENDA:

- N<sub>TRN</sub>** Numero identificativo del terreno.
- γ<sub>T</sub>** Peso specifico del terreno.
- K<sub>1</sub>** Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K<sub>1x</sub>), Y (K<sub>1y</sub>), e Z (K<sub>1z</sub>).
- φ** Angolo di attrito del terreno.

N <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub> [N/m <sup>3</sup> ]	K1			φ [°]	C <sub>u</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	C' [N/mm <sup>2</sup> ]	E <sub>d</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	E <sub>cu</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	A <sub>S-B</sub>	ST_P
		K <sub>1X</sub>	K <sub>1Y</sub>	K <sub>1Z</sub>							
		[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]							
C <sub>u</sub>	Coesione non drenata.										
C'	Coesione efficace.										
E <sub>d</sub>	Modulo edometrico.										
E <sub>cu</sub>	Modulo elastico in condizione non drenate.										
A <sub>S-B</sub>	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.										
ST_P	[SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.										

## STRATIGRAFIE

N <sub>TRN</sub>	Q <sub>i</sub> [m]	Q <sub>f</sub> [m]	Cmp. S.	Add	Stratigrafie	
					ΔEd	
<b>[S001]-STRATIGRAFIA</b>						
T001	4,00	-0,20	incoerente	sciolto		nulla
T002	-0,20	-1,60	incoerente	sciolto		nulla
T003	-1,60	-3,60	incoerente	sciolto		nulla
T004	-3,60	INF	incoerente	sciolto		nulla

### LEGENDA:

**N<sub>TRN</sub>** Numero identificativo della stratigrafia.  
**Q<sub>i</sub>** Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).  
**Q<sub>f</sub>** 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

N <sub>id</sub>	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve [N/m <sup>2</sup> ]
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Platea	Carico da Liquido	*vedi le relative tabelle dei carichi	-		0	Peso liquido a vasca piena	30.000	0

### LEGENDA:

**N<sub>id</sub>** 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<sup>2</sup>] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

## TIPOLOGIE DI CARICO

N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Tipologie di carico		
					ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Carico da Liquido	SI	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0003	Spinta Terreno (statica)	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0004	Spinta Terreno (sisma)	SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00
0005	Spinta Idrostatica (statica)	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0006	Spinta Idrostatica (sisma)	SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00
0007	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0011	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

**N<sub>id</sub>** Numero identificativo della Tipologia di Carico.  
**F+E** Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.  
**+/- F** Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.  
**CDC** Indica la classe di durata del carico.  
 NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.  
**ψ<sub>0</sub>** Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).  
**ψ<sub>1</sub>** Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).  
**ψ<sub>2</sub>** Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

## SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id <sub>Comb</sub>	SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido	CC 03 Spinta Terreno (statica)	CC 04 Spinta Terreno (sisma)	CC 05 Spinta Idrostatica (statica)	CC 06 Spinta Idrostatica (sisma)
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
03	1,00	0,00	1,00	0,00	1,30	0,00
04	1,00	0,00	1,30	0,00	1,00	0,00
05	1,00	0,00	1,30	0,00	1,30	0,00
06	1,00	1,50	1,00	0,00	1,00	0,00
07	1,00	1,50	1,00	0,00	1,30	0,00

**SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Carico da Liquido	<b>CC 03</b> Spinta Terreno (statica)	<b>CC 04</b> Spinta Terreno (sisma)	<b>CC 05</b> Spinta Idrostatica (statica)	<b>CC 06</b> Spinta Idrostatica (sisma)
08	1,00	1,50	1,30	0,00	1,00	0,00
09	1,00	1,50	1,30	0,00	1,30	0,00
10	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,30	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
12	1,30	0,00	1,00	0,00	1,30	0,00
13	1,30	0,00	1,30	0,00	1,00	0,00
14	1,30	0,00	1,30	0,00	1,30	0,00
15	1,30	1,50	1,00	0,00	1,00	0,00
16	1,30	1,50	1,00	0,00	1,30	0,00
17	1,30	1,50	1,30	0,00	1,00	0,00
18	1,30	1,50	1,30	0,00	1,30	0,00
19	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Carico da Liquido  
 CC 03= Spinta Terreno (statica)  
 CC 04= Spinta Terreno (sisma)  
 CC 05= Spinta Idrostatica (statica)  
 CC 06= Spinta Idrostatica (sisma)

**SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

**SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Carico da Liquido	<b>CC 03</b> Spinta Terreno (statica)	<b>CC 04</b> Spinta Terreno (sisma)	<b>CC 05</b> Spinta Idrostatica (statica)	<b>CC 06</b> Spinta Idrostatica (sisma)
01	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Carico da Liquido  
 CC 03= Spinta Terreno (statica)  
 CC 04= Spinta Terreno (sisma)  
 CC 05= Spinta Idrostatica (statica)  
 CC 06= Spinta Idrostatica (sisma)

**COMBINAZIONI SISMICHE**

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

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

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

(con  $\alpha_p$  sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e  $\alpha$  sollecitazione dovuta al sisma; in particolare  $\alpha_x$ ,  $\alpha_y$ ,  $\alpha_z$ ,  $\alpha_{ex}$ ,  $\alpha_{ey}$  sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 2)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 3)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 4)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 5)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 6)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 7)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 8)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 9)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 10)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 11)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 12)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 13)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 14)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 15)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 16)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 17)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 18)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 19)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 20)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 21)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 22)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 23)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 24)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 25)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 26)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 27)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 28)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 29)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 30)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 31)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 32)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 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)

Id <sub>Comb</sub>	SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)					
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido	CC 03 Spinta Terreno (statica)	CC 04 Spinta Terreno (sisma)	CC 05 Spinta Idrostatica (statica)	CC 06 Spinta Idrostatica (sisma)
<b>01</b>	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00

#### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>**  
**CC**

Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Carico da Liquido  
CC 03= Spinta Terreno (statica)  
CC 04= Spinta Terreno (sisma)  
CC 05= Spinta Idrostatica (statica)  
CC 06= Spinta Idrostatica (sisma)

### SERVIZIO(SLE): Frequente

Id <sub>Comb</sub>	SERVIZIO(SLE): Frequente					
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido	CC 03 Spinta Terreno (statica)	CC 04 Spinta Terreno (sisma)	CC 05 Spinta Idrostatica (statica)	CC 06 Spinta Idrostatica (sisma)
<b>01</b>	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00

#### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>**  
**CC**

Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Carico da Liquido  
CC 03= Spinta Terreno (statica)  
CC 04= Spinta Terreno (sisma)  
CC 05= Spinta Idrostatica (statica)  
CC 06= Spinta Idrostatica (sisma)

### SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id <sub>Comb</sub>	SERVIZIO(SLE): Quasi permanente					
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico da Liquido	CC 03 Spinta Terreno (statica)	CC 04 Spinta Terreno (sisma)	CC 05 Spinta Idrostatica (statica)	CC 06 Spinta Idrostatica (sisma)
<b>01</b>	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00

#### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>**  
**CC**

Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Carico da Liquido  
CC 03= Spinta Terreno (statica)  
CC 04= Spinta Terreno (sisma)  
CC 05= Spinta Idrostatica (statica)  
CC 06= Spinta Idrostatica (sisma)

### DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Ang [°]	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	I <sub>rTemp</sub>	C.S.T.	Dati generali analisi sismica		
									RP	RH	ξ [%]
0	55	ND	ca	X Y	- -	S	N	C	NO	SI	5

#### LEGENDA:

**Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.

**NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.

**CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.

**MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.

**Dir** Direzione del sisma.

**TS** Tipologia della struttura:  
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti - [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;  
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTmp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

di foratura > 15%;

Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.

**EcA** Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.

**IrTmp** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.

**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] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.

**RP** Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

**RH** Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

**ξ** Coefficiente viscoso equivalente.

**NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

**DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO**

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q <sub>0</sub>	K <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	k <sub>w</sub>
X	-	1,500	3,00	-	1,00	1,00
Y	-	1,500	3,00	-	1,00	1,00
Z	-	1,000	-	-	-	-

**LEGENDA:**

**q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)

**q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).

**q<sub>0</sub>** Valore di base (comprensivo di k<sub>w</sub>).

**K<sub>R</sub>** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..

**α<sub>u</sub>/α<sub>1</sub>** Rapporto di sovraresistenza.

**k<sub>w</sub>** Fattore di riduzione di q<sub>0</sub>.

Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica		F <sub>0</sub>	F <sub>v</sub>	T <sup>*</sup> <sub>c</sub>	T <sub>B</sub>	T <sub>c</sub>	T <sub>D</sub>
	[t]		S <sub>s</sub>	C <sub>c</sub>			[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0538	1,500	1,543	2,364	0,740	0,311	0,160	0,480	1,815
SLD	75	0,0677	1,500	1,501	2,395	0,841	0,338	0,169	0,508	1,871
SLV	712	0,1576	1,464	1,401	2,497	1,338	0,417	0,195	0,585	2,230
SLC	1462	0,1959	1,401	1,383	2,540	1,518	0,434	0,200	0,601	2,384

**LEGENDA:**

**T<sub>r</sub>** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.

**a<sub>g</sub>/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.

**S<sub>s</sub>** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.

**C<sub>c</sub>** Coefficienti di Amplificazione di T<sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.

**F<sub>0</sub>** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.

**F<sub>v</sub>** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.

**T<sup>\*</sup><sub>c</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

**T<sub>B</sub>** Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.

**T<sub>c</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.

**T<sub>D</sub>** Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>g</sub>	CTop	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	40.785556	14.757778	146	T1	1,00

**LEGENDA:**

**Cl Ed** Classe dell'edificio

**V<sub>N</sub>** Vita nominale ([t] = anni).

**V<sub>R</sub>** Periodo di riferimento. [t] = anni.

**Lat.** Latitudine geografica del sito.

**Long.** Longitudine geografica del sito.

**Q<sub>g</sub>** Altitudine geografica del sito.

**CTop** Categoria topografica (Vedi NOTE).

**S<sub>T</sub>** Coefficiente di amplificazione topografica.

**NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

Categoria topografica.

T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.

T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.

T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.

T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

**PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA**

Dir	M <sub>Str</sub>	M <sub>SLU</sub>	M <sub>Ecc,SLU</sub>	M <sub>SLD</sub>	M <sub>Ecc,SLD</sub>	%T.M <sub>Ecc</sub>	ΣV <sub>Ed,SLU</sub>
	[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[%]	[N]
X	172.284	41.706	35.874	41.706	35.874	86,03	157.098
Y	172.284	41.706	36.057	41.706	36.057	86,45	157.098
Z	172.284	0	0	0	0	100,00	0

Dir	M <sub>Str</sub>	M <sub>SLU</sub>	M <sub>Ecc,SLU</sub>	M <sub>SLD</sub>	M <sub>Ecc,SLD</sub>	%T.M <sub>Ecc</sub>	ΣV <sub>Ed,SLU</sub>
	[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[N-s <sup>2</sup> /m]	[%]	[N]

**LEGENDA:**

- Dir** Direzione del sisma.
- M<sub>Str</sub>** Massa complessiva della struttura.
- M<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile allo SLU.
- M<sub>Ecc,SLU</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
- M<sub>SLD</sub>** Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
- M<sub>Ecc,SLD</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
- %T.M<sub>Ecc</sub>** Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
- ΣV<sub>Ed,SLU</sub>** Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

**RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.55**

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
	[s]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]			[%]	[N-s <sup>2</sup> /m]
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0,338	3,767	0,000	0,211	0,0006	0,00	0
SLU-Y	0,338	3,767	0,000	-94,315	-0,2721	21,33	8.895
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,338	2,386	0,000	0,211	0,0006	0,00	0
SLD-Y	0,338	2,386	0,000	-94,315	-0,2721	21,33	8.895
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,386	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,386	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0,314	3,767	0,000	77,981	0,1950	14,58	6.081
SLU-Y	0,314	3,767	0,000	0,204	0,0005	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,314	2,386	0,000	77,981	0,1950	14,58	6.081
SLD-Y	0,314	2,386	0,000	0,204	0,0005	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,386	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,386	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0,010	2,341	0,000	76,957	0,0002	14,20	5.922
SLU-Y	0,010	2,341	0,000	-1,730	0,0000	0,01	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	1,080	0,000	76,957	0,0002	14,20	5.922
SLD-Y	0,010	1,080	0,000	-1,730	0,0000	0,01	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0,009	2,330	0,000	1,131	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,009	2,330	0,000	76,649	0,0001	14,09	5.875
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	1,067	0,000	1,131	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,009	1,067	0,000	76,649	0,0001	14,09	5.875
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,067	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,067	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0,008	2,327	0,000	-62,788	-0,0001	9,45	3.942
SLU-Y	0,008	2,327	0,000	1,179	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	1,064	0,000	-62,788	-0,0001	9,45	3.942
SLD-Y	0,008	1,064	0,000	1,179	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,064	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,064	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0,054	2,676	0,000	0,026	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,054	2,676	0,000	-62,096	-0,0045	9,25	3.856
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,054	1,436	0,000	0,026	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,054	1,436	0,000	-62,096	-0,0045	9,25	3.856
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,436	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,436	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0,008	2,323	0,000	60,201	0,0001	8,69	3.624
SLU-Y	0,008	2,323	0,000	-0,894	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	1,060	0,000	60,201	0,0001	8,69	3.624
SLD-Y	0,008	1,060	0,000	-0,894	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,060	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,060	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
<b>Modo Vibrazione n. 8</b>							
SLU-X	0,010	2,342	0,000	0,357	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,010	2,342	0,000	58,668	0,0002	8,25	3.442
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	1,080	0,000	0,357	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,010	1,080	0,000	58,668	0,0002	8,25	3.442
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 9</b>							
SLU-X	0,007	2,318	0,000	-58,117	-0,0001	8,10	3.378
SLU-Y	0,007	2,318	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	1,055	0,000	-58,117	-0,0001	8,10	3.378
SLD-Y	0,007	1,055	0,000	-0,004	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,055	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,055	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 10</b>							
SLU-X	0,011	2,349	0,000	-57,217	-0,0002	7,85	3.274
SLU-Y	0,011	2,349	0,000	1,590	0,0000	0,01	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	1,088	0,000	-57,217	-0,0002	7,85	3.274
SLD-Y	0,011	1,088	0,000	1,590	0,0000	0,01	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,088	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,088	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 11</b>							
SLU-X	0,011	2,347	0,000	1,576	0,0000	0,01	2
SLU-Y	0,011	2,347	0,000	49,691	0,0002	5,92	2.469
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	1,086	0,000	1,576	0,0000	0,01	2
SLD-Y	0,011	1,086	0,000	49,691	0,0002	5,92	2.469
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,086	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,086	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 12</b>							
SLU-X	0,006	2,308	0,000	0,664	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	2,308	0,000	-40,260	0,0000	3,89	1.621
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	1,045	0,000	0,664	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	1,045	0,000	-40,260	0,0000	3,89	1.621
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,045	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,045	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 13</b>							
SLU-X	0,026	2,461	0,000	-38,885	-0,0007	3,63	1.512
SLU-Y	0,026	2,461	0,000	0,057	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	1,207	0,000	-38,885	-0,0007	3,63	1.512
SLD-Y	0,026	1,207	0,000	0,057	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 14</b>							
SLU-X	0,012	2,355	0,000	0,144	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,012	2,355	0,000	37,997	0,0001	3,46	1.444
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	1,095	0,000	0,144	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,012	1,095	0,000	37,997	0,0001	3,46	1.444
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,095	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,095	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 15</b>							
SLU-X	0,021	2,422	0,000	-0,093	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,021	2,422	0,000	33,582	0,0004	2,70	1.128
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	1,165	0,000	-0,093	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,021	1,165	0,000	33,582	0,0004	2,70	1.128
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 16</b>							
SLU-X	0,031	2,500	0,000	0,163	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,031	2,500	0,000	32,938	0,0008	2,60	1.085
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	1,248	0,000	0,163	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,031	1,248	0,000	32,938	0,0008	2,60	1.085
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0



Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-X	-	1,248	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,248	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 17</b>							
SLU-X	0,009	2,335	0,000	-30,174	-0,0001	2,18	910
SLU-Y	0,009	2,335	0,000	-0,655	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	1,073	0,000	-30,174	-0,0001	2,18	910
SLD-Y	0,009	1,073	0,000	-0,655	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,073	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,073	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 18</b>							
SLU-X	0,005	2,303	0,000	28,539	0,0000	1,95	814
SLU-Y	0,005	2,303	0,000	5,404	0,0000	0,07	29
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	1,039	0,000	28,539	0,0000	1,95	814
SLD-Y	0,005	1,039	0,000	5,404	0,0000	0,07	29
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,039	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,039	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 19</b>							
SLU-X	0,010	2,338	0,000	1,263	0,0000	0,00	2
SLU-Y	0,010	2,338	0,000	27,298	0,0001	1,79	745
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	1,076	0,000	1,263	0,0000	0,00	2
SLD-Y	0,010	1,076	0,000	27,298	0,0001	1,79	745
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,076	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,076	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 20</b>							
SLU-X	0,004	2,294	0,000	26,894	0,0000	1,73	723
SLU-Y	0,004	2,294	0,000	0,882	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	1,029	0,000	26,894	0,0000	1,73	723
SLD-Y	0,004	1,029	0,000	0,882	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,029	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,029	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 21</b>							
SLU-X	0,006	2,311	0,000	-0,642	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	2,311	0,000	-26,433	0,0000	1,68	699
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	1,047	0,000	-0,642	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	1,047	0,000	-26,433	0,0000	1,68	699
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,047	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,047	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 22</b>							
SLU-X	0,006	2,309	0,000	-25,675	0,0000	1,58	659
SLU-Y	0,006	2,309	0,000	-0,244	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	1,045	0,000	-25,675	0,0000	1,58	659
SLD-Y	0,006	1,045	0,000	-0,244	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,045	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,045	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 23</b>							
SLU-X	0,069	2,794	0,000	24,112	0,0029	1,39	581
SLU-Y	0,069	2,794	0,000	-0,098	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,069	1,561	0,000	24,112	0,0029	1,39	581
SLD-Y	0,069	1,561	0,000	-0,098	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,561	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,561	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 24</b>							
SLU-X	0,016	2,388	0,000	23,827	0,0002	1,36	568
SLU-Y	0,016	2,388	0,000	-0,093	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	1,129	0,000	23,827	0,0002	1,36	568
SLD-Y	0,016	1,129	0,000	-0,093	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,129	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,129	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 25</b>							
SLU-X	0,004	2,296	0,000	6,201	0,0000	0,09	38
SLU-Y	0,004	2,296	0,000	22,515	0,0000	1,22	507
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-X	0,004	1,031	0,000	6,201	0,0000	0,09	38
SLD-Y	0,004	1,031	0,000	22,515	0,0000	1,22	507
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,031	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,031	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 26</b>							
SLU-X	0,003	2,290	0,000	21,787	0,0000	1,14	475
SLU-Y	0,003	2,290	0,000	-0,446	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	1,025	0,000	21,787	0,0000	1,14	475
SLD-Y	0,003	1,025	0,000	-0,446	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,025	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,025	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 27</b>							
SLU-X	0,009	2,333	0,000	-1,567	0,0000	0,01	2
SLU-Y	0,009	2,333	0,000	21,600	0,0000	1,12	467
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	1,070	0,000	-1,567	0,0000	0,01	2
SLD-Y	0,009	1,070	0,000	21,600	0,0000	1,12	467
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,070	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,070	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 28</b>							
SLU-X	0,005	2,303	0,000	20,590	0,0000	1,02	424
SLU-Y	0,005	2,303	0,000	0,181	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	1,038	0,000	20,590	0,0000	1,02	424
SLD-Y	0,005	1,038	0,000	0,181	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,038	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,038	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 29</b>							
SLU-X	0,023	2,442	0,000	20,374	0,0003	1,00	415
SLU-Y	0,023	2,442	0,000	-0,104	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,023	1,186	0,000	20,374	0,0003	1,00	415
SLD-Y	0,023	1,186	0,000	-0,104	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,186	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,186	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 30</b>							
SLU-X	0,008	2,324	0,000	-3,888	0,0000	0,04	15
SLU-Y	0,008	2,324	0,000	-19,771	0,0000	0,94	391
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	1,061	0,000	-3,888	0,0000	0,04	15
SLD-Y	0,008	1,061	0,000	-19,771	0,0000	0,94	391
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,061	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,061	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 31</b>							
SLU-X	0,006	2,312	0,000	0,727	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,006	2,312	0,000	-19,687	0,0000	0,93	388
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	1,049	0,000	0,727	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,006	1,049	0,000	-19,687	0,0000	0,93	388
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,049	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,049	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 32</b>							
SLU-X	0,007	2,318	0,000	17,114	0,0000	0,70	293
SLU-Y	0,007	2,318	0,000	3,187	0,0000	0,02	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	1,055	0,000	17,114	0,0000	0,70	293
SLD-Y	0,007	1,055	0,000	3,187	0,0000	0,02	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,055	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,055	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 33</b>							
SLU-X	0,003	2,288	0,000	0,259	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	2,288	0,000	-17,120	0,0000	0,70	293
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	1,023	0,000	0,259	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	1,023	0,000	-17,120	0,0000	0,70	293
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,023	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,023	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 34</b>							

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLU-X	0,015	2,377	0,000	-0,827	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,015	2,377	0,000	-16,908	-0,0001	0,69	286
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	1,118	0,000	-0,827	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,015	1,118	0,000	-16,908	-0,0001	0,69	286
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,118	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,118	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 35</b>							
SLU-X	0,008	2,327	0,000	1,949	0,0000	0,01	4
SLU-Y	0,008	2,327	0,000	16,577	0,0000	0,66	275
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	1,064	0,000	1,949	0,0000	0,01	4
SLD-Y	0,008	1,064	0,000	16,577	0,0000	0,66	275
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,064	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,064	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 36</b>							
SLU-X	0,006	2,310	0,000	16,581	0,0000	0,66	275
SLU-Y	0,006	2,310	0,000	-0,609	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	1,046	0,000	16,581	0,0000	0,66	275
SLD-Y	0,006	1,046	0,000	-0,609	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,046	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,046	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 37</b>							
SLU-X	0,005	2,301	0,000	16,597	0,0000	0,66	275
SLU-Y	0,005	2,301	0,000	1,417	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	1,036	0,000	16,597	0,0000	0,66	275
SLD-Y	0,005	1,036	0,000	1,417	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,036	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,036	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 38</b>							
SLU-X	0,016	2,388	0,000	0,269	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,016	2,388	0,000	16,164	0,0001	0,63	261
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	1,129	0,000	0,269	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,016	1,129	0,000	16,164	0,0001	0,63	261
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,129	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,129	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 39</b>							
SLU-X	0,006	2,306	0,000	0,302	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	2,306	0,000	15,939	0,0000	0,61	254
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	1,042	0,000	0,302	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	1,042	0,000	15,939	0,0000	0,61	254
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,042	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,042	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 40</b>							
SLU-X	0,003	2,288	0,000	-15,867	0,0000	0,60	252
SLU-Y	0,003	2,288	0,000	3,354	0,0000	0,03	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	1,023	0,000	-15,867	0,0000	0,60	252
SLD-Y	0,003	1,023	0,000	3,354	0,0000	0,03	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,023	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,023	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 41</b>							
SLU-X	0,009	2,333	0,000	-15,360	0,0000	0,57	236
SLU-Y	0,009	2,333	0,000	-1,466	0,0000	0,01	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	1,071	0,000	-15,360	0,0000	0,57	236
SLD-Y	0,009	1,071	0,000	-1,466	0,0000	0,01	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,071	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,071	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 42</b>							
SLU-X	0,004	2,296	0,000	5,873	0,0000	0,08	34
SLU-Y	0,004	2,296	0,000	-15,322	0,0000	0,56	235
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	1,031	0,000	5,873	0,0000	0,08	34
SLD-Y	0,004	1,031	0,000	-15,322	0,0000	0,56	235
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,031	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-Y	-	1,031	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 43</b>							
SLU-X	0,006	2,306	0,000	-15,036	0,0000	0,54	226
SLU-Y	0,006	2,306	0,000	-0,919	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	1,042	0,000	-15,036	0,0000	0,54	226
SLD-Y	0,006	1,042	0,000	-0,919	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,042	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,042	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 44</b>							
SLU-X	0,005	2,298	0,000	2,174	0,0000	0,01	5
SLU-Y	0,005	2,298	0,000	14,963	0,0000	0,54	224
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	1,034	0,000	2,174	0,0000	0,01	5
SLD-Y	0,005	1,034	0,000	14,963	0,0000	0,54	224
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,034	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,034	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 45</b>							
SLU-X	0,005	2,303	0,000	9,684	0,0000	0,22	94
SLU-Y	0,005	2,303	0,000	-14,749	0,0000	0,52	218
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	1,039	0,000	9,684	0,0000	0,22	94
SLD-Y	0,005	1,039	0,000	-14,749	0,0000	0,52	218
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,039	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,039	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 46</b>							
SLU-X	0,004	2,296	0,000	-0,603	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	2,296	0,000	14,368	0,0000	0,49	206
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	1,032	0,000	-0,603	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	1,032	0,000	14,368	0,0000	0,49	206
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,032	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,032	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 47</b>							
SLU-X	0,006	2,311	0,000	-14,038	0,0000	0,47	197
SLU-Y	0,006	2,311	0,000	1,133	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	1,047	0,000	-14,038	0,0000	0,47	197
SLD-Y	0,006	1,047	0,000	1,133	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,047	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,047	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 48</b>							
SLU-X	0,004	2,292	0,000	1,592	0,0000	0,01	3
SLU-Y	0,004	2,292	0,000	-14,047	0,0000	0,47	197
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	1,027	0,000	1,592	0,0000	0,01	3
SLD-Y	0,004	1,027	0,000	-14,047	0,0000	0,47	197
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,027	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,027	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 49</b>							
SLU-X	0,041	2,576	0,000	-0,030	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,041	2,576	0,000	-13,759	-0,0006	0,45	189
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	1,329	0,000	-0,030	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,041	1,329	0,000	-13,759	-0,0006	0,45	189
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,329	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,329	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 50</b>							
SLU-X	0,005	2,304	0,000	-0,656	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	2,304	0,000	13,642	0,0000	0,45	186
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	1,040	0,000	-0,656	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	1,040	0,000	13,642	0,0000	0,45	186
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,040	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,040	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 51</b>							
SLU-X	0,003	2,288	0,000	12,917	0,0000	0,40	167
SLU-Y	0,003	2,288	0,000	2,361	0,0000	0,01	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	1,023	0,000	12,917	0,0000	0,40	167

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-Y	0,003	1,023	0,000	2,361	0,0000	0,01	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,023	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,023	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 52</b>							
SLU-X	0,004	2,290	0,000	12,492	0,0000	0,37	156
SLU-Y	0,004	2,290	0,000	-0,837	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	1,025	0,000	12,492	0,0000	0,37	156
SLD-Y	0,004	1,025	0,000	-0,837	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,025	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,025	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 53</b>							
SLU-X	0,010	2,343	0,000	12,118	0,0000	0,35	147
SLU-Y	0,010	2,343	0,000	1,011	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,010	1,081	0,000	12,118	0,0000	0,35	147
SLD-Y	0,010	1,081	0,000	1,011	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,081	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,081	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 54</b>							
SLU-X	0,005	2,303	0,000	-2,257	0,0000	0,01	5
SLU-Y	0,005	2,303	0,000	12,086	0,0000	0,35	146
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	1,039	0,000	-2,257	0,0000	0,01	5
SLD-Y	0,005	1,039	0,000	12,086	0,0000	0,35	146
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,039	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,039	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 55</b>							
SLU-X	0,015	2,377	0,000	11,886	0,0001	0,34	141
SLU-Y	0,015	2,377	0,000	-1,349	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,828	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	1,117	0,000	11,886	0,0001	0,34	141
SLD-Y	0,015	1,117	0,000	-1,349	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,117	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,117	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,828	-	-	-	-

**LEGENDA:**

- Sptr** Spettro di risposta considerato.
- T** Periodo del Modo di vibrazione.
- a<sub>g,o</sub>** Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
- a<sub>g,v</sub>** 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<sub>Ecc</sub>** 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.

**Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)**

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
<b>Piano Terra</b>																			
<b>Parete P4-P1</b>										<b>Parete P1-P4</b>									
P	A	0022 2	0	0	0,10053	0,10053	9,41	0022 3	0	0	0,10053	0,10053	15,2 4	0022 4	0	0	0,10053	0,10053	34,6 9
	P		-43.689	11.43 1	0,10053	0,10053	-		1.689	6.700	0,10053	0,10053	-		-16.542	3.007	0,10053	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	0,03927	13,7 8		81.014	515	0,03927	0,03927	NS		99.701	1.623	0,03927	0,03927	-
	P		841	3.146	0,03927	0,03927	-		21.700	112	0,03927	0,03927	63,2 0		0	0	0,03927	0,03927	18,4 6
P	A	0022 5	-14.839	643	0,10053	0,10053	NS	0022 6	-14.253	645	0,10053	0,10053	NS	0022 7	-5.083	745	0,10053	0,10053	-
	P		-1.892	476	0,10053	0,10053	NS		-9.635	325	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	NS
S	A		90.547	3.329	0,03927	0,03927	-		66.139	2.080	0,03927	0,03927	-		43.525	2.599	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,38		0	0	0,03927	0,03927	14,6 6		43.525	201	0,03927	0,03927	12,8 7
P	A	0022	-1.408	474	0,10053	0,10053	NS	0022	0	0	0,10053	0,10053	NS	0023	-1.866	943	0,10053	0,10053	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
	P	8	-1.408	127	0,10053	0,10053	NS	9	-1.832	61	0,10053	0,10053	-	0	0	0	0,10053	0,10053	NS	
S	A		31.489	2.516	0,03927	0,03927	41,4 2		22.717	2.008	0,03927	0,03927	36,9 1		33.415	3.381	0,03927	0,03927	NS	
	P		31.489	845	0,03927	0,03927	13,9 1		22.717	979	0,03927	0,03927	17,9 9		-2.776	339	0,03927	0,03927	10,2 8	
P	A	0023 1	-5.478	903	0,10053	0,10053	-	0023 2	-9.314	739	0,10053	0,10053	-	0023 3	-15.191	525	0,10053	0,10053	NS	
	P		0	0	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	NS		-9.438	763	0,10053	0,10053	NS	
S	A		45.308	2.949	0,03927	0,03927	NS		59.840	3.430	0,03927	0,03927	-		73.455	2.039	0,03927	0,03927	-	
	P		416	93	0,03927	0,03927	11,2 6		0	0	0,03927	0,03927	9,13		0	0	0,03927	0,03927	14,4 8	
P	A	0023 4	0	0	0,10053	0,10053	32,2 2	0023 5	0	0	0,10053	0,10053	14,0 7	0040 3	0	0	0,10053	0,10053	13,4 6	
	P		-15.049	3.063	0,10053	0,10053	-		-6.079	7.325	0,10053	0,10053	-		-25.236	7.419	0,10053	0,10053	-	
S	A		85.159	188	0,03927	0,03927	-		82.245	95	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	24,2 8	
	P		0	0	0,03927	0,03927	NS		39.901	300	0,03927	0,03927	NS		34.605	1.425	0,03927	0,03927	-	
P	A	0040 4	-1.531	156	0,10053	0,10053	NS	0040 5	-1.817	272	0,10053	0,10053	NS	0040 6	0	0	0,10053	0,10053	12,6 7	
	P		-1.531	122	0,10053	0,10053	NS		-1.817	60	0,10053	0,10053	NS		-25.210	7.886	0,10053	0,10053	-	
S	A		26.991	2.086	0,03927	0,03927	32,7 6		28.416	2.487	0,03927	0,03927	53,9 6		0	0	0,03927	0,03927	16,0 6	
	P		26.991	1.086	0,03927	0,03927	17,0 6		28.416	656	0,03927	0,03927	14,2 3		45.535	2.329	0,03927	0,03927	-	
P	A	0040 7	0	0	0,10053	0,10053	14,5 2	0040 8	0	0	0,10053	0,10053	40,8 3	0040 9	-10.743	522	0,10053	0,10053	NS	
	P		-25.763	6.883	0,10053	0,10053	-		-15.256	2.418	0,10053	0,10053	-		-8.190	760	0,10053	0,10053	NS	
S	A		0	0	0,03927	0,03927	13,6 8		0	0	0,03927	0,03927	26,2 9		57.653	427	0,03927	0,03927	19,0 2	
	P		64.307	2.246	0,03927	0,03927	-		78.303	1.099	0,03927	0,03927	-		57.653	1.662	0,03927	0,03927	74,0 2	
P	A	0041 0	-1.657	292	0,10053	0,10053	NS	0044 2	-960	746	0,10053	0,10053	NS	0044 3	-3.024	403	0,10053	0,10053	NS	
	P		-1.657	270	0,10053	0,10053	NS		-2.607	137	0,10053	0,10053	NS		-3.024	77	0,10053	0,10053	NS	
S	A		35.080	1.591	0,03927	0,03927	29,1 2		21.219	2.671	0,03927	0,03927	32,9 0		23.702	3.369	0,03927	0,03927	NS	
	P		35.080	1.186	0,03927	0,03927	21,7 1		21.219	1.104	0,03927	0,03927	13,6 0		23.702	299	0,03927	0,03927	10,6 9	
P	A	0044 8	0	0	0,10053	0,10053	10,0 7	0046 5	0	0	0,10053	0,10053	10,2 5							
	P		-24.168	10.45 0	0,10053	0,10053	-		-20.661	10.23 0	0,10053	0,10053	-							
S	A		0	0	0,03927	0,03927	19,4 2		0	0	0,03927	0,03927	24,0 4							
	P		17.621	2.120	0,03927	0,03927	-		21.819	1.689	0,03927	0,03927	-							
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P1-P2</b>					<b>Parete P2-P1</b>												
P	A	0006 6	0	0	0,10053	0,10053	9,56	0006 7	0	0	0,10053	0,10053	13,7 1	0006 8	0	0	0,10053	0,10053	32,0 4	
	P		-44.323	11.26 1	0,10053	0,10053	-		-4.291	7.497	0,10053	0,10053	-		-14.562	3.079	0,10053	0,10053	-	
S	A		0	0	0,03927	0,03927	15,8 7		76.504	141	0,03927	0,03927	NS		87.571	536	0,03927	0,03927	-	
	P		4.283	2.703	0,03927	0,03927	-		40.275	277	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	51,6 2	
P	A	0006 9	-15.648	580	0,10053	0,10053	NS	0007 0	-9.957	533	0,10053	0,10053	NS	0007 1	-5.675	955	0,10053	0,10053	-	
	P		-5.118	643	0,10053	0,10053	NS		-9.957	146	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	NS	
S	A		93.709	2.925	0,03927	0,03927	-		70.051	2.431	0,03927	0,03927	-		45.816	3.046	0,03927	0,03927	NS	
	P		0	0	0,03927	0,03927	10,5 3		0	0	0,03927	0,03927	12,3 3		102	108	0,03927	0,03927	10,8 8	
P	A	0007 2	-1.824	858	0,10053	0,10053	-	0007 3	0	0	0,10053	0,10053	NS	0007 4	-2.245	953	0,10053	0,10053	-	
	P		0	0	0,10053	0,10053	NS		-1.882	56	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	NS	
S	A		33.992	3.322	0,03927	0,03927	NS		24.578	2.549	0,03927	0,03927	NS		33.522	3.412	0,03927	0,03927	NS	
	P		-2.945	324	0,03927	0,03927	10,4 4		-6.428	240	0,03927	0,03927	14,0 8		-2.981	375	0,03927	0,03927	10,1 8	
P	A	0007 5	-5.581	948	0,10053	0,10053	-	0007 6	-8.551	863	0,10053	0,10053	-	0007 7	-14.891	498	0,10053	0,10053	NS	
	P		0	0	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	NS		-10.031	821	0,10053	0,10053	NS	
S	A		45.943	3.016	0,03927	0,03927	NS		59.644	3.186	0,03927	0,03927	-		82.251	1.907	0,03927	0,03927	-	
	P		64	155	0,03927	0,03927	10,9 9		0	0	0,03927	0,03927	9,84		0	0	0,03927	0,03927	16,9 8	
P	A	0007 8	0	0	0,10053	0,10053	32,0 9	0007 9	0	0	0,10053	0,10053	13,4 8	0028 6	0	0	0,10053	0,10053	12,2 9	
	P		-14.601	3.074	0,10053	0,10053	-		-4.465	7.628	0,10053	0,10053	-		-24.936	8.126	0,10053	0,10053	-	
S	A		104.335	925	0,03927	0,03927	-		68.495	174	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	16,1 0	
	P		0	0	0,03927	0,03927	31,7 0		85.632	53	0,03927	0,03927	NS		45.552	2.322	0,03927	0,03927	-	
P	A	0028 7	-1.623	304	0,10053	0,10053	-	0028 8	-1.403	292	0,10053	0,10053	-	0028 9	0	0	0,10053	0,10053	12,0 6	
	P		0	0	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	NS		-24.782	8.279	0,10053	0,10053	-	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		29.593	2.802	0,03927	0,03927	NS		29.772	2.766	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	15,64
	P		29.593	91	0,03927	0,03927	12,58		-4.563	297	0,03927	0,03927	12,73		48.699	2.364	0,03927	0,03927	-
P	A	00290	0	0	0,10053	0,10053	13,66	00291	0	0	0,10053	0,10053	41,97	00292	-11.600	712	0,10053	0,10053	NS
	P		-25.467	7.312	0,10053	0,10053	-		-15.218	2.352	0,10053	0,10053	-		-8.269	429	0,10053	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	0,03927	14,36		19.408	363	0,03927	0,03927	17,21		59.721	913	0,03927	0,03927	35,61
	P		67.823	2.109	0,03927	0,03927	-		93.340	1.792	0,03927	0,03927	NS		59.721	880	0,03927	0,03927	34,32
P	A	00293	-1.956	472	0,10053	0,10053	NS	00444	-2.273	810	0,10053	0,10053	NS	00446	0	0	0,10053	0,10053	9,74
	P		-1.956	47	0,10053	0,10053	NS		-2.722	85	0,10053	0,10053	NS		-20.027	10,751	0,10053	0,10053	-
S	A		36.829	2.148	0,03927	0,03927	NS		24.593	3.395	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	18,28
	P		36.829	258	0,03927	0,03927	15,97		-6.411	421	0,03927	0,03927	10,57		16.689	2.259	0,03927	0,03927	-
P	A	00447	0	0	0,10053	0,10053	10,00	00450	-2.719	714	0,10053	0,10053	NS						
	P		-19.889	10,475	0,10053	0,10053	-		-2.719	58	0,10053	0,10053	NS						
S	A		0	0	0,03927	0,03927	21,19		24.891	3.525	0,03927	0,03927	NS						
	P		18.420	1.938	0,03927	0,03927	-		-6.319	436	0,03927	0,03927	10,17						
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P2-P3</b>										<b>Parete P2-P3</b>						
P	A	00052	-43.846	11,281	0,10053	0,10053	9,54	00053	-4.000	7.461	0,10053	0,10053	13,77	00054	-13.926	3.015	0,10053	0,10053	32,69
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		4.374	2.719	0,03927	0,03927	15,78		40.670	195	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		83.972	117	0,03927	0,03927	NS		85.845	669	0,03927	0,03927	41,70
P	A	00055	-4.455	582	0,10053	0,10053	NS	00056	-9.906	117	0,10053	0,10053	NS	00057	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-15.656	602	0,10053	0,10053	NS		-9.906	571	0,10053	0,10053	NS		-5.728	985	0,10053	0,10053	99,09
S	A		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		84	98	0,03927	0,03927	NS
	P		93.828	3.144	0,03927	0,03927	9,79		69.052	2.545	0,03927	0,03927	11,83		44.396	3.144	0,03927	0,03927	10,60
P	A	00058	0	0	0,10053	0,10053	-	00059	-1.789	87	0,10053	0,10053	NS	00060	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-1.652	839	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		-1.776	950	0,10053	0,10053	NS
S	A		-2.923	322	0,03927	0,03927	NS		-6.326	236	0,03927	0,03927	NS		-2.979	376	0,03927	0,03927	NS
	P		32.060	3.375	0,03927	0,03927	10,35		23.182	2.587	0,03927	0,03927	13,94		34.082	3.396	0,03927	0,03927	10,21
P	A	00061	0	0	0,10053	0,10053	-	00062	0	0	0,10053	0,10053	-	00063	-9.911	821	0,10053	0,10053	NS
	P		-5.656	944	0,10053	0,10053	NS		-8.324	858	0,10053	0,10053	NS		-14.849	499	0,10053	0,10053	NS
S	A		53	152	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	P		45.668	3.024	0,03927	0,03927	10,97		59.897	3.169	0,03927	0,03927	9,88		82.285	1.911	0,03927	0,03927	16,94
P	A	00064	-14.587	3.091	0,10053	0,10053	31,91	00065	-4.368	7.629	0,10053	0,10053	13,48	00278	-23.599	8.147	0,10053	0,10053	12,24
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	0,03927	-		85.601	57	0,03927	0,03927	NS		45.233	2.294	0,03927	0,03927	16,32
	P		104.372	914	0,03927	0,03927	32,08		68.690	171	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
P	A	00279	-1.270	13	0,10053	0,10053	NS	00280	0	0	0,10053	0,10053	-	00281	-25.166	8.291	0,10053	0,10053	12,05
	P		-1.270	304	0,10053	0,10053	NS		-2.037	295	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		27.914	65	0,03927	0,03927	NS		-4.553	295	0,03927	0,03927	NS		48.706	2.359	0,03927	0,03927	15,67
	P		27.914	2.847	0,03927	0,03927	12,46		28.515	2.791	0,03927	0,03927	12,68		0	0	0,03927	0,03927	-
P	A	00282	-25.290	7.307	0,10053	0,10053	13,67	00283	-15.051	2.323	0,10053	0,10053	42,49	00284	-8.372	420	0,10053	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-11.573	715	0,10053	0,10053	NS
S	A		67.923	2.119	0,03927	0,03927	14,28		81.386	939	0,03927	0,03927	30,34		58.998	821	0,03927	0,03927	38,28
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		19.428	378	0,03927	0,03927	NS		58.998	961	0,03927	0,03927	32,71
P	A	00285	-1.881	54	0,10053	0,10053	NS	00445	-19.981	10,755	0,10053	0,10053	9,74	00449	-3.122	82	0,10053	0,10053	NS
	P		-1.881	471	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		-3.122	698	0,10053	0,10053	NS
S	A		35.668	228	0,03927	0,03927	NS		16.728	2.254	0,03927	0,03927	18,32		-6.308	436	0,03927	0,03927	NS
	P		35.668	2.193	0,03927	0,03927	15,72		0	0	0,03927	0,03927	-		23.538	3.521	0,03927	0,03927	10,23
P	A	0045	-18.797	10.44	0,10053	0,10053	10,0	0045	-2.500	106	0,10053	0,10053	NS						

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P	2	0	1 0	0,10053	0,10053	2	4	-2.492	827	0,10053	0,10053	NS						
S	A		17.369	1.959	0,03927	0,03927	21,0 3		-6.462	428	0,03927	0,03927	NS						
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		22.448	3.454	0,03927	0,03927	10,4 7						
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P3-P5</b>					<b>Parete P3-P5</b>					<b>Parete P3-P5</b>						
P	A	0003 6	-43.879	10.83 4	0,10053	0,10053	9,94	0003 7	-43.601	10.96 3	0,10053	0,10053	9,82	0003 8	2.647	6.856	0,10053	0,10053	14,8 7
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		-887	2.793	0,03927	0,03927	15,6 0		-907	2.864	0,03927	0,03927	15,2 1		23.279	57	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		82.124	479	0,03927	0,03927	67,6 3
P	A	0003 9	-17.251	3.031	0,10053	0,10053	34,4 4	0004 0	-1.363	494	0,10053	0,10053	NS	0004 1	-9.819	368	0,10053	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-14.819	647	0,10053	0,10053	NS		-14.347	645	0,10053	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	P		99.354	1.554	0,03927	0,03927	19,3 1		90.816	3.307	0,03927	0,03927	9,43		64.002	1.988	0,03927	0,03927	15,4 8
P	A	0004 2	0	0	0,10053	0,10053	-	0004 3	-1.359	230	0,10053	0,10053	NS	0004 4	-2.709	46	0,10053	0,10053	NS
	P		-5.287	713	0,10053	0,10053	NS		-1.359	386	0,10053	0,10053	NS		-2.804	38	0,10053	0,10053	NS
S	A		40.347	305	0,03927	0,03927	NS		26.512	1.034	0,03927	0,03927	34,4 7		16.835	1.196	0,03927	0,03927	30,8 4
	P		40.347	2.472	0,03927	0,03927	13,7 0		26.512	2.332	0,03927	0,03927	15,2 8		16.835	1.886	0,03927	0,03927	19,5 6
P	A	0004 5	0	0	0,10053	0,10053	-	0004 6	0	0	0,10053	0,10053	-	0004 7	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-1.228	73	0,10053	0,10053	NS		-2.963	916	0,10053	0,10053	NS		-5.584	927	0,10053	0,10053	NS
S	A		17.419	862	0,03927	0,03927	42,7 0		-2.809	335	0,03927	0,03927	NS		455	85	0,03927	0,03927	NS
	P		17.419	2.220	0,03927	0,03927	16,5 8		30.058	3.496	0,03927	0,03927	10,0 6		43.287	2.997	0,03927	0,03927	11,7 7
P	A	0004 8	0	0	0,10053	0,10053	-	0004 9	-9.770	729	0,10053	0,10053	NS	0005 0	-15.315	3.017	0,10053	0,10053	32,7 2
	P		-9.184	785	0,10053	0,10053	NS		-15.184	541	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	P		58.301	3.553	0,03927	0,03927	8,87		81.345	1.573	0,03927	0,03927	20,6 6		81.178	241	0,03927	0,03927	NS
P	A	0005 1	-4.353	7.392	0,10053	0,10053	13,9 1	0027 0	-32.265	9.671	0,10053	0,10053	10,9 8	0027 1	-194	137	0,10053	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-194	141	0,10053	0,10053	NS
S	A		41.897	219	0,03927	0,03927	NS		35.289	1.373	0,03927	0,03927	25,1 4		22.074	1.220	0,03927	0,03927	29,6 8
	P		84.911	112	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		22.074	1.959	0,03927	0,03927	18,4 9
P	A	0027 2	0	0	0,10053	0,10053	-	0027 3	-22.722	8.122	0,10053	0,10053	12,2 6	0027 4	-27.450	7.038	0,10053	0,10053	14,2 3
	P		-1.990	138	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		24.324	572	0,03927	0,03927	62,8 1		37.115	1.509	0,03927	0,03927	22,7 1		74.768	2.930	0,03927	0,03927	11,4 0
	P		24.324	2.598	0,03927	0,03927	13,8 3		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
P	A	0027 5	-15.957	2.464	0,10053	0,10053	40,1 0	0027 6	-8.789	803	0,10053	0,10053	NS	0027 7	-1.372	260	0,10053	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-10.734	521	0,10053	0,10053	NS		-1.372	244	0,10053	0,10053	NS
S	A		90.426	2.318	0,03927	0,03927	13,4 8		55.649	1.750	0,03927	0,03927	18,2 1		30.147	1.229	0,03927	0,03927	28,6 2
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		55.649	332	0,03927	0,03927	95,9 9		30.147	1.564	0,03927	0,03927	22,4 9
P	A	0045 1	-19.184	10.23 4	0,10053	0,10053	10,2 2	0045 3	-4.243	89	0,10053	0,10053	NS	0045 6	-16.431	9.974	0,10053	0,10053	10,4 6
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-4.243	481	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		18.762	2.040	0,03927	0,03927	20,1 0		19.552	261	0,03927	0,03927	NS		24.082	153	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		19.552	3.526	0,03927	0,03927	10,3 6		0	0	0,03927	0,03927	-
P	A	0045 8	-2.978	166	0,10053	0,10053	NS												
	P		-1.367	859	0,10053	0,10053	NS												
S	A		14.913	1.002	0,03927	0,03927	37,0 6												
	P		14.913	2.398	0,03927	0,03927	15,4 8												
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P10-P11</b>					<b>Parete P10-P11</b>					<b>Parete P10-P11</b>						
P	A	0000 1	-32.186	3.861	0,10053	0,10053	27,5 1	0000 2	-33.229	4.018	0,10053	0,10053	26,4 7	0000 3	-39	4.026	0,10053	0,10053	24,0 8
	P		18.203	7.203	0,10053	0,10053	13,8 9		20.523	6.600	0,10053	0,10053	15,1 2		-39	4.129	0,10053	0,10053	23,4 8
S	A		-12.239	1.604	0,03927	0,03927	28,0 4		-12.997	2.016	0,03927	0,03927	22,3 6		340	18.42 1	0,03927	0,03927	2,12
	P		12.316	1.186	0,03927	0,03927	31,5		12.075	1.083	0,03927	0,03927	34,6		340	16.66	0,03927	0,03927	2,34



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
							9						2							
P	A	00004	-864	4.522	0,10053	0,10053	21,46	00022	-376	9.728	0,10053	0,10053	9,97	00023	973	9.458	0,10053	0,10053	10,24	
P	P		-864	4.839	0,10053	0,10053	20,05	-376	10,695	0,10053	0,10053	9,07	973	10,798	0,10053	0,10053	8,97			
S	A	00004	82	19,050	0,03927	0,03927	2,05	4,043	7.746	0,03927	0,03927	4,97	4,559	7.702	0,03927	0,03927	4,99			
P	P		82	17,269	0,03927	0,03927	2,26	1,870	11,761	0,03927	0,03927	3,67	-3,899	12,518	0,03927	0,03927	3,51			
P	A	00184	0	0	0,10053	0,10053	-	00185	0	0	0,10053	0,10053	-	00186	0	0	0,10053	0,10053	-	
P	P		-5.548	4.365	0,10053	0,10053	22,36	-20,345	10,323	0,10053	0,10053	10,15	-23,898	17,593	0,10053	0,10053	5,98			
S	A	00184	0	0	0,03927	0,03927	-	0	0	0,03927	0,03927	-	-2,403	2	0,03927	0,03927	NS			
P	P		1,767	1,234	0,03927	0,03927	31,45	-7,799	3,314	0,03927	0,03927	13,41	-2,291	3,419	0,03927	0,03927	12,79			
P	A	00187	-22.486	1.499	0,10053	0,10053	70,07	00188	0	0	0,10053	0,10053	-	00189	0	0	0,10053	0,10053	-	
P	P		-28.944	22,323	0,10053	0,10053	4,74	-35,442	23,731	0,10053	0,10053	4,49	-39,002	24,996	0,10053	0,10053	4,28			
S	A	00187	-6.302	367	0,03927	0,03927	NS	-1,008	153	0,03927	0,03927	NS	-4,767	244	0,03927	0,03927	NS			
P	P		-8,863	4,750	0,03927	0,03927	9,38	-2,742	6,908	0,03927	0,03927	6,34	-7,993	5,835	0,03927	0,03927	7,62			
P	A	00190	-24.356	804	0,10053	0,10053	NS	00191	0	0	0,10053	0,10053	-	00192	-24,041	104	0,10053	0,10053	NS	
P	P		-35,445	28,335	0,10053	0,10053	3,76	-32,978	23,716	0,10053	0,10053	4,48	-33,331	19,407	0,10053	0,10053	5,48			
S	A	00190	-6,707	227	0,03927	0,03927	NS	-2,071	152	0,03927	0,03927	NS	-3,674	222	0,03927	0,03927	NS			
P	P		-8,862	5,975	0,03927	0,03927	7,46	-2,500	6,160	0,03927	0,03927	7,10	-10,051	5,401	0,03927	0,03927	8,28			
P	A	00193	-22.584	149	0,10053	0,10053	NS	00194	0	0	0,10053	0,10053	-	00195	0	0	0,10053	0,10053	-	
P	P		-30,811	19,521	0,10053	0,10053	5,43	-17,989	10,155	0,10053	0,10053	10,29	-9,316	4,367	0,10053	0,10053	22,45			
S	A	00193	-4,641	89	0,03927	0,03927	NS	-1,126	154	0,03927	0,03927	NS	0	0	0,03927	0,03927	-			
P	P		-3,681	4,101	0,03927	0,03927	10,71	-5,087	1,850	0,03927	0,03927	23,83	74	1,505	0,03927	0,03927	25,93			
P	A	00196	19.337	1.976	0,10053	0,10053	50,57	00197	2.049	3.502	0,10053	0,10053	29,14	00198	-2.331	2.910	0,10053	0,10053	33,40	
P	P		-24,851	1,958	0,10053	0,10053	53,79	-14,918	1,712	0,10053	0,10053	60,81	-10,567	2,636	0,10053	0,10053	39,29			
S	A	00196	34,303	12,702	0,03927	0,03927	3,06	14,434	11,980	0,03927	0,03927	3,47	16,378	11,947	0,03927	0,03927	3,46			
P	P		-21,880	5,111	0,03927	0,03927	9,04	3,880	6,405	0,03927	0,03927	6,71	-16,906	8,751	0,03927	0,03927	5,21			
P	A	00199	-1.746	2.702	0,10053	0,10053	35,95	00200	4.593	3.357	0,10053	0,10053	28,71	00201	44.597	1.692	0,10053	0,10053	54,17	
P	P		-17,177	2,697	0,10053	0,10053	38,70	-2,238	3,749	0,10053	0,10053	27,36	12,314	3,563	0,10053	0,10053	28,28			
S	A	00199	12,511	13,785	0,03927	0,03927	3,04	12,625	10,957	0,03927	0,03927	3,42	19,528	12,205	0,03927	0,03927	2,99			
P	P		-12,779	13,124	0,03927	0,03927	3,43	-14,395	11,497	0,03927	0,03927	3,94	-197	14,042	0,03927	0,03927	3,10			
P	A	00202	4.959	5.449	0,10053	0,10053	17,68	00203	-2.798	95	0,10053	0,10053	NS	00204	-2.183	704	0,10053	0,10053	NS	
P	P		4,959	6,330	0,10053	0,10053	15,22	-2,798	666	0,10053	0,10053	NS	-3,045	198	0,10053	0,10053	NS			
S	A	00202	2,683	5,855	0,03927	0,03927	6,61	1,461	4,619	0,03927	0,03927	8,41	8,796	3,565	0,03927	0,03927	10,63			
P	P		2,683	6,600	0,03927	0,03927	5,86	-1,908	3,286	0,03927	0,03927	13,29	8,796	1,280	0,03927	0,03927	29,62			
P	A	00205	-1.152	532	0,10053	0,10053	NS	00206	-3.486	710	0,10053	0,10053	NS	00207	-3.934	911	0,10053	0,10053	NS	
P	P		-1,152	504	0,10053	0,10053	NS	-2,631	414	0,10053	0,10053	NS	-2,351	251	0,10053	0,10053	NS			
S	A	00205	-10,636	5,614	0,03927	0,03927	7,98	-9,658	8,096	0,03927	0,03927	5,52	-9,316	9,850	0,03927	0,03927	4,53			
P	P		9,851	2,132	0,03927	0,03927	17,72	6,722	5,547	0,03927	0,03927	6,88	10,540	6,582	0,03927	0,03927	5,73			
P	A	00208	-1.173	804	0,10053	0,10053	NS	00209	-2.079	558	0,10053	0,10053	NS	00210	-4.149	1.045	0,10053	0,10053	98,36	
P	P		-1,173	734	0,10053	0,10053	NS	-2,079	321	0,10053	0,10053	NS	-3,074	274	0,10053	0,10053	NS			
S	A	00208	-9,525	11,234	0,03927	0,03927	3,97	-9,057	10,899	0,03927	0,03927	4,09	-9,422	9,746	0,03927	0,03927	4,58			
P	P		10,772	6,318	0,03927	0,03927	5,96	10,691	7,546	0,03927	0,03927	4,99	9,240	6,544	0,03927	0,03927	5,78			
P	A	00211	-850	585	0,10053	0,10053	NS	00212	-1.730	653	0,10053	0,10053	NS	00213	-2.403	625	0,10053	0,10053	NS	
P	P		-850	1,191	0,10053	0,10053	81,47	-3,112	19	0,10053	0,10053	NS	-3,543	354	0,10053	0,10053	NS			
S	A	00211	-10,067	8,305	0,03927	0,03927	5,38	10,093	2,999	0,03927	0,03927	12,59	-68	3,652	0,03927	0,03927	10,69			
P	P		6,757	4,334	0,03927	0,03927	8,81	10,093	3,708	0,03927	0,03927	10,18	-68	944	0,03927	0,03927	41,36			
P	A	00214	-655	308	0,10053	0,10053	NS	00215	7.873	5.522	0,10053	0,10053	17,39	00216	24.603	2.661	0,10053	0,10053	35,34	
P	P		-655	578	0,10053	0,10053	NS	7,873	6,122	0,10053	0,10053	15,68	9,740	4,627	0,10053	0,10053	21,85			
S	A	00214	1,964	4,345	0,03927	0,03927	8,93	2,675	5,643	0,03927	0,03927	6,86	22,132	9,839	0,03927	0,03927	3,68			

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-1.977	2.785	0,03927	0,03927	15,69		2.675	6.455	0,03927	0,03927	5,99		-5.208	11.384	0,03927	0,03927	3,87
P	A	00217	9.152	2.624	0,10053	0,10053	36,53	00218	-1.830	3.206	0,10053	0,10053	30,30	00219	-2.104	2.645	0,10053	0,10053	36,74
P	P		-10.338	2.900	0,10053	0,10053	35,71		-7.460	3.298	0,10053	0,10053	31,29		-15.551	2.315	0,10053	0,10053	45,00
S	A		11.216	12.311	0,03927	0,03927	3,05		12.340	11.997	0,03927	0,03927	3,49		16.983	13.208	0,03927	0,03927	3,12
P	P		-10.027	13.519	0,03927	0,03927	3,31		-15.859	11.044	0,03927	0,03927	4,11		-14.966	10.470	0,03927	0,03927	4,33
P	A	00220	3.795	2.564	0,10053	0,10053	37,63	00221	18.587	2.266	0,10053	0,10053	44,14	00371	0	0	0,10053	0,10053	-
P	P		-15.377	1.675	0,10053	0,10053	62,19		-22.335	2.018	0,10053	0,10053	52,04		5.643	1.141	0,10053	0,10053	84,37
S	A		17.666	11.439	0,03927	0,03927	3,60		33.245	12.143	0,03927	0,03927	3,22		18.999	1.872	0,03927	0,03927	21,89
P	P		-6.000	5.542	0,03927	0,03927	7,98		-21.290	4.786	0,03927	0,03927	9,64		-21.422	1.477	0,03927	0,03927	31,24
P	A	00372	-1.408	694	0,10053	0,10053	NS	00373	1.350	551	0,10053	0,10053	NS	00374	0	0	0,10053	0,10053	-
P	P		-1.408	1.602	0,10053	0,10053	60,61		1.350	1.487	0,10053	0,10053	65,08		6.670	1.081	0,10053	0,10053	88,94
S	A		6.453	7.345	0,03927	0,03927	5,20		7.016	7.670	0,03927	0,03927	4,97		14.682	1.645	0,03927	0,03927	25,26
P	P		-2.964	5.035	0,03927	0,03927	8,70		7.016	3.591	0,03927	0,03927	10,62		-18.081	629	0,03927	0,03927	72,68
P	A	00375	0	0	0,10053	0,10053	-	00376	-11.142	1.578	0,10053	0,10053	65,68	00377	-4.411	644	0,10053	0,10053	NS
P	P		-6.570	2.662	0,10053	0,10053	36,70		-4.294	1.414	0,10053	0,10053	68,91		-7.028	397	0,10053	0,10053	NS
S	A		8.135	212	0,03927	0,03927	NS		11.071	2.184	0,03927	0,03927	17,23		11.912	3.143	0,03927	0,03927	11,94
P	P		8.135	455	0,03927	0,03927	83,51		0	0	0,03927	0,03927	-		-9.386	1.103	0,03927	0,03927	40,46
P	A	00378	-2.757	1.422	0,10053	0,10053	68,39	00379	-20.230	763	0,10053	0,10053	NS	00380	-12.484	3.671	0,10053	0,10053	28,28
P	P		-2.757	1.535	0,10053	0,10053	63,36		-12.484	4.703	0,10053	0,10053	20,92		-13.194	3.358	0,10053	0,10053	30,94
S	A		5.287	3.343	0,03927	0,03927	11,47		-9.936	2.350	0,03927	0,03927	19,02		-9.175	4.795	0,03927	0,03927	9,30
P	P		-1.673	504	0,03927	0,03927	86,62		8.159	3.415	0,03927	0,03927	12,42		10.393	2.755	0,03927	0,03927	13,69
P	A	00381	-6.427	1.491	0,10053	0,10053	69,13	00382	0	0	0,10053	0,10053	-	00383	-20.391	4.078	0,10053	0,10053	25,69
P	P		-4.851	546	0,10053	0,10053	NS		-17.623	6.924	0,10053	0,10053	14,30		-18.533	6.771	0,10053	0,10053	15,44
S	A		-6.652	5.282	0,03927	0,03927	8,38		0	0	0,03927	0,03927	-		-7.202	5.125	0,03927	0,03927	8,65
P	P		10.062	2.505	0,03927	0,03927	15,07		339	3.105	0,03927	0,03927	13,98		8.227	5.355	0,03927	0,03927	7,92
P	A	00384	-12.059	4.752	0,10053	0,10053	21,83	00385	-4.450	1.522	0,10053	0,10053	67,56	00386	0	0	0,10053	0,10053	-
P	P		-8.732	2.815	0,10053	0,10053	34,80		-3.099	664	0,10053	0,10053	NS		-22.756	8.337	0,10053	0,10053	12,60
S	A		-7.089	7.743	0,03927	0,03927	5,73		-8.358	8.702	0,03927	0,03927	5,11		-6.996	2.718	0,03927	0,03927	16,31
P	P		9.520	4.821	0,03927	0,03927	7,84		7.964	5.021	0,03927	0,03927	7,57		2.398	5.128	0,03927	0,03927	8,41
P	A	00387	-17.889	5.924	0,10053	0,10053	17,64	00388	-8.032	3.936	0,10053	0,10053	26,24	00389	0	0	0,10053	0,10053	-
P	P		-15.688	6.109	0,10053	0,10053	17,06		-5.963	1.945	0,10053	0,10053	50,20		-34.303	10.490	0,10053	0,10053	10,15
S	A		-6.304	7.403	0,03927	0,03927	5,98		-7.158	9.705	0,03927	0,03927	4,57		0	0	0,03927	0,03927	-
P	P		8.283	6.298	0,03927	0,03927	6,73		8.963	5.870	0,03927	0,03927	6,45		-678	3.511	0,03927	0,03927	12,40
P	A	00390	-22.800	4.359	0,10053	0,10053	24,10	00391	-13.222	5.569	0,10053	0,10053	18,66	00392	-4.572	1.933	0,10053	0,10053	53,20
P	P		-19.290	7.729	0,10053	0,10053	13,54		-11.652	3.952	0,10053	0,10053	26,24		-3.172	894	0,10053	0,10053	NS
S	A		-5.910	5.365	0,03927	0,03927	8,24		-6.669	8.718	0,03927	0,03927	5,08		-8.431	10.380	0,03927	0,03927	4,29
P	P		6.897	6.095	0,03927	0,03927	6,99		8.385	5.725	0,03927	0,03927	6,63		9.168	6.076	0,03927	0,03927	6,23
P	A	00393	-26.490	237	0,10053	0,10053	NS	00394	-15.884	5.233	0,10053	0,10053	19,92	00395	-7.575	3.241	0,10053	0,10053	31,84
P	P		-16.562	6.354	0,10053	0,10053	15,56		-14.933	5.204	0,10053	0,10053	20,01		-5.227	1.625	0,10053	0,10053	60,03
S	A		-6.356	2.940	0,03927	0,03927	15,05		-7.195	6.772	0,03927	0,03927	6,55		-7.166	8.398	0,03927	0,03927	5,28
P	P		5.074	4.574	0,03927	0,03927	9,36		9.040	5.320	0,03927	0,03927	7,95		9.250	4.757	0,03927	0,03927	7,96
P	A	00396	0	0	0,10053	0,10053	-	00397	-15.850	3.208	0,10053	0,10053	32,49	00398	-9.606	2.963	0,10053	0,10053	34,92
P	P		-13.436	5.428	0,10053	0,10053	18,15		-16.211	4.729	0,10053	0,10053	22,05		-10.016	1.819	0,10053	0,10053	56,90
S	A		-7.102	359	0,03927	0,03927	NS		-9.755	3.981	0,03927	0,03927	11,22		-7.742	5.144	0,03927	0,03927	8,64

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		3.269	2.580	0,03927	0,03927	16,68		10.724	3.361	0,03927	0,03927	12,52		10.958	2.619	0,03927	0,03927	14,37
P	A	00399	-4.251	673	0,10053	0,10053	NS	00400	-15.092	585	0,10053	0,10053	NS	00401	-8.384	1.325	0,10053	0,10053	77,97
	P		-2.745	313	0,10053	0,10053	NS		-6.067	2.058	0,10053	0,10053	47,45		-2.352	799	0,10053	0,10053	NS
S	A		-7.819	5.289	0,03927	0,03927	8,40		10.989	855	0,03927	0,03927	44,01		10.967	2.824	0,03927	0,03927	13,33
	P		6.730	2.221	0,03927	0,03927	17,19		10.989	191	0,03927	0,03927	NS		-12.015	505	0,03927	0,03927	89,02
P	A	00402	-3.926	1.483	0,10053	0,10053	65,67												
	P		-2.484	966	0,10053	0,10053	NS												
S	A		11.782	3.427	0,03927	0,03927	10,95												
	P		-4.914	760	0,03927	0,03927	57,98												
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P4-P6</b>										<b>Parete P4-P6</b>						
P	A	00236	0	0	0,10053	0,10053	-	00237	0	0	0,10053	0,10053	-	00238	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-44.394	10.274	0,10053	0,10053	10,48		-50.041	10.876	0,10053	0,10053	9,97		20.812	5.704	0,10053	0,10053	17,49
S	A		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		77.462	1.042	0,03927	0,03927	31,71
	P		-1.159	2.659	0,03927	0,03927	16,39		269	2.969	0,03927	0,03927	14,62		11.976	73	0,03927	0,03927	NS
P	A	00239	-28.837	247	0,10053	0,10053	NS	00240	7.889	288	0,10053	0,10053	NS	00241	-13.734	558	0,10053	0,10053	NS
	P		-10.616	2.712	0,10053	0,10053	38,19		7.889	457	0,10053	0,10053	NS		-6.734	1.063	0,10053	0,10053	91,93
S	A		70.098	683	0,03927	0,03927	43,89		83.004	4.115	0,03927	0,03927	7,84		56.267	2.000	0,03927	0,03927	15,89
	P		3.586	117	0,03927	0,03927	NS		-5.956	855	0,03927	0,03927	51,69		56.267	714	0,03927	0,03927	44,52
P	A	00242	-4.824	578	0,10053	0,10053	NS	00243	236	362	0,10053	0,10053	NS	00244	-2.805	29	0,10053	0,10053	NS
	P		-4.824	529	0,10053	0,10053	NS		236	616	0,10053	0,10053	NS		-2.805	125	0,10053	0,10053	NS
S	A		37.638	2.045	0,03927	0,03927	16,73		25.003	1.486	0,03927	0,03927	24,12		15.488	812	0,03927	0,03927	45,64
	P		37.638	1.664	0,03927	0,03927	20,56		25.003	3.116	0,03927	0,03927	11,50		15.488	2.848	0,03927	0,03927	13,01
P	A	00245	-2.251	49	0,10053	0,10053	NS	00246	-1.968	824	0,10053	0,10053	NS	00247	-4.986	677	0,10053	0,10053	NS
	P		-2.251	58	0,10053	0,10053	NS		-1.968	48	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A		16.520	876	0,03927	0,03927	42,15		28.765	2.577	0,03927	0,03927	13,72		41.345	2.231	0,03927	0,03927	15,12
	P		16.520	2.041	0,03927	0,03927	18,09		28.765	818	0,03927	0,03927	43,22		41.345	453	0,03927	0,03927	74,46
P	A	00248	-8.561	610	0,10053	0,10053	NS	00249	-14.482	553	0,10053	0,10053	NS	00250	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-8.561	86	0,10053	0,10053	NS		-8.060	634	0,10053	0,10053	NS		-14.174	2.583	0,10053	0,10053	38,17
S	A		55.131	3.219	0,03927	0,03927	9,92		77.569	1.263	0,03927	0,03927	26,15		93.204	971	0,03927	0,03927	31,79
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
P	A	00251	0	0	0,10053	0,10053	-	00411	0	0	0,10053	0,10053	-	00412	-589	30	0,10053	0,10053	NS
	P		-1.130	6.430	0,10053	0,10053	15,93		-26.538	8.514	0,10053	0,10053	12,39		-589	274	0,10053	0,10053	NS
S	A		80.394	501	0,03927	0,03927	65,14		0	0	0,03927	0,03927	-		20.575	993	0,03927	0,03927	36,66
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		34.478	1.185	0,03927	0,03927	29,21		20.575	3.054	0,03927	0,03927	11,92
P	A	00413	-2.691	74	0,10053	0,10053	NS	00414	0	0	0,10053	0,10053	-	00415	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-1.386	190	0,10053	0,10053	NS		-28.183	9.337	0,10053	0,10053	11,32		-24.970	6.228	0,10053	0,10053	16,03
S	A		23.240	1.395	0,03927	0,03927	25,85		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	P		23.240	1.612	0,03927	0,03927	22,37		31.241	1.183	0,03927	0,03927	29,62		51.935	2.014	0,03927	0,03927	16,06
P	A	00416	-21.186	368	0,10053	0,10053	NS	00417	-9.768	470	0,10053	0,10053	NS	00418	-3.144	82	0,10053	0,10053	NS
	P		-13.560	2.412	0,10053	0,10053	40,85		-7.105	1.378	0,10053	0,10053	70,95		-940	672	0,10053	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		28.396	415	0,03927	0,03927	85,30
	P		67.986	1.504	0,03927	0,03927	20,12		51.863	2.807	0,03927	0,03927	11,53		28.396	2.613	0,03927	0,03927	13,55
P	A	00438	0	0	0,10053	0,10053	-	00440	-1.604	789	0,10053	0,10053	NS	00441	-3.626	270	0,10053	0,10053	NS
	P		-6.633	9.055	0,10053	0,10053	11,39		-1.604	244	0,10053	0,10053	NS		-2.930	332	0,10053	0,10053	NS
S	A		21.167	141	0,03927	0,03927	NS		14.159	1.470	0,03927	0,03927	25,3		18.246	2.280	0,03927	0,03927	16,1

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
	P		19.838	165	0,03927	0,03927	NS		14.159	3.255	0,03927	0,03927	2 11,4 4		18.246	1.386	0,03927	0,03927	0 26,4 8	
P	A	0046 6	0	0	0,10053	0,10053	-													
	P		-15.854	10,31 5	0,10053	0,10053	10,1 0													
S	A		0	0	0,03927	0,03927	-													
	P		14.606	2.400	0,03927	0,03927	17,3 2													
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P5-P7</b>					<b>Parete P5-P7</b>												
P	A	0013 6	-47.136	10.66 3	0,04524	0,04524	5,17	0013 7	-45.383	10.39 7	0,04524	0,04524	5,29	0013 8	19.137	5.744	0,04524	0,04524	8,16	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		-300	2.819	0,04524	0,04524	17,5 0		-1.510	2.753	0,04524	0,04524	17,9 7		10.726	106	0,04524	0,04524	NS	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		51.964	166	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0013 9	-10.947	2.866	0,04524	0,04524	17,6 7	0014 0	6.200	603	0,04524	0,04524	72,9 6	0014 1	-7.376	1.162	0,04524	0,04524	39,3 3	
	P		-28.336	245	0,04524	0,04524	NS		-10.832	475	0,04524	0,04524	NS		-13.739	550	0,04524	0,04524	92,7 3	
S	A		2.457	141	0,04524	0,04524	NS		-6.142	881	0,04524	0,04524	56,8 1		52.279	994	0,04524	0,04524	38,3 6	
	P		88.627	1.910	0,04524	0,04524	19,8 4		82.845	3.708	0,04524	0,04524	10,4 3		52.279	1.752	0,04524	0,04524	21,7 6	
P	A	0014 2	-4.923	610	0,04524	0,04524	74,4 1	0014 3	399	656	0,04524	0,04524	68,1 8	0014 4	-3.166	127	0,04524	0,04524	NS	
	P		-4.923	485	0,04524	0,04524	93,5 9		399	317	0,04524	0,04524	NS		-3.166	27	0,04524	0,04524	NS	
S	A		32.495	1.991	0,04524	0,04524	20,4 2		17.603	3.420	0,04524	0,04524	12,4 4		6.080	3.132	0,04524	0,04524	14,0 5	
	P		32.495	1.761	0,04524	0,04524	23,0 9		17.603	1.228	0,04524	0,04524	34,6 5		6.080	592	0,04524	0,04524	74,3 4	
P	A	0014 5	-2.275	69	0,04524	0,04524	NS	0014 6	-2.882	81	0,04524	0,04524	NS	0014 7	0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		-2.275	40	0,04524	0,04524	NS		-2.882	797	0,04524	0,04524	56,6 3		-4.996	648	0,04524	0,04524	70,0 6	
S	A		16.211	118	0,04524	0,04524	NS		22.682	956	0,04524	0,04524	43,8 4		37.223	562	0,04524	0,04524	71,2 8	
	P		13.637	413	0,04524	0,04524	NS		22.682	2.431	0,04524	0,04524	17,2 4		37.223	2.106	0,04524	0,04524	19,0 2	
P	A	0014 8	-8.360	111	0,04524	0,04524	NS	0014 9	-8.634	663	0,04524	0,04524	69,1 7	0015 0	-16.787	3.032	0,04524	0,04524	16,9 5	
	P		-8.360	579	0,04524	0,04524	79,1 4		-14.537	551	0,04524	0,04524	92,7 4		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
	P		52.192	3.171	0,04524	0,04524	12,0 3		77.618	1.209	0,04524	0,04524	32,5 7		93.611	980	0,04524	0,04524	37,9 7	
P	A	0015 1	-2.712	6.487	0,04524	0,04524	7,65	0034 7	-23.864	8.344	0,04524	0,04524	6,26	0034 8	-661	318	0,04524	0,04524	NS	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-661	32	0,04524	0,04524	NS	
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		34.803	1.077	0,04524	0,04524	37,4 8		11.920	3.348	0,04524	0,04524	12,9 2	
	P		79.642	465	0,04524	0,04524	84,0 9		0	0	0,04524	0,04524	-		11.920	759	0,04524	0,04524	57,0 1	
P	A	0034 9	-1.495	207	0,04524	0,04524	NS	0035 0	-29.558	9.386	0,04524	0,04524	5,64	0035 1	-25.381	6.224	0,04524	0,04524	7,70	
	P		-2.622	85	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		20.539	1.443	0,04524	0,04524	29,2 3		32.653	1.247	0,04524	0,04524	32,5 9		50.772	2.098	0,04524	0,04524	18,2 7	
	P		16.304	1.207	0,04524	0,04524	35,3 9		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-	
P	A	0035 2	-13.755	2.514	0,04524	0,04524	18,5 0	0035 3	-8.228	1.457	0,04524	0,04524	31,4 4	0035 4	-945	718	0,04524	0,04524	62,5 2	
	P		-20.987	366	0,04524	0,04524	NS		-9.787	467	0,04524	0,04524	NS		-3.122	84	0,04524	0,04524	NS	
S	A		64.470	1.643	0,04524	0,04524	22,2 5		48.087	3.026	0,04524	0,04524	12,7 8		21.831	2.864	0,04524	0,04524	14,6 7	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		21.831	220	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0045 5	-15.310	10,23 5	0,04524	0,04524	5,00	0045 7	-2.806	302	0,04524	0,04524	NS	0046 0	-7.340	9.210	0,04524	0,04524	5,45	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-4.375	277	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-	
S	A		12.951	2.289	0,04524	0,04524	20,8 2		10.685	1.557	0,04524	0,04524	27,8 9		20.417	219	0,04524	0,04524	NS	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		10.685	2.113	0,04524	0,04524	20,5 5		21.586	71	0,04524	0,04524	NS	
P	A	0046 2	-2.109	280	0,04524	0,04524	NS													
	P		-2.109	728	0,04524	0,04524	61,8 7													
S	A		3.591	3.579	0,04524	0,04524	12,3 8													
	P		3.591	1.194	0,04524	0,04524	37,1 2													

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
Piano Terra			Parete P6-P8										Parete P6-P8						
P	A	0025 2	0	0	0,04524	0,04524	-	0025 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0025 4	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-48.039	9.590	0,04524	0,04524	5,77		-47.761	11.680	0,04524	0,04524	4,73		-42.471	8.206	0,04524	0,04524	6,65
S	A	0025 5	0	0	0,04524	0,04524	-	0025 6	0	0	0,04524	0,04524	-	0025 7	3.781	80	0,04524	0,04524	NS
P	P		342	2.424	0,04524	0,04524	20,31		-11.058	2.302	0,04524	0,04524	22,01		-1.978	2.013	0,04524	0,04524	24,61
P	A	0025 8	-24.745	631	0,04524	0,04524	83,01	0025 9	-27.597	1.989	0,04524	0,04524	26,51	0026 0	-23.207	1.302	0,04524	0,04524	40,08
P	P		-6.626	5.569	0,04524	0,04524	9,00		-19.865	4.133	0,04524	0,04524	12,53		4.255	1.759	0,04524	0,04524	27,72
S	A	0026 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0026 2	20.050	142	0,04524	0,04524	NS	0026 3	17.871	175	0,04524	0,04524	NS
P	P		25.107	516	0,04524	0,04524	80,62		53.496	1.381	0,04524	0,04524	30,84		47.630	1.816	0,04524	0,04524	21,32
P	A	0026 4	-16.050	511	0,04524	0,04524	NS	0026 5	-7.405	377	0,04524	0,04524	NS	0026 6	-2.135	882	0,04524	0,04524	51,07
P	P		-10.160	1.456	0,04524	0,04524	31,63		-3.820	1.094	0,04524	0,04524	41,36		-6.335	1.534	0,04524	0,04524	32,64
S	A	0026 7	11.119	364	0,04524	0,04524	NS	0026 8	30.155	185	0,04524	0,04524	NS	0026 9	22.840	1.676	0,04524	0,04524	24,99
P	P		40.548	381	0,04524	0,04524	NS		30.155	3.601	0,04524	0,04524	11,37		22.840	2.797	0,04524	0,04524	14,98
P	A	0026 8	-6.196	169	0,04524	0,04524	NS	0026 9	-846	202	0,04524	0,04524	NS	0026 0	-2.539	144	0,04524	0,04524	NS
P	P		-3.102	312	0,04524	0,04524	NS		-1.774	187	0,04524	0,04524	NS		-2.539	185	0,04524	0,04524	NS
S	A	0026 0	-322	585	0,04524	0,04524	84,32	0026 1	-2.096	487	0,04524	0,04524	NS	0026 2	-1.749	163	0,04524	0,04524	NS
P	P		17.324	4.889	0,04524	0,04524	8,71		11.945	5.188	0,04524	0,04524	8,34		11.968	4.663	0,04524	0,04524	9,28
P	A	0026 1	-2.782	764	0,04524	0,04524	59,06	0026 2	-7.553	300	0,04524	0,04524	NS	0026 3	-4.509	657	0,04524	0,04524	69,01
P	P		-2.782	181	0,04524	0,04524	NS		-4.105	716	0,04524	0,04524	63,25		-4.509	523	0,04524	0,04524	86,69
S	A	0026 3	23.345	2.010	0,04524	0,04524	20,81	0026 4	31.014	1.415	0,04524	0,04524	28,87	0026 4	45.114	3.064	0,04524	0,04524	12,74
P	P		23.345	2.438	0,04524	0,04524	17,16		31.014	2.489	0,04524	0,04524	16,41		45.114	320	0,04524	0,04524	NS
P	A	0026 4	-21.049	996	0,04524	0,04524	52,12	0026 5	-24.425	839	0,04524	0,04524	62,38	0026 5	0	0	0,04524	0,04524	-
P	P		-5.633	831	0,04524	0,04524	60,16		-7.102	2.991	0,04524	0,04524	16,77		18.822	4.885	0,04524	0,04524	9,61
S	A	0026 6	54.549	1.752	0,04524	0,04524	21,60	0026 6	70.209	1.459	0,04524	0,04524	27,67	0026 6	83.322	2.617	0,04524	0,04524	14,75
P	P		54.549	821	0,04524	0,04524	46,08		55.514	32	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	0041 9	0	0	0,04524	0,04524	-	0042 0	-780	212	0,04524	0,04524	NS	0042 1	-3.016	44	0,04524	0,04524	NS
P	P		-20.125	6.535	0,04524	0,04524	7,93		-780	488	0,04524	0,04524	91,95		-1.340	360	0,04524	0,04524	NS
S	A	0042 2	0	0	0,04524	0,04524	-	0042 3	21.135	116	0,04524	0,04524	NS	0042 4	17.512	274	0,04524	0,04524	NS
P	P		25.822	1.819	0,04524	0,04524	25,32		21.135	4.540	0,04524	0,04524	9,27		17.512	4.164	0,04524	0,04524	10,22
P	A	0042 3	0	0	0,04524	0,04524	-	0042 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0042 5	-19.467	1.944	0,04524	0,04524	26,60
P	P		-17.036	7.713	0,04524	0,04524	6,67		-26.896	5.922	0,04524	0,04524	8,13		-21.323	4.190	0,04524	0,04524	12,40
S	A	0042 4	0	0	0,04524	0,04524	-	0042 5	-7.010	73	0,04524	0,04524	NS	0042 6	-15.074	431	0,04524	0,04524	NS
P	P		30.669	1.410	0,04524	0,04524	32,23		39.417	3.711	0,04524	0,04524	11,95		61.663	4.931	0,04524	0,04524	8,42
P	A	0042 5	-14.129	533	0,04524	0,04524	95,78	0042 6	-3.151	166	0,04524	0,04524	NS	0042 7	-18.260	1.006	0,04524	0,04524	46,78
P	P		-9.100	2.271	0,04524	0,04524	20,22		-1.866	879	0,04524	0,04524	51,20		-21.021	6.722	0,04524	0,04524	7,72
S	A	0043 1	0	0	0,04524	0,04524	-	0043 7	1.055	286	0,04524	0,04524	NS	0043 8	8.431	722	0,04524	0,04524	60,54
P	P		39.958	5.275	0,04524	0,04524	7,53		22.479	5.139	0,04524	0,04524	8,16		4.712	1.392	0,04524	0,04524	34,98
P	A	0043 2	-2.237	637	0,04524	0,04524	70,73	0043 8	0	0	0,04524	0,04524	-	0043 9	-2.502	281	0,04524	0,04524	NS
P	P		-2.237	623	0,04524	0,04524	72,32		178	9.522	0,04524	0,04524	5,17		-3.481	676	0,04524	0,04524	73,55
S	A	0043 3	17.599	1.440	0,04524	0,04524	29,55	0043 9	0	0	0,04524	0,04524	-	0043 0	11.473	1.219	0,04524	0,04524	35,54
P	P		17.599	4.003	0,04524	0,04524	10,63		13.472	2.186	0,04524	0,04524	21,77		11.473	3.670	0,04524	0,04524	11,81
Piano Terra			Parete P7-P9										Parete P7-P9						
P	A	0011 8	-48.325	9.597	0,10053	0,10053	11,27	0011 9	-47.871	11.613	0,10053	0,10053	9,31	0012 0	-42.238	8.212	0,10053	0,10053	13,08
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	A	0012 1	231	2.421	0,03927	0,03927	17,93	0012 2	-11.110	2.288	0,03927	0,03927	19,60	0012 3	-1.821	2.012	0,03927	0,03927	21,71
P	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		3.902	67	0,03927	0,03927	NS
P	A	0012 2	-7.084	5.564	0,10053	0,10053	18,54	0012 3	-19.105	4.076	0,10053	0,10053	25,67	0012 4	-13.454	2.034	0,10053	0,10053	51,10
P	P																		

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
	P		-24.975	638	0,10053	0,10053	NS		-27.604	1.968	0,10053	0,10053	53,69		-22.362	1.338	0,10053	0,10053	78,49	
S	A		26.431	504	0,03927	0,03927	70,74		54.411	1.379	0,03927	0,03927	26,24		41.263	2.386	0,03927	0,03927	14,14	
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		20.417	174	0,03927	0,03927	NS		13.050	136	0,03927	0,03927	NS	
P	A	00124	2.675	1.048	0,10053	0,10053	92,19	00125	-6.284	1.057	0,10053	0,10053	92,40	00126	-6.516	1.480	0,10053	0,10053	69,65	
	P		-13.171	570	0,10053	0,10053	NS		-7.439	375	0,10053	0,10053	NS		-3.234	860	0,10053	0,10053	NS	
S	A		36.838	2.147	0,03927	0,03927	15,98		29.915	2.991	0,03927	0,03927	11,77		22.842	2.295	0,03927	0,03927	15,74	
	P		36.838	501	0,03927	0,03927	68,49		20.776	299	0,03927	0,03927	NS		22.842	1.302	0,03927	0,03927	27,74	
P	A	00127	-2.972	308	0,10053	0,10053	NS	00128	-1.832	154	0,10053	0,10053	NS	00129	-1.765	201	0,10053	0,10053	NS	
	P		-3.846	163	0,10053	0,10053	NS		-850	202	0,10053	0,10053	NS		-1.765	137	0,10053	0,10053	NS	
S	A		17.050	3.820	0,03927	0,03927	9,65		2.075	5.213	0,03927	0,03927	7,44		6.522	4.788	0,03927	0,03927	7,98	
	P		-372	608	0,03927	0,03927	71,54		-2.332	500	0,03927	0,03927	87,88		-2.017	168	0,03927	0,03927	NS	
P	A	00130	-3.413	255	0,10053	0,10053	NS	00131	-3.815	773	0,10053	0,10053	NS	00132	-4.966	646	0,10053	0,10053	NS	
	P		-3.413	696	0,10053	0,10053	NS		-7.397	304	0,10053	0,10053	NS		-4.966	525	0,10053	0,10053	NS	
S	A		15.613	2.763	0,03927	0,03927	13,41		28.491	2.763	0,03927	0,03927	12,81		41.054	595	0,03927	0,03927	56,75	
	P		15.613	1.732	0,03927	0,03927	21,39		28.491	1.193	0,03927	0,03927	29,66		41.054	2.823	0,03927	0,03927	11,96	
P	A	00133	-5.638	967	0,10053	0,10053	NS	00134	-7.281	3.090	0,10053	0,10053	33,39	00135	17.367	4.959	0,10053	0,10053	20,20	
	P		-21.198	955	0,10053	0,10053	NS		-24.232	805	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A		50.310	1.054	0,03927	0,03927	30,90		50.440	221	0,03927	0,03927	NS		17.758	47	0,03927	0,03927	NS	
	P		65.437	759	0,03927	0,03927	45,70		51.764	102	0,03927	0,03927	NS		81.658	2.361	0,03927	0,03927	13,75	
P	A	00339	-20.423	6.517	0,10053	0,10053	16,08	00340	-1.315	490	0,10053	0,10053	NS	00341	-1.580	367	0,10053	0,10053	NS	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-1.315	205	0,10053	0,10053	NS		-3.036	47	0,10053	0,10053	NS	
S	A		19.962	847	0,03927	0,03927	43,07		20.914	3.547	0,03927	0,03927	10,25		11.251	4.358	0,03927	0,03927	8,63	
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		10.129	185	0,03927	0,03927	NS		11.251	124	0,03927	0,03927	NS	
P	A	00342	-17.898	7.705	0,10053	0,10053	13,56	00343	-27.408	5.885	0,10053	0,10053	17,02	00344	-22.736	4.230	0,10053	0,10053	24,84	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-21.005	1.806	0,10053	0,10053	58,06	
S	A		41.059	1.706	0,03927	0,03927	22,28		39.929	3.649	0,03927	0,03927	10,46		63.633	4.787	0,03927	0,03927	7,30	
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-6.937	84	0,03927	0,03927	NS		-14.332	421	0,03927	0,03927	NS	
P	A	00345	-9.863	2.314	0,10053	0,10053	42,39	00346	-2.065	876	0,10053	0,10053	NS	00433	-21.061	6.708	0,10053	0,10053	15,63	
	P		-13.904	541	0,10053	0,10053	NS		-3.161	169	0,10053	0,10053	NS		-18.660	1.024	0,10053	0,10053	96,80	
S	A		36.011	5.285	0,03927	0,03927	6,51		14.445	5.115	0,03927	0,03927	7,27		4.897	1.373	0,03927	0,03927	31,20	
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		966	296	0,03927	0,03927	NS		9.601	760	0,03927	0,03927	49,75	
P	A	00435	-3.151	641	0,10053	0,10053	NS	00459	-2.387	9.397	0,10053	0,10053	10,92	00461	-3.514	675	0,10053	0,10053	NS	
	P		-3.151	623	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		-2.442	270	0,10053	0,10053	NS	
S	A		17.495	2.841	0,03927	0,03927	12,95		13.263	2.209	0,03927	0,03927	18,90		2.313	3.942	0,03927	0,03927	9,83	
	P		17.495	365	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		2.313	982	0,03927	0,03927	39,45	
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P8-P10</b>										<b>Parete P8-P10</b>							
P	A	00168	0	0	0,10053	0,10053	-	00169	2.491	2.467	0,10053	0,10053	41,34	00170	12.481	381	0,10053	0,10053	NS	
	P		-21.378	4.896	0,10053	0,10053	20,31		-10.014	4.215	0,10053	0,10053	23,28		12.481	348	0,10053	0,10053	NS	
S	A		0	0	0,03927	0,03927	-		-2.786	669	0,03927	0,03927	65,47		31.805	5.052	0,03927	0,03927	7,77	
	P		-4.088	1.669	0,03927	0,03927	26,34		-1.128	1.552	0,03927	0,03927	28,09		-14.727	1.876	0,03927	0,03927	24,14	
P	A	00171	-4.969	1.631	0,10053	0,10053	59,79	00172	5.580	1.768	0,10053	0,10053	54,45	00173	-7.105	2.446	0,10053	0,10053	39,97	
	P		-11.092	1.290	0,10053	0,10053	80,34		-15.949	1.516	0,10053	0,10053	68,76		-10.252	2.753	0,10053	0,10053	37,61	
S	A		36.591	8.277	0,03927	0,03927	4,66		33.836	10,358	0,03927	0,03927	3,76		25.468	9.576	0,03927	0,03927	4,19	
	P		-20.990	5.082	0,03927	0,03927	9,07		-22.645	8.255	0,03927	0,03927	5,61		-22.500	9.123	0,03927	0,03927	5,07	
P	A	00174	-4.303	1.610	0,10053	0,10053	60,52	00175	3.725	1.295	0,10053	0,10053	74,51	00176	-13.867	270	0,10053	0,10053	NS	
	P		-13.086	1.591	0,10053	0,10053	65,29		-16.501	770	0,10053	0,10053	NS		12.561	222	0,10053	0,10053	NS	
S	A		19.872	9.276	0,03927	0,03927	3,93		13.293	11,778	0,03927	0,03927	3,17		65.827	4.510	0,03927	0,03927	6,77	
	P		-18.606	10.27	0,03927	0,03927	4,46		-21.764	13.48	0,03927	0,03927	3,43		-64.565	9.200	0,03927	0,03927	5,60	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
				4						1										
P	A	00177	-564	357	0,10053	0,10053	NS	00178	-1.223	513	0,10053	0,10053	NS	00179	-8.007	366	0,10053	0,10053	NS	
P	P		-1.673	628	0,10053	0,10053	NS		-1.223	826	0,10053	0,10053	NS		342	1.126	0,10053	0,10053	86,05	
S	A	00180	28.119	2.466	0,03927	0,03927	14,37	00181	24.623	1.169	0,03927	0,03927	30,70	00182	25.518	998	0,03927	0,03927	35,84	
P	P		-26.347	6.431	0,03927	0,03927	7,27		24.623	3.652	0,03927	0,03927	9,83		25.518	2.398	0,03927	0,03927	14,92	
P	A	00183	-15.867	488	0,10053	0,10053	NS	00184	-22.259	1.449	0,10053	0,10053	72,47	00185	-22.562	1.821	0,10053	0,10053	57,68	
P	P		-8.889	1.264	0,10053	0,10053	77,51		-6.184	1.881	0,10053	0,10053	54,78		-13.763	3.653	0,10053	0,10053	28,46	
S	A	00186	28.037	665	0,03927	0,03927	53,30	00187	10.803	357	0,03927	0,03927	NS	00188	0	0	0,03927	0,03927	-	
P	P		28.037	2.409	0,03927	0,03927	14,71		34.092	2.250	0,03927	0,03927	15,41		47.241	1.747	0,03927	0,03927	21,27	
P	A	00189	-26.279	1.114	0,10053	0,10053	94,70	00190	2.321	1.282	0,10053	0,10053	79,56	00191	19.347	973	0,10053	0,10053	97,28	
P	P		-11.504	5.204	0,10053	0,10053	19,93		3.550	1.221	0,10053	0,10053	79,05		-22.872	1.082	0,10053	0,10053	97,12	
S	A	00192	-13.635	218	0,03927	0,03927	NS	00193	16.431	526	0,03927	0,03927	78,56	00194	8.378	9.880	0,03927	0,03927	3,84	
P	P		37.559	1.302	0,03927	0,03927	29,55		0	0	0,03927	0,03927	-		-42.465	11.638	0,03927	0,03927	4,19	
P	A	00195	-1.315	228	0,10053	0,10053	NS	00196	-18.166	608	0,10053	0,10053	NS	00197	-12.945	2.079	0,10053	0,10053	49,96	
P	P		-2.260	519	0,10053	0,10053	NS		-14.406	4.467	0,10053	0,10053	22,08		-12.248	3.084	0,10053	0,10053	31,90	
S	A	00198	24.551	1.857	0,03927	0,03927	19,33	00199	-9.303	211	0,03927	0,03927	NS	00200	-11.267	623	0,03927	0,03927	72,01	
P	P		24.551	2.118	0,03927	0,03927	16,95		19.483	1.665	0,03927	0,03927	24,57		19.847	504	0,03927	0,03927	72,42	
P	A	00201	-13.843	1.441	0,10053	0,10053	72,16	00202	-10.756	515	0,10053	0,10053	NS	00203	2.493	459	0,10053	0,10053	NS	
P	P		-12.579	1.428	0,10053	0,10053	72,70		-7.539	494	0,10053	0,10053	NS		-9.215	1.015	0,10053	0,10053	NS	
S	A	00204	28.127	65	0,03927	0,03927	NS	00205	23.880	3.072	0,03927	0,03927	11,71	00206	10.370	4.584	0,03927	0,03927	8,23	
P	P		28.938	793	0,03927	0,03927	44,55		23.880	929	0,03927	0,03927	38,73		-25.225	6.676	0,03927	0,03927	6,98	
P	A	00207	1.599	2.623	0,10053	0,10053	38,92	00208	0	0	0,10053	0,10053	-	00209	-2.429	155	0,10053	0,10053	NS	
P	P		996	257	0,10053	0,10053	NS		-21.808	7.457	0,10053	0,10053	14,07		-2.429	144	0,10053	0,10053	NS	
S	A	00210	15.215	1.375	0,03927	0,03927	30,17	00211	0	0	0,03927	0,03927	-	00212	22.615	1.363	0,03927	0,03927	26,52	
P	P		0	0	0,03927	0,03927	-		4.519	2.037	0,03927	0,03927	21,05		22.615	3.388	0,03927	0,03927	10,67	
P	A	00213	44.369	6.385	0,10053	0,10053	14,36	00214						00215						
P	P		44.369	2.128	0,10053	0,10053	43,08													
S	A	00216	8.333	17.272	0,03927	0,03927	2,20	00217						00218						
P	P		-58.312	21.752	0,03927	0,03927	2,33													
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P9-P11</b>										<b>Parete P9-P11</b>							
P	A	00152	-21.709	4.955	0,10053	0,10053	20,08	00153	-10.049	4.289	0,10053	0,10053	22,88	00154	7.088	381	0,10053	0,10053	NS	
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		2.646	2.407	0,10053	0,10053	42,36		7.088	345	0,10053	0,10053	NS	
S	A	00155	-4.084	1.673	0,03927	0,03927	26,28	00156	-571	1.571	0,03927	0,03927	27,70	00157	-15.941	1.957	0,03927	0,03927	23,22	
P	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-3.139	651	0,03927	0,03927	67,34		34.393	5.047	0,03927	0,03927	7,71	
P	A	00158	-10.613	859	0,10053	0,10053	NS	00159	-14.141	2.618	0,10053	0,10053	39,73	00160	-12.798	1.642	0,10053	0,10053	63,24	
P	P		-6.395	1.411	0,10053	0,10053	69,23		-1.237	3.209	0,10053	0,10053	31,92		-10.164	1.569	0,10053	0,10053	62,54	
S	A	00161	-20.183	4.768	0,03927	0,03927	9,64	00162	-23.297	9.651	0,03927	0,03927	4,80	00163	-24.087	8.087	0,03927	0,03927	5,75	
P	P		36.006	8.091	0,03927	0,03927	4,78		35.454	11.865	0,03927	0,03927	3,27		26.981	8.782	0,03927	0,03927	4,54	
P	A	00164	-11.224	2.804	0,10053	0,10053	36,97	00165	-2.698	232	0,10053	0,10053	NS	00166	12.064	231	0,10053	0,10053	NS	
P	P		-6.320	2.626	0,10053	0,10053	37,19		-2.698	1.095	0,10053	0,10053	88,81		-13.780	475	0,10053	0,10053	NS	
S	A	00167	-17.983	11.325	0,03927	0,03927	4,04	00168	-21.378	11.477	0,03927	0,03927	4,02	00169	64.327	612	0,03927	0,03927	50,22	
P	P		16.737	10.234	0,03927	0,03927	3,61		13.605	10.525	0,03927	0,03927	3,54		64.327	7.296	0,03927	0,03927	4,21	
P	A	00170	-1.586	651	0,10053	0,10053	NS	00171	-2.773	828	0,10053	0,10053	NS	00172	-3.864	1.093	0,10053	0,10053	89,10	
P	P		345	379	0,10053	0,10053	NS		-2.773	481	0,10053	0,10053	NS		-8.220	392	0,10053	0,10053	NS	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		28.104	1.908	0,03927	0,03927	18,57		24.653	2.834	0,03927	0,03927	12,66		25.531	2.349	0,03927	0,03927	15,23
	P		28.104	3.589	0,03927	0,03927	9,87		24.653	469	0,03927	0,03927	76,51		25.531	1.064	0,03927	0,03927	33,62
P	A	00164	-10.093	1.102	0,10053	0,10053	89,04	00165	-7.406	1.827	0,10053	0,10053	56,48	00166	-13.935	3.664	0,10053	0,10053	28,38
	P		-15.069	503	0,10053	0,10053	NS		-21.531	1.365	0,10053	0,10053	76,86		-22.694	1.816	0,10053	0,10053	57,85
S	A		27.500	2.769	0,03927	0,03927	12,83		32.992	1.900	0,03927	0,03927	18,32		47.273	1.776	0,03927	0,03927	20,92
	P		27.500	75	0,03927	0,03927	NS		32.992	245	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
P	A	00167	-12.029	5.198	0,10053	0,10053	19,96	00355	3.698	1.361	0,10053	0,10053	70,90	00356	-21.252	987	0,10053	0,10053	NS
	P		-26.563	1.124	0,10053	0,10053	93,89		1.852	1.238	0,10053	0,10053	82,44		16.402	305	0,10053	0,10053	NS
S	A		37.783	1.298	0,03927	0,03927	29,62		0	0	0,03927	0,03927	-		38.111	396	0,03927	0,03927	86,23
	P		-13.715	209	0,03927	0,03927	NS		17.456	516	0,03927	0,03927	79,82		38.111	9.745	0,03927	0,03927	3,50
P	A	00357	-2.281	476	0,10053	0,10053	NS	00358	-13.420	4.490	0,10053	0,10053	21,94	00359	-12.541	3.112	0,10053	0,10053	31,62
	P		-1.168	211	0,10053	0,10053	NS		-18.244	620	0,10053	0,10053	NS		-12.498	2.084	0,10053	0,10053	49,81
S	A		24.551	2.320	0,03927	0,03927	15,47		19.544	1.664	0,03927	0,03927	24,58		20.251	501	0,03927	0,03927	72,75
	P		24.551	2.189	0,03927	0,03927	16,40		-9.394	208	0,03927	0,03927	NS		-11.985	622	0,03927	0,03927	72,27
P	A	00360	-12.439	1.211	0,10053	0,10053	85,72	00361	-6.310	535	0,10053	0,10053	NS	00362	-9.391	782	0,10053	0,10053	NS
	P		-14.365	1.232	0,10053	0,10053	84,45		-10.639	517	0,10053	0,10053	NS		2.727	347	0,10053	0,10053	NS
S	A		27.366	742	0,03927	0,03927	47,89		22.667	849	0,03927	0,03927	42,56		23.789	1.165	0,03927	0,03927	30,90
	P		27.524	76	0,03927	0,03927	NS		22.667	3.219	0,03927	0,03927	11,23		23.789	4.874	0,03927	0,03927	7,38
P	A	00428	2.952	301	0,10053	0,10053	NS	00434	-21.831	7.469	0,10053	0,10053	14,05	00436	-1.729	137	0,10053	0,10053	NS
	P		440	2.709	0,10053	0,10053	37,74		0	0	0,10053	0,10053	-		-1.729	161	0,10053	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	0,03927	-		4.351	2.038	0,03927	0,03927	21,05		22.568	2.768	0,03927	0,03927	13,06
	P		15.545	1.386	0,03927	0,03927	29,90		0	0	0,03927	0,03927	-		22.568	864	0,03927	0,03927	41,84
P	A	00463	-42.962	14.704	0,10053	0,10053	7,31												
	P		38.896	7.766	0,10053	0,10053	11,89												
S	A		52.827	860	0,03927	0,03927	37,49												
	P		54.075	18,277	0,03927	0,03927	1,75												

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>** 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> < 0: compressione).

Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)

Id <sub>nd</sub>	Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	Ctg <sup>o</sup>	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	
<b>Piano Terra</b>												
			<b>Parete P4-P1</b>						<b>Parete P1-P4</b>			
00222	17.218	8,51	146.538	0	-2.943	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00223	29.519	4,96	146.538	0	-56.225	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00224	21.260	6,89	146.538	0	-77.965	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00225	17.331	8,46	146.538	0	-74.906	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00226	11.001	13,32	146.538	0	-63.728	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00227	8.096	18,10	146.538	0	-40.369	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00228	2.575	56,91	146.538	0	-27.108	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00229	600	NS	146.538	0	-6.033	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00230	3.780	38,77	146.538	0	-28.202	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00231	4.486	32,67	146.538	0	-41.196	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00232	7.104	20,63	146.538	0	-56.391	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00233	8.529	17,18	146.538	0	-70.046	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00234	12.404	11,81	146.538	0	-81.196	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00235	14.112	10,38	146.538	0	-63.237	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00403	21.426	6,84	146.538	0	-32.277	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00404	1.554	94,30	146.538	0	-22.400	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	



Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

<b>IdNd</b>	<b>V<sub>Ed,2</sub></b> [N]	<b>CS</b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b> [N]	<b>V<sub>Rsd,s</sub></b> [N]	<b>N<sub>Ed</sub></b> [N]	<b>V<sub>Rsd,p</sub></b> [N]	<b>V<sub>R1</sub></b> [N]	<b>V<sub>Rd,f</sub></b> [N]	<b>Ctgθ</b>	<b>A<sub>sw</sub></b> [cm <sup>2</sup> /cm]	<b>A<sub>d,w</sub></b> [cm <sup>2</sup> /cm]
00405	1.829	80,12	146.538	0	-22.471	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00406	19.999	7,33	146.538	0	-33.113	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00407	18.564	7,89	146.538	0	-59.877	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00408	12.555	11,67	146.538	0	-75.136	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00409	7.354	19,93	146.538	0	-55.552	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00410	3.001	48,83	146.538	0	-30.196	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00442	1.107	NS	146.538	0	-5.046	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00443	1.407	NS	146.538	0	-18.162	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00448	17.282	8,48	146.538	0	-11.163	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00465	24.446	5,99	146.538	0	-15.988	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P1-P2</b>						<b>Parete P2-P1</b>		
00066	10.289	14,24	146.538	0	-2.449	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00067	18.972	7,72	146.538	0	-64.195	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00068	13.443	10,90	146.538	0	-83.705	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00069	11.374	12,88	146.538	0	-79.520	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00070	7.465	19,63	146.538	0	-66.249	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00071	5.370	27,29	146.538	0	-41.604	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00072	2.063	71,03	146.538	0	-22.481	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00073	504	NS	146.538	0	-18.461	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00074	2.829	51,80	146.538	0	-28.768	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00075	3.582	40,91	146.538	0	-37.450	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00076	4.495	32,60	146.538	0	-56.015	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00077	7.382	19,85	146.538	0	-67.215	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00078	7.337	19,97	146.538	0	-80.898	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00079	10.893	13,45	146.538	0	-63.904	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00286	12.354	11,86	146.538	0	-34.537	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00287	979	NS	146.538	0	-23.741	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00288	1.313	NS	146.538	0	-23.674	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00289	10.739	13,65	146.538	0	-37.337	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00290	11.409	12,84	146.538	0	-65.092	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00291	7.582	19,33	146.538	0	-78.233	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00292	4.906	29,87	146.538	0	-55.828	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00293	2.103	69,68	146.538	0	-31.614	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00444	1.245	NS	146.538	0	-9.841	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00446	7.872	18,62	146.538	0	-10.409	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00447	12.914	11,35	146.538	0	-14.538	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00450	1.293	NS	146.538	0	-18.416	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P2-P3</b>						<b>Parete P2-P3</b>		
00052	10.415	14,07	146.538	0	-2.555	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00053	18.313	8,00	146.538	0	-64.471	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00054	13.389	10,94	146.538	0	-83.909	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00055	11.338	12,92	146.538	0	-79.530	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00056	7.469	19,62	146.538	0	-66.115	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00057	5.410	27,09	146.538	0	-41.636	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00058	1.893	77,41	146.538	0	-22.337	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00059	639	NS	146.538	0	-10.461	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00060	2.859	51,26	146.538	0	-28.833	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00061	3.537	41,43	146.538	0	-37.445	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00062	4.554	32,18	146.538	0	-55.937	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00063	7.304	20,06	146.538	0	-67.166	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00064	7.264	20,17	146.538	0	-80.974	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00065	11.003	13,32	146.538	0	-63.716	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00278	12.003	12,21	146.538	0	-33.929	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00279	1.026	NS	146.538	0	-23.792	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00280	1.292	NS	146.538	0	-23.742	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00281	10.679	13,72	146.538	0	-37.391	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00282	11.293	12,98	146.538	0	-65.239	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00283	7.655	19,14	146.538	0	-78.164	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00284	4.955	29,57	146.538	0	-55.781	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00285	2.117	69,22	146.538	0	-31.681	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00445	7.861	18,64	146.538	0	-10.384	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00449	1.287	NS	146.538	0	-18.461	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00452	12.413	11,81	146.538	0	-14.096	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00454	1.254	NS	146.538	0	-9.390	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P3-P5</b>						<b>Parete P3-P5</b>		
00036	15.770	9,29	146.552	0	90	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00037	14.954	9,80	146.538	0	-568	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00038	31.215	4,69	146.538	0	-56.720	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00039	21.413	6,84	146.538	0	-77.802	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00040	17.609	8,32	146.538	0	-75.231	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00041	11.160	13,13	146.538	0	-64.002	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00042	8.263	17,73	146.538	0	-40.347	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00043	2.643	55,44	146.538	0	-26.512	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00044	1.041	NS	146.538	0	-4.031	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00045	968	NS	146.538	0	-17.102	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00046	3.829	38,27	146.538	0	-28.028	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00047	4.508	32,51	146.538	0	-41.265	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00048	7.109	20,61	146.538	0	-56.433	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00049	8.307	17,64	146.538	0	-70.099	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00050	12.198	12,01	146.538	0	-81.227	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00051	13.203	11,10	146.538	0	-64.364	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	CtgØ	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	
00270	20.962	6,99	146.538	0	-31.265	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00271	1.152	NS	146.538	0	-21.295	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00272	1.810	80,96	146.538	0	-22.463	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00273	19.727	7,43	146.538	0	-34.133	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00274	19.895	7,37	146.538	0	-55.184	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00275	12.429	11,79	146.538	0	-75.213	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00276	7.329	19,99	146.538	0	-55.649	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00277	2.927	50,06	146.538	0	-28.898	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00451	16.008	9,15	146.538	0	-9.930	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00453	835	NS	146.538	0	-18.297	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00456	18.885	7,76	146.538	0	-23.196	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00458	788	NS	146.538	0	-6.111	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P10-P11</b>							<b>Parete P10-P11</b>		
00001	25.522	5,74	146.538	0	-7.921	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00002	25.419	5,76	146.538	0	-6.439	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00003	1.052	NS	146.817	0	1.862	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00004	765	NS	146.663	0	830	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00022	7.490	19,56	146.538	0	-4.043	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00023	8.343	17,56	146.538	0	-4.517	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00184	16.298	8,99	146.538	0	-1.866	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00185	11.739	12,48	146.538	0	-1.603	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00186	11.029	13,31	146.794	0	1.708	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00187	7.924	18,58	147.200	0	4.411	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00188	7.603	19,29	146.649	0	742	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00189	6.592	22,33	147.176	0	4.251	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00190	6.090	24,23	147.559	0	6.806	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00191	8.635	17,01	146.883	0	2.297	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00192	9.065	16,26	147.397	0	5.725	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00193	10.680	13,80	147.407	0	5.794	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00194	12.960	11,33	146.829	0	1.938	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00195	15.593	9,43	147.015	0	3.177	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00196	22.637	6,47	146.538	0	-16.300	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00197	14.985	9,78	146.538	0	-14.434	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00198	13.190	11,30	149.074	0	16.906	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00199	6.859	21,64	148.455	0	12.779	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00200	14.294	10,40	148.697	0	14.395	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00201	7.322	20,01	146.538	0	-13.260	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00202	3.196	45,85	146.538	0	-1.374	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00203	1.837	79,93	146.824	0	1.908	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00204	2.800	52,34	146.538	0	-1.796	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00205	1.949	75,19	146.538	0	-3.012	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00206	1.200	NS	146.538	0	-5.712	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00207	1.582	92,63	146.538	0	-6.554	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00208	1.174	NS	146.538	0	-6.179	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00209	1.515	96,72	146.538	0	-2.276	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00210	987	NS	146.538	0	-7.007	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00211	756	NS	146.538	0	-6.668	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00212	2.563	57,57	147.540	0	6.680	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00213	1.085	NS	147.839	0	8.675	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00214	1.641	89,48	146.835	0	1.977	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00215	3.461	42,34	146.538	0	-2.675	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00216	11.181	13,18	147.319	0	5.208	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00217	6.338	23,36	148.042	0	10.027	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00218	13.874	10,73	148.917	0	15.859	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00219	8.776	16,70	146.538	0	-12.568	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00220	15.570	9,41	146.538	0	-14.483	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00221	22.487	6,52	146.538	0	-19.611	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00371	18.370	7,98	146.538	0	-15.214	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00372	6.140	24,03	147.517	0	6.524	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00373	7.268	20,25	147.157	0	4.124	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00374	17.863	8,20	146.538	0	-9.020	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00375	13.193	11,11	146.538	0	-7.705	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00376	8.275	17,71	146.538	0	-11.071	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00377	6.647	22,05	146.538	0	-11.912	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00378	4.662	31,49	146.789	0	1.673	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00379	9.472	15,47	146.538	0	-6.076	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00380	5.121	28,62	146.538	0	-2.715	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00381	3.500	41,87	146.538	0	-4.349	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00382	9.362	15,65	146.538	0	-587	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00383	6.226	23,54	146.538	0	-6.502	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00384	4.648	31,53	146.538	0	-3.603	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00385	2.609	56,17	146.538	0	-1.024	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00386	7.278	20,13	146.538	0	-1.947	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00387	5.309	27,60	146.538	0	-4.240	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00388	3.043	48,16	146.538	0	-3.839	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00389	8.168	17,95	146.591	0	352	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00390	6.227	23,53	146.538	0	-4.059	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00391	4.311	33,99	146.538	0	-6.448	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00392	2.190	66,91	146.538	0	-6.195	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00393	8.395	17,46	146.538	0	-2.484	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00394	5.449	26,89	146.538	0	-6.971	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	CtgØ	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	
00395	3.300	44,41	146.538	0	-7.365	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00396	10.150	14,44	146.538	0	-1.517	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00397	6.551	22,37	146.538	0	-5.740	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00398	4.431	33,07	146.538	0	-3.193	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00399	2.711	54,05	146.538	0	-6.730	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00400	11.492	12,75	146.538	0	-7.944	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00401	7.706	19,02	146.538	0	-8.355	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00402	6.675	22,06	147.275	0	4.914	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P4-P6</b>							<b>Parete P4-P6</b>		
00236	21.902	6,69	146.581	0	286	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00237	21.755	6,74	146.538	0	-1.433	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00238	38.452	3,81	146.538	0	-52.125	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00239	26.938	5,44	146.538	0	-63.268	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00240	22.842	6,42	146.538	0	-63.623	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00241	13.307	11,01	146.538	0	-52.440	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00242	9.975	14,69	146.538	0	-32.688	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00243	3.236	45,28	146.538	0	-17.990	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00244	1.050	NS	146.538	0	-787	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00245	968	NS	146.538	0	-9.145	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00246	4.707	31,13	146.538	0	-23.044	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00247	6.708	21,85	146.538	0	-37.328	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00248	10.597	13,83	146.538	0	-52.171	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00249	13.897	10,54	146.538	0	-64.358	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00250	20.400	7,18	146.538	0	-67.853	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00251	25.506	5,75	146.538	0	-55.552	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00411	30.487	4,81	146.538	0	-29.785	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00412	1.545	94,85	146.538	0	-12.451	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00413	2.387	61,39	146.538	0	-16.699	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00414	29.372	4,99	146.538	0	-29.697	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00415	27.928	5,25	146.538	0	-46.251	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00416	18.478	7,93	146.538	0	-63.093	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00417	10.411	14,08	146.538	0	-48.149	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00418	3.938	37,21	146.538	0	-22.195	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00438	31.163	4,70	146.538	0	-17.738	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00440	1.129	NS	146.538	0	-4.530	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00441	1.018	NS	146.538	0	-12.126	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
00466	25.348	5,78	146.538	0	-8.454	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000	
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P5-P7</b>							<b>Parete P5-P7</b>		
00136	23.600	4,76	112.293	0	-1.027	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00137	23.394	4,80	112.293	0	-604	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00138	37.730	2,98	112.293	0	-50.803	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00139	26.602	4,22	112.293	0	-63.764	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00140	22.902	4,90	112.293	0	-63.364	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00141	13.390	8,39	112.293	0	-52.279	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00142	10.098	11,12	112.293	0	-32.495	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00143	3.320	33,82	112.293	0	-17.603	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00144	1.042	NS	112.330	0	242	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00145	1.157	97,56	112.881	0	3.915	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00146	4.747	23,66	112.293	0	-22.682	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00147	6.839	16,42	112.293	0	-37.223	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00148	10.779	10,42	112.293	0	-52.192	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00149	14.177	7,92	112.293	0	-64.374	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00150	20.588	5,45	112.293	0	-68.086	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00151	27.164	4,13	112.293	0	-54.793	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00347	30.086	3,73	112.293	0	-29.456	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00348	1.607	69,88	112.293	0	-11.920	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00349	2.461	45,63	112.293	0	-16.304	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00350	30.257	3,71	112.293	0	-28.006	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00351	28.689	3,91	112.293	0	-45.721	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00352	18.862	5,95	112.293	0	-62.293	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00353	10.533	10,66	112.293	0	-48.087	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00354	4.010	28,00	112.293	0	-21.831	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00455	25.831	4,35	112.293	0	-5.968	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00457	1.148	97,82	112.293	0	-11.816	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00460	29.483	3,81	112.293	0	-17.859	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00462	1.100	NS	112.293	0	-3.591	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P6-P8</b>							<b>Parete P6-P8</b>		
00252	25.680	4,37	112.293	0	-2.597	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00253	29.751	3,82	113.787	0	9.955	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00254	22.524	4,99	112.293	0	-3.782	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00255	37.894	2,96	112.293	0	-26.096	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00256	27.997	4,01	112.293	0	-40.852	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00257	24.390	4,60	112.293	0	-44.178	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00258	16.958	6,62	112.293	0	-36.256	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00259	12.019	9,34	112.293	0	-20.942	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00260	6.426	17,89	114.938	0	17.630	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00261	1.250	89,83	112.293	0	-2.496	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00262	1.265	89,32	112.992	0	4.655	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00263	1.067	NS	112.293	0	-7.311	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00264	2.850	39,40	112.293	0	-16.057	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	
00265	6.851	16,39	112.293	0	-24.542	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000	

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	Ctg <sup>o</sup>	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>dw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]
00266	12.564	8,94	112.293	0	-40.733	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00267	17.997	6,24	112.293	0	-49.992	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00268	27.387	4,10	112.293	0	-50.058	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00269	34.665	3,24	112.293	0	-55.760	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00419	28.491	3,94	112.293	0	-19.917	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00420	5.895	19,05	112.293	0	-7.065	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00421	2.476	45,35	112.293	0	-8.321	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00422	34.819	3,23	112.293	0	-27.878	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00423	36.170	3,10	112.293	0	-26.837	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00424	21.625	5,19	112.293	0	-45.379	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00425	11.913	9,43	112.293	0	-34.751	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00426	4.403	25,50	112.293	0	-12.750	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00429	27.352	4,11	112.293	0	-9.208	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00431	2.663	42,17	112.293	0	-3.367	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00437	29.852	3,76	112.293	0	-5.845	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00439	982	NS	112.293	0	-2.409	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P7-P9</b>						<b>Parete P7-P9</b>		
00118	25.218	5,81	146.538	0	-2.424	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00119	29.710	4,98	148.028	0	9.929	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00120	22.685	6,46	146.538	0	-3.902	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00121	38.506	3,81	146.538	0	-26.431	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00122	28.379	5,16	146.538	0	-41.644	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00123	24.001	6,11	146.538	0	-38.222	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00124	15.427	9,50	146.538	0	-32.090	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00125	11.839	12,38	146.538	0	-20.776	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00126	6.378	23,39	149.186	0	17.649	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00127	1.225	NS	146.538	0	-2.009	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00128	1.269	NS	146.538	0	-2.075	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00129	1.026	NS	146.538	0	-6.522	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00130	2.917	50,24	146.538	0	-15.613	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00131	6.986	20,98	146.538	0	-24.429	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00132	12.752	11,49	146.538	0	-41.054	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00133	18.176	8,06	146.538	0	-50.310	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00134	27.311	5,37	146.538	0	-50.440	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00135	33.708	4,35	146.538	0	-54.875	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00339	28.875	5,07	146.538	0	-19.962	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00340	5.763	25,43	146.538	0	-6.672	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00341	2.521	58,13	146.538	0	-7.766	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00342	33.477	4,38	146.538	0	-27.463	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00343	36.267	4,04	146.538	0	-27.259	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00344	21.949	6,68	146.538	0	-46.713	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00345	12.000	12,21	146.538	0	-36.011	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00346	4.243	34,54	146.538	0	-12.982	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00433	27.462	5,34	146.538	0	-9.601	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00435	2.646	55,38	146.538	0	-3.320	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00459	28.596	5,12	146.538	0	-5.611	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00461	1.064	NS	146.538	0	-1.852	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P8-P10</b>						<b>Parete P8-P10</b>		
00168	24.111	6,09	146.800	0	1.743	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00169	23.762	6,17	146.538	0	-1.168	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00170	30.346	4,83	146.538	0	-18.749	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00171	24.322	6,02	146.538	0	-23.270	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00172	20.300	7,22	146.538	0	-22.303	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00173	12.707	11,53	146.538	0	-17.558	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00174	9.619	15,23	146.538	0	-9.163	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00175	4.310	34,76	149.803	0	21.764	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00176	23.380	6,39	149.333	0	18.629	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00177	5.513	26,59	146.569	0	208	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00178	8.953	16,37	146.538	0	-9.369	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00179	11.192	13,09	146.538	0	-17.944	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00180	16.191	9,05	146.538	0	-27.856	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00181	21.745	6,74	146.538	0	-34.092	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00182	28.065	5,22	146.538	0	-33.510	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00183	33.040	4,44	146.538	0	-26.462	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00363	28.434	5,15	146.538	0	-9.653	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00364	15.307	9,59	146.726	0	1.255	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00365	6.732	21,77	146.538	0	-5.495	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00366	32.365	4,53	146.538	0	-13.089	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00367	31.317	4,68	146.538	0	-19.411	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00368	21.423	6,84	146.538	0	-27.553	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00369	12.950	11,32	146.538	0	-23.880	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00370	12.771	11,47	146.538	0	-9.505	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00427	20.405	7,18	146.538	0	-15.215	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00430	28.944	5,06	146.538	0	-1.013	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00432	3.242	45,20	146.538	0	-1.863	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00464	22.929	6,47	148.302	0	11.756	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P9-P11</b>						<b>Parete P9-P11</b>		
00152	24.153	6,08	146.799	0	1.742	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00153	23.493	6,24	146.538	0	-1.466	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00154	30.078	4,87	146.538	0	-20.323	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00155	24.074	6,09	146.538	0	-22.350	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

IdNd	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	Ctg $\theta$	A <sub>sw</sub>	A <sub>dw</sub>
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
00156	19.356	7,57	146.538	0	-23.492	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00157	12.815	11,43	146.538	0	-18.735	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00158	9.766	15,00	146.538	0	-8.766	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00159	4.466	33,53	149.745	0	21.378	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00160	22.009	6,78	149.323	0	18.565	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00161	5.629	26,05	146.651	0	749	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00162	8.990	16,30	146.538	0	-9.375	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00163	10.930	13,41	146.538	0	-18.119	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00164	15.885	9,22	146.538	0	-27.500	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00165	20.838	7,03	146.538	0	-33.584	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00166	28.116	5,21	146.538	0	-33.563	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00167	33.417	4,39	146.538	0	-26.650	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00355	27.822	5,27	146.538	0	-10.278	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00356	16.331	9,00	146.914	0	2.505	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00357	6.798	21,56	146.538	0	-5.298	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00358	32.635	4,49	146.538	0	-13.138	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00359	31.522	4,65	146.538	0	-19.727	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00360	21.490	6,82	146.538	0	-27.366	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00361	13.070	11,21	146.538	0	-24.108	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00362	12.660	11,57	146.538	0	-9.934	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00428	18.554	7,90	146.538	0	-15.545	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00434	29.322	5,00	146.538	0	-819	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00436	3.287	44,58	146.538	0	-1.475	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000
00463	24.823	6,00	148.852	0	15.425	0	0	0	0,00	0,03927	0,00000

LEGENDA:

- IdNd** Identificativo del nodo.
- V<sub>Ed,2</sub>** Taglio di progetto in direzione 2.
- CS** Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V<sub>Ed,2</sub>" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V<sub>Rcd</sub>** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V<sub>Rsd,s</sub>** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N<sub>Ed</sub>** Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di  $\alpha_c$ .
- V<sub>Rsd,p</sub>** Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V<sub>R1</sub>** Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V<sub>Rd,f</sub>** Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg $\theta$**  Cotangente dell'angolo  $\theta$  utilizzata nella verifica.
- A<sub>sw</sub>** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A<sub>dw</sub>** Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
<b>Piano Terra</b>																
<b>Parete P4-P1</b>																
P	A	00222	-45.641	8.797	0,10053	11,80	00223	1.071	4.987	0,10053	19,68	00224	-15.598	2.585	0,10053	38,75
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		2.494	2.222	0,03927	17,62		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	-		63.777	697	0,03927	44,54		81.426	1.791	0,03927	16,01
P	A	00225	-3.212	596	0,10053	NS	00226	-11.131	438	0,10053	NS	00227	-6.005	13	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		-11.131	433	0,10053	NS		-6.005	842	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		40.267	225	0,03927	NS
	P		76.314	3.497	0,03927	8,40		62.945	2.224	0,03927	14,01		40.267	2.623	0,03927	13,03
P	A	00228	-1.346	286	0,10053	NS	00229	-1.782	52	0,10053	NS	00230	0	0	0,10053	-
	P		-1.346	633	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		-2.199	813	0,10053	NS
S	A		27.634	919	0,03927	39,01		18.595	776	0,03927	47,73		0	0	0,03927	-
	P		27.634	2.591	0,03927	13,84		18.595	1.804	0,03927	20,53		29.846	2.973	0,03927	11,96
P	A	00231	0	0	0,10053	-	00232	0	0	0,10053	-	00233	-11.038	706	0,10053	NS
	P		-6.152	816	0,10053	NS		-10.733	652	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		42.131	2.591	0,03927	13,10		56.999	3.177	0,03927	10,06		71.071	1.858	0,03927	16,18
P	A	00234	-17.389	3.014	0,10053	33,30	00235	-5.410	5.507	0,10053	17,96	00403	-28.366	7.030	0,10053	14,47
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		36.605	1.528	0,03927	22,69
	P		83.391	952	0,03927	29,84		65.926	305	0,03927	NS		0	0	0,03927	-
P	A	00404	-1.530	163	0,10053	NS	00405	-1.793	19	0,10053	NS	00406	-29.962	7.236	0,10053	14,08
	P		-1.530	197	0,10053	NS		-1.793	231	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		22.338	1.029	0,03927	35,52		24.578	336	0,03927	NS		35.723	1.691	0,03927	20,57
	P		23.459	1.955	0,03927	18,62		24.578	2.166	0,03927	16,74		0	0	0,03927	-
P	A	00407	-29.814	6.501	0,10053	15,67	00408	-17.123	2.431	0,10053	41,28	00409	-9.196	741	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		63.752	2.393	0,03927	12,97		76.382	2.223	0,03927	13,20		54.878	1.519	0,03927	21,22
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		54.878	284	0,03927	NS
P	A	00410	-2.074	256	0,10053	NS	00442	0	0	0,10053	-	00443	-3.044	162	0,10053	NS
	P		-2.074	278	0,10053	NS		-2.123	556	0,10053	NS		-3.044	488	0,10053	NS
S	A		31.763	997	0,03927	35,41		16.318	1.004	0,03927	37,19		0	0	0,03927	-
	P		31.763	1.402	0,03927	25,18		17.438	2.503	0,03927	14,86		19.414	2.925	0,03927	12,63
P	A	00448	-26.750	7.706	0,10053	13,17	00465	-26.247	6.952	0,10053	14,59					
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-					
S	A		13.149	1.315	0,03927	28,71		16.567	973	0,03927	38,34					
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-					
<b>Piano Terra</b>																
<b>Parete P1-P2</b>																
P	A	00066	-48.848	8.585	0,10053	12,13	00067	-4.455	5.646	0,10053	17,50	00068	-17.036	3.017	0,10053	33,26
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	A		2.867	1.987	0,03927	19,68		66.277	23	0,03927	NS		0	0	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	-		66.277	283	0,03927	NS		85.118	1.280	0,03927	22,01
P	A	00069	-7.094	691	0,10053	NS	00070	-11.264	82	0,10053	NS	00071	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		-11.264	469	0,10053	NS		-6.241	905	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		80.349	2.978	0,03927	9,68		66.688	2.201	0,03927	13,93		42.467	2.710	0,03927	12,50
P	A	00072	0	0	0,10053	-	00073	-1.814	74	0,10053	NS	00074	0	0	0,10053	-
	P		-2.226	799	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		-2.264	649	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		30.075	2.955	0,03927	12,02		19.527	2.041	0,03927	18,09		29.913	2.654	0,03927	13,39
P	A	00075	0	0	0,10053	-	00076	0	0	0,10053	-	00077	-11.426	700	0,10053	NS
	P		-6.301	771	0,10053	NS		-9.580	723	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		42.448	2.471	0,03927	13,71		56.899	2.641	0,03927	12,10		70.990	1.902	0,03927	15,81
P	A	00078	-17.407	3.049	0,10053	32,92	00079	-4.628	5.896	0,10053	16,76	00286	-28.207	7.277	0,10053	13,97
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		35.672	1.650	0,03927	21,08
	P		85.693	1.039	0,03927	27,04		66.723	51	0,03927	NS		0	0	0,03927	-
P	A	00287	0	0	0,10053	-	00288	0	0	0,10053	-	00289	-29.635	7.721	0,10053	13,19
	P		-1.670	259	0,10053	NS		-1.458	230	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		37.940	1.716	0,03927	20,10
	P		25.062	2.309	0,03927	15,67		25.193	2.188	0,03927	16,53		0	0	0,03927	-
P	A	00290	-29.453	6.801	0,10053	14,97	00291	-17.188	2.354	0,10053	42,63	00292	-9.156	358	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-9.156	58	0,10053	NS
S	A		66.498	2.195	0,03927	13,98		79.121	1.567	0,03927	18,50		56.458	529	0,03927	60,54
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		56.458	563	0,03927	56,88
P	A	00293	0	0	0,10053	-	00444	0	0	0,10053	-	00446	-26.659	8.453	0,10053	12,01
	P		-2.279	373	0,10053	NS		-2.509	554	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		13.626	1.696	0,03927	22,22
	P		32.790	1.674	0,03927	21,01		19.618	2.917	0,03927	12,65		0	0	0,03927	-
P	A	00447	-24.641	7.076	0,10053	14,31	00450	0	0	0,10053	-					
	P		0	0	0,10053	-		-2.595	647	0,10053	NS					
S	A		13.040	1.139	0,03927	33,16		0	0	0,03927	-					
	P		0	0	0,03927	-		19.847	2.826	0,03927	13,05					
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P2-P3</b>									<b>Parete P2-P3</b>				
P	A	00052	-44.568	8.317	0,10053	12,46	00053	-5.615	5.629	0,10053	17,58	00054	-17.180	2.951	0,10053	34,01
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		2.594	2.009	0,03927	19,48		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	-		65.160	346	0,03927	89,19		82.802	1.429	0,03927	19,93
P	A	00055	-6.291	635	0,10053	NS	00056	-11.228	52	0,10053	NS	00057	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		-11.228	506	0,10053	NS		-6.339	935	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		78.234	3.170	0,03927	9,18		65.402	2.315	0,03927	13,32		40.605	2.808	0,03927	12,16
P	A	00058	0	0	0,10053	-	00059	-1.718	108	0,10053	NS	00060	0	0	0,10053	-
	P		-1.971	785	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		-2.448	647	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		27.539	3.009	0,03927	11,92		17.653	2.079	0,03927	17,88		29.196	2.655	0,03927	13,42
P	A	00061	0	0	0,10053	-	00062	0	0	0,10053	-	00063	-11.463	700	0,10053	NS
	P		-6.154	772	0,10053	NS		-9.886	723	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		42.085	2.484	0,03927	13,66		56.503	2.637	0,03927	12,14		70.959	1.910	0,03927	15,75
P	A	00064	-16.908	3.055	0,10053	32,84	00065	-5.444	5.895	0,10053	16,78	00278	-30.242	7.587	0,10053	13,44
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		34.459	1.640	0,03927	21,31
	P		84.244	1.031	0,03927	27,44		65.408	45	0,03927	NS		0	0	0,03927	-
P	A	00279	0	0	0,10053	-	00280	0	0	0,10053	-	00281	-28.439	7.722	0,10053	13,17
	P		-1.102	260	0,10053	NS		-1.841	234	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		37.099	1.764	0,03927	19,61
	P		22.887	2.353	0,03927	15,50		23.551	2.214	0,03927	16,43		0	0	0,03927	-
P	A	00282	-28.590	6.791	0,10053	14,98	00283	-17.000	2.325	0,10053	43,15	00284	-9.302	349	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-9.302	73	0,10053	NS
S	A		65.542	2.136	0,03927	14,42		77.708	1.512	0,03927	19,29		55.516	483	0,03927	66,56
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		55.516	623	0,03927	51,60
P	A	00285	0	0	0,10053	-	00445	-23.714	8.439	0,10053	11,99	00449	-2.964	13	0,10053	NS
	P		-2.202	372	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		-2.964	629	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		12.049	1.661	0,03927	22,82		0	0	0,03927	-
	P		31.265	1.720	0,03927	20,56		0	0	0,03927	-		18.091	2.825	0,03927	13,13
P	A	00452	-26.034	7.431	0,10053	13,65	00454	0	0	0,10053	-					
	P		0	0	0,10053	-		-2.005	555	0,10053	NS					
S	A		13.132	1.164	0,03927	32,44		0	0	0,03927	-					
	P		0	0	0,03927	-		16.892	2.973	0,03927	12,53					
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P3-P5</b>									<b>Parete P3-P5</b>				
P	A	00036	-45.218	8.235	0,10053	12,60	00037	-43.275	8.225	0,10053	12,58	00038	-1.376	5.170	0,10053	19,04
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		-18	1.962	0,03927	20,12		610	1.965	0,03927	20,05		0	0	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		63.162	622	0,03927	50,04
P	A	00039	-17.693	2.608	0,10053	38,50	00040	-2.663	613	0,10053	NS	00041	-11.350	486	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-11.350	395	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		79.195	1.730	0,03927	16,75		74.352	3							

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS		
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			
	P		37.943	2.425	0,03927	14,22		24.690	2.325	0,03927	15,59		12.934	1.696	0,03927	22,28		
P	A	00045	0	0	0,10053	-	00046	0	0	0,10053	-	00047	0	0	0,10053	-		
	P		-2.433	12	0,10053	NS		-3.325	783	0,10053	NS		-6.258	840	0,10053	NS		
S	A		11.787	588	0,03927	64,51		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
	P		14.146	1.744	0,03927	21,57		25.516	3.008	0,03927	12,01		39.460	2.640	0,03927	12,99		
P	A	00048	0	0	0,10053	-	00049	-11.458	665	0,10053	NS	00050	-17.617	2.964	0,10053	33,87		
	P		-10.607	698	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
	P		54.954	3.301	0,03927	9,76		68.749	1.960	0,03927	15,50		80.424	1.029	0,03927	27,99		
P	A	00051	-6.290	5.614	0,10053	17,64	00270	-26.940	7.081	0,10053	14,34	00271	-340	135	0,10053	NS		
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-340	139	0,10053	NS		
S	A		0	0	0,03927	-		34.973	1.573	0,03927	22,17		17.627	1.221	0,03927	30,44		
	P		65.832	305	0,03927	NS		0	0	0,03927	-		19.343	1.845	0,03927	20,02		
P	A	00272	-1.827	70	0,10053	NS	00273	-25.461	7.390	0,10053	13,72	00274	-29.917	6.657	0,10053	15,31		
	P		-1.827	165	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		
S	A		19.251	226	0,03927	NS		35.878	1.725	0,03927	20,15		58.002	2.268	0,03927	14,03		
	P		19.251	2.252	0,03927	16,41		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
P	A	00275	-17.914	2.479	0,10053	40,52	00276	-9.934	786	0,10053	NS	00277	-1.742	252	0,10053	NS		
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-1.742	237	0,10053	NS		
S	A		74.276	2.256	0,03927	13,14		52.208	1.613	0,03927	20,20		25.445	1.073	0,03927	33,68		
	P		0	0	0,03927	-		51.408	213	0,03927	NS		27.065	1.272	0,03927	28,24		
P	A	00451	-22.744	7.324	0,10053	13,79	00453	-3.846	178	0,10053	NS	00456	-25.432	6.583	0,10053	15,40		
	P		0	0	0,10053	-		-3.810	570	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		
S	A		13.238	1.223	0,03927	30,86		0	0	0,03927	-		21.029	780	0,03927	47,08		
	P		0	0	0,03927	-		13.921	3.072	0,03927	12,26		0	0	0,03927	-		
P	A	00458	0	0	0,10053	-					-					-		
	P		-1.750	659	0,10053	NS					-					-		
S	A		12.587	974	0,03927	38,84					-					-		
	P		10.815	2.533	0,03927	15,03					-					-		
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P10-P11</b>								<b>Parete P10-P11</b>							
P	A	00001	0	0	0,10053	-	00002	0	0	0,10053	-	00003	-153	5.041	0,10053	19,50		
	P		9.644	5.272	0,10053	18,42		14.412	4.771	0,10053	20,23		-153	5.144	0,10053	19,11		
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		242	23.223	0,03927	1,70		
	P		7.646	842	0,03927	45,69		10.334	1.015	0,03927	37,56		242	21.464	0,03927	1,84		
P	A	00004	-787	5.767	0,10053	17,06	00022	-941	8.345	0,10053	11,79	00023	6.436	9.569	0,10053	10,19		
	P		-787	6.084	0,10053	16,17		-941	9.312	0,10053	10,56		6.436	10.909	0,10053	8,94		
S	A		692	24.219	0,03927	1,63		9.465	4.079	0,03927	9,37		3.374	5.650	0,03927	6,91		
	P		692	22.437	0,03927	1,76		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
P	A	00184	0	0	0,10053	-	00185	0	0	0,10053	-	00186	0	0	0,10053	-		
	P		-7.590	4.054	0,10053	24,47		-15.653	3.649	0,10053	27,45		-16.991	4.440	0,10053	22,60		
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
	P		856	1.121	0,03927	35,11		840	922	0,03927	42,69		-1.967	665	0,03927	59,74		
P	A	00187	0	0	0,10053	-	00188	0	0	0,10053	-	00189	0	0	0,10053	-		
	P		-18.801	3.754	0,10053	26,78		-22.439	5.087	0,10053	19,85		-23.659	5.089	0,10053	19,87		
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
	P		-5.434	757	0,03927	53,08		-655	1.246	0,03927	31,75		-4.052	973	0,03927	41,11		
P	A	00190	0	0	0,10053	-	00191	0	0	0,10053	-	00192	0	0	0,10053	-		
	P		-21.847	4.760	0,10053	21,20		-22.170	4.930	0,10053	20,48		-20.703	3.623	0,10053	27,82		
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
	P		-5.794	956	0,03927	42,08		-1.182	1.020	0,03927	38,85		-3.528	851	0,03927	46,93		
P	A	00193	0	0	0,10053	-	00194	0	0	0,10053	-	00195	0	0	0,10053	-		
	P		-19.703	3.550	0,10053	28,35		-15.723	3.054	0,10053	32,80		-11.358	3.506	0,10053	28,42		
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
	P		-3.741	702	0,03927	56,93		-550	331	0,03927	NS		8	1.148	0,03927	34,38		
P	A	00196	17.090	1.617	0,10053	59,48	00197	4.943	2.977	0,10053	32,81	00198	-2.072	2.945	0,10053	33,45		
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		
S	A		22.940	9.017	0,03927	4,04		15.808	8.813	0,03927	4,24		12.554	9.475	0,03927	3,99		
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
P	A	00199	1.390	2.822	0,10053	34,76	00200	6.345	3.001	0,10053	32,49	00201	46.644	1.765	0,10053	52,44		
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		
S	A		10.642	11.761	0,03927	3,24		13.429	10.249	0,03927	3,68		20.924	10.992	0,03927	3,34		
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
P	A	00202	5.456	5.546	0,10053	17,60	00203	0	0	0,10053	-	00204	-2.242	743	0,10053	NS		
	P		5.456	6.428	0,10053	15,18		-1.909	401	0,10053	NS		-2.242	90	0,10053	NS		
S	A		2.830	6.809	0,03927	5,74		4.224	4.598	0,03927	8,47		4.968	2.656	0,03927	14,62		
	P		2.830	7.555	0,03927	5,18		4.224	199	0,03927	NS		4.968	371	0,03927	NS		
P	A	00205	-1.148	587	0,10053	NS	00206	-2.589	373	0,10053	NS	00207	-2.877	303	0,10053	NS		
	P		-1.148	559	0,10053	NS		-2.589	334	0,10053	NS		-2.877	14	0,10053	NS		
S	A		2.508	760	0,03927	51,51		3.139	1.915	0,03927	20,40		0	0	0,03927	-		
	P		2.508	1.202	0,03927	32,57		3.139	4.634	0,03927	8,43		4.888	4.276	0,03927	9,08		
P	A	00208	-1.192	872	0,10053	NS	00209	-2.331	512	0,10053	NS	00210	-2.827	178	0,10053	NS		
	P		-1.192	802	0,10053	NS		-2.331	276	0,10053	NS		-2.827	28	0,10053	NS		
S	A		0	0	0,03927	-		7.296	444	0,03927	86,76		0	0	0,03927	-		
	P		6.797	4.327	0,03927	8,92		7.296	6.229	0,03927	6,18		4.217	4.272	0,03927	9,11		
P	A	00211	-1.132	784	0,10053	NS	00212	-1.726	753	0,10053	NS	00213	-2.040	670	0,10053	NS		
	P		-1.132	1.389	0,10053	70,84		-1.726	15	0,10053	NS		-2.040	282	0,10053	NS		
S	A		0	0	0,03927	-		7.754	2.302	0,03927	16,71		6.660	2.758	0,03927	14,00		

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		10.822	9.998	0,03927	3,81		9.403	9.271	0,03927	4,13		11.528	9.466	0,03927	4,01
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	A	00220	-83	2.295	0,10053	42,82	00221	11.661	1.503	0,10053	64,43	00371	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		3.229	865	0,10053	NS
S	A		13.527	8.118	0,03927	4,64		18.861	8.127	0,03927	4,55		13.006	1.602	0,03927	23,58
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	A	00372	-1.109	109	0,10053	NS	00373	2.171	634	0,10053	NS	00374	0	0	0,10053	-
	P		-1.109	1.017	0,10053	96,75		2.171	1.570	0,10053	62,42		769	955	0,10053	NS
S	A		5.385	6.700	0,03927	5,79		7.553	8.024	0,03927	4,80		8.448	1.222	0,03927	31,40
	P		5.385	1.886	0,03927	20,56		7.553	3.945	0,03927	9,76		0	0	0,03927	-
P	A	00375	0	0	0,10053	-	00376	0	0	0,10053	-	00377	-3.602	313	0,10053	NS
	P		-9.457	2.300	0,10053	43,22		-8.445	1.112	0,10053	89,29		-3.602	411	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		9.918	1.919	0,03927	19,89		10.391	2.930	0,03927	13,01
	P		8.114	231	0,03927	NS		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	A	00378	-1.255	1.374	0,10053	71,63	00379	0	0	0,10053	-	00380	0	0	0,10053	-
	P		-1.255	1.487	0,10053	66,18		-16.399	4.346	0,10053	23,07		-12.224	2.346	0,10053	42,52
S	A		3.563	2.621	0,03927	14,88		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	-		5.545	2.127	0,03927	18,22		8.540	1.807	0,03927	21,23
P	A	00381	0	0	0,10053	-	00382	0	0	0,10053	-	00383	0	0	0,10053	-
	P		-5.195	574	0,10053	NS		-20.617	6.099	0,10053	16,52		-16.092	4.859	0,10053	20,63
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		7.358	960	0,03927	40,12		47	2.195	0,03927	17,98		5.899	3.595	0,03927	10,77
P	A	00384	0	0	0,10053	-	00385	0	0	0,10053	-	00386	0	0	0,10053	-
	P		-9.529	2.487	0,10053	39,98		-3.281	390	0,10053	NS		-20.256	6.645	0,10053	15,16
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		6.308	3.440	0,03927	11,24		6.026	2.579	0,03927	15,00		1.404	3.511	0,03927	11,19
P	A	00387	0	0	0,10053	-	00388	0	0	0,10053	-	00389	0	0	0,10053	-
	P		-13.792	4.380	0,10053	22,82		-6.076	1.371	0,10053	72,21		-21.990	6.664	0,10053	15,15
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		5.554	4.489	0,03927	8,63		6.471	4.235	0,03927	9,12		100	2.500	0,03927	15,78
P	A	00390	0	0	0,10053	-	00391	0	0	0,10053	-	00392	0	0	0,10053	-
	P		-17.071	5.606	0,10053	17,90		-10.619	2.944	0,10053	33,82		-3.478	577	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		5.496	4.290	0,03927	9,03		7.100	4.545	0,03927	8,48		6.470	4.098	0,03927	9,43
P	A	00393	0	0	0,10053	-	00394	0	0	0,10053	-	00395	0	0	0,10053	-
	P		-18.956	5.850	0,10053	17,19		-13.019	3.726	0,10053	26,80		-6.201	1.147	0,10053	86,33
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		4.368	3.088	0,03927	12,60		8.273	3.885	0,03927	9,88		7.543	3.508	0,03927	10,97
P	A	00396	0	0	0,10053	-	00397	0	0	0,10053	-	00398	0	0	0,10053	-
	P		-16.269	4.427	0,10053	22,64		-12.268	3.430	0,10053	29,08		-8.136	1.299	0,10053	76,41
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		2.799	1.776	0,03927	22,02		9.063	2.372	0,03927	16,14		10.393	1.985	0,03927	19,20
P	A	00399	-3.414	374	0,10053	NS	00400	0	0	0,10053	-	00401	0	0	0,10053	-
	P		-3.414	256	0,10053	NS		-8.146	1.887	0,10053	52,60		-3.533	772	0,10053	NS
S	A		4.516	776	0,03927	50,11		11.378	839	0,03927	45,28		11.403	2.971	0,03927	12,78
	P		4.516	1.265	0,03927	30,74		11.378	175	0,03927	NS		0	0	0,03927	-
P	A	00402	-319	1.010	0,10053	97,33										
	P		-319	429	0,10053	NS										
S	A		13.282	3.678	0,03927	10,26										
	P		0	0	0,03927	-										
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P4-P6</b>									<b>Parete P4-P6</b>				
P	A	00236	0	0	0,10053	-	00237	0	0	0,10053	-	00238	0	0	0,10053	-
	P		-43.483	7.246	0,10053	14,29		-45.192	7.421	0,10053	13,98		15.394	3.969	0,10053	24,28
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		59.552	955	0,03927	33,10
	P		851	1.633	0,03927	24,10		2.393	1.876	0,03927	20,87		0	0	0,03927	-
P	A	00239	0	0	0,10053	-	00240	6.988	223	0,10053	NS	00241	-7.719	60	0,10053	NS
	P		-11.144	2.181	0,10053	45,68		6.988	392	0,10053	NS		-7.719	973	0,10053	NS
S	A		71.067	2.258	0,03927	13,32		68.067	4.111	0,03927	7,41		55.144	1.934	0,03927	16,65
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		55.144	648	0,03927	49,69
P	A	00242	-4.847	537	0,10053	NS	00243	-159	394	0,10053	NS	00244	-2.684	26	0,10053	NS
	P		-4.847	487	0,10053	NS		-159	648	0,10053	NS		-2.684	123	0,10053	NS
S	A		36.511	2.020	0,03927	17,17		23.833	1.405	0,03927	25,87		13.566	956	0,03927	39,43
	P		36.511	1.639	0,03927	21,16		23.833	3.035	0,03927	11,98		13.566	2.992	0,03927	12,60
P	A	00245	-2.606	74	0,10053	NS	00246	-2.524	752	0,10053	NS	00247	-5.651	741	0,10053	NS
	P		-2.606	83	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		-5.651	20	0,10053	NS
S	A		13.606	1.216	0,03927	31,00		26.221	2.599	0,03927	13,86		38.834	2.363	0,03927	14,54
	P		13.606	2.381	0,03927	15,83		26.221	840	0,03927	42,90		38.834	584	0,03927	58,85
P	A	00248	-10.187	710	0,10053	NS	00249	0	0	0,10053	-	00250	0	0	0,10053	-
	P		-10.187	187	0,10053	NS		-9.462	683	0,10053	NS		-16.112	2.551	0,10053	39,29
S	A		52.856	3.277	0,03927	9,92		66.150	1.921	0,03927	16,00		74.955	1.247	0,03927	23,69
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	A	00251	0	0	0,10053	-	00411	0	0	0,10053	-	00412	-721	72	0,10053	NS
	P		-1.512	4.717	0,10053	20,87		-21.127	6.056	0,10053	16,65		-721	316	0,10053	NS
S	A		62.734	712	0,03927	43,80		0	0	0,03927	-		19.210	1.066	0,03927	34,67
	P		0	0	0,03927	-		34.594	1.266	0,03927	27,59		19.210	3.127	0,03927	11,82
P	A	00413	-1.514	86	0,10053	NS	00414	0	0	0,10053	-	00415	0	0	0,10053	-
	P		-1.514	224	0,10053	NS		-21.903	6.776	0,10053						



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS		
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			
	P		68.329	2.941	0,03927	10,35		50.190	2.953	0,03927	11,13		26.449	2.824	0,03927	12,75		
P	A	00438	0	0	0,10053	-	00440	-2.017	709	0,10053	NS	00441	-3.933	337	0,10053	NS		
	P		-14.450	5.794	0,10053	17,26		-2.017	164	0,10053	NS		-3.933	291	0,10053	NS		
S	A		0	0	0,03927	-		13.310	1.591	0,03927	23,72		14.760	2.445	0,03927	15,35		
	P		22.595	735	0,03927	49,68		13.310	3.377	0,03927	11,17		14.760	1.551	0,03927	24,21		
P	A	00466	0	0	0,10053	-												
	P		-15.992	7.593	0,10053	13,20												
S	A		0	0	0,03927	-												
	P		11.966	1.479	0,03927	25,63												
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P5-P7</b>								<b>Parete P5-P7</b>							
P	A	00136	-42.772	7.432	0,04524	6,83	00137	-37.823	7.009	0,04524	7,16	00138	10.730	4.088	0,04524	10,74		
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
S	A		861	1.726	0,04524	26,18		512	1.683	0,04524	26,88		0	0	0,04524	-		
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		55.814	778	0,04524	48,86		
P	A	00139	-13.794	2.294	0,04524	20,52	00140	5.382	536	0,04524	83,22	00141	-8.524	1.072	0,04524	43,29		
	P		0	0	0,04524	-		5.382	54	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		50.711	904	0,04524	42,79		
	P		67.450	1.923	0,04524	18,97		64.505	3.724	0,04524	9,90		51.247	1.635	0,04524	23,62		
P	A	00142	-5.038	569	0,04524	80,76	00143	82	684	0,04524	66,22	00144	-3.136	125	0,04524	NS		
	P		-5.038	444	0,04524	NS		82	345	0,04524	NS		-3.136	25	0,04524	NS		
S	A		32.393	1.934	0,04524	21,25		19.391	3.302	0,04524	12,96		8.803	3.129	0,04524	14,11		
	P		32.393	1.703	0,04524	24,13		19.391	1.110	0,04524	38,55		7.641	701	0,04524	63,21		
P	A	00145	-2.636	93	0,04524	NS	00146	0	0	0,04524	-	00147	-5.694	53	0,04524	NS		
	P		-2.636	64	0,04524	NS		-3.651	724	0,04524	63,22		-5.694	721	0,04524	63,85		
S	A		9.621	2.553	0,04524	17,26		21.678	998	0,04524	42,57		34.940	711	0,04524	57,32		
	P		9.621	982	0,04524	44,86		22.837	2.361	0,04524	17,93		36.008	2.191	0,04524	18,54		
P	A	00148	-9.959	222	0,04524	NS	00149	-10.237	715	0,04524	65,21	00150	-16.395	2.557	0,04524	18,54		
	P		-9.959	689	0,04524	67,62		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
S	A		0	0	0,04524	-		63.184	69	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		
	P		50.260	3.177	0,04524	12,19		64.032	1.838	0,04524	20,09		73.018	1.240	0,04524	28,82		
P	A	00151	-6.230	4.766	0,04524	9,67	00347	-19.739	5.966	0,04524	8,02	00348	-807	336	0,04524	NS		
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-807	50	0,04524	NS		
S	A		0	0	0,04524	-		32.621	1.278	0,04524	32,13		14.016	3.383	0,04524	12,85		
	P		59.904	699	0,04524	53,60		0	0	0,04524	-		14.016	794	0,04524	54,77		
P	A	00349	-1.690	236	0,04524	NS	00350	-23.316	6.801	0,04524	7,10	00351	-26.397	5.942	0,04524	8,20		
	P		-1.690	74	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
S	A		16.764	2.034	0,04524	21,20		31.584	1.438	0,04524	28,65		49.586	2.252	0,04524	17,24		
	P		16.764	1.456	0,04524	29,62		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
P	A	00352	-15.795	2.480	0,04524	19,09	00353	-9.581	1.450	0,04524	32,10	00354	-1.106	750	0,04524	60,59		
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
S	A		65.626	3.052	0,04524	12,03		47.079	3.095	0,04524	12,65		22.819	2.977	0,04524	14,22		
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		21.805	404	0,04524	NS		
P	A	00455	-18.929	7.592	0,04524	6,29	00457	-4.437	283	0,04524	NS	00460	-16.934	5.768	0,04524	8,23		
	P		0	0	0,04524	-		-4.437	338	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		
S	A		7.320	1.417	0,04524	31,30		10.814	1.637	0,04524	26,82		21.279	795	0,04524	53,51		
	P		0	0	0,04524	-		10.814	2.194	0,04524	20,01		0	0	0,04524	-		
P	A	00462	-2.626	205	0,04524	NS												
	P		-2.626	653	0,04524	69,89												
S	A		7.400	3.659	0,04524	12,12												
	P		7.400	1.274	0,04524	34,81												
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P6-P8</b>								<b>Parete P6-P8</b>							
P	A	00252	0	0	0,04524	-	00253	0	0	0,04524	-	00254	0	0	0,04524	-		
	P		-45.818	5.066	0,04524	10,10		-38.133	4.548	0,04524	11,04		-27.358	3.085	0,04524	15,83		
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
	P		1.066	1.120	0,04524	40,32		-9.875	876	0,04524	53,17		3.077	591	0,04524	75,98		
P	A	00255	0	0	0,04524	-	00256	0	0	0,04524	-	00257	0	0	0,04524	-		
	P		-4.845	3.388	0,04524	13,56		-17.741	2.850	0,04524	16,70		4.741	1.291	0,04524	34,62		
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
	P		23.462	655	0,04524	64,51		39.035	1.371	0,04524	29,34		45.966	1.404	0,04524	28,00		
P	A	00258	0	0	0,04524	-	00259	0	0	0,04524	-	00260	-1.851	665	0,04524	68,48		
	P		-10.573	1.199	0,04524	38,92		-3.853	925	0,04524	49,51		-1.851	233	0,04524	NS		
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		21.277	608	0,04524	69,97		
	P		39.100	2.115	0,04524	19,01		28.917	2.779	0,04524	14,95		21.277	1.728	0,04524	24,62		
P	A	00261	-2.070	112	0,04524	NS	00262	-1.668	25	0,04524	NS	00263	-2.970	120	0,04524	NS		
	P		-2.070	132	0,04524	NS		-1.668	109	0,04524	NS		-2.970	161	0,04524	NS		
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
	P		16.522	4.048	0,04524	10,66		11.268	4.518	0,04524	9,70		13.364	4.267	0,04524	10,21		
P	A	00264	-3.212	909	0,04524	50,29	00265	-4.153	211	0,04524	NS	00266	-5.854	603	0,04524	76,38		
	P		-3.212	327	0,04524	NS		-4.153	783	0,04524	58,54		-5.854	469	0,04524	98,20		
S	A		22.203	2.052	0,04524	20,67		32.690	1.280	0,04524	32,07		44.518	2.978	0,04524	13,26		
	P		22.203	2.480	0,04524	17,10		32.690	2.354	0,04524	17,44		44.518	234	0,04524	NS		
P	A	00267	0	0	0,04524	-	00268	0	0	0,04524	-	00269	0	0	0,04524	-		
	P		-5.594	766	0,04524	60,08		-6.966	2.274	0,04524	20,32		13.344	3.046	0,04524	14,30		
S	A		53.595	1.621	0,04524	23,63		53.940	1.525	0,04524	25,09		64.424	2.211	0,04524	16,68		
	P		53.595	690	0,04524	55,51		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		
P	A	00419	0	0	0,04524	-	00420	-985	132	0,04524	NS	00421	-2.145	55	0,04524	NS		
	P		-13.600	3.879	0,04524	12,13		-985	408	0,04524	NS		-2.145	452	0,04524	NS		
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-</		

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS		
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			
P	A	00425	0	0	0,04524	-	00426	0	0	0,04524	-	00429	0	0	0,04524	-		
P	P		-9.249	2.155	0,04524	21,58	-1.710	792	0,04524	57,48	-18.652	1.647	0,04524	28,97				
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		10.048	363	0,04524	NS		
S	P		39.378	4.843	0,04524	8,30	22.216	4.550	0,04524	9,32	0	0	0,04524	-				
P	A	00431	-2.411	601	0,04524	75,90	00437	0	0	0,04524	-	00439	-3.038	128	0,04524	NS		
P	P		-2.411	588	0,04524	77,57	635	7.129	0,04524	6,34	-3.038	323	0,04524	NS				
S	A		16.413	386	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		10.983	1.018	0,04524	43,10		
S	P		16.413	2.949	0,04524	14,64	7.802	1.560	0,04524	28,39	10.983	3.469	0,04524	12,65				
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P7-P9</b>								<b>Parete P7-P9</b>							
P	A	00118	-44.723	5.010	0,10053	20,69	00119	-36.456	4.494	0,10053	22,85	00120	-24.611	3.109	0,10053	32,57		
P	P		0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-				
S	A		542	1.105	0,03927	35,66		-9.970	867	0,03927	47,03		3.155	603	0,03927	64,78		
S	P		0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-				
P	A	00121	-8.355	3.386	0,10053	29,32	00122	-18.536	2.849	0,10053	35,28	00123	-13.163	1.513	0,10053	66,00		
P	P		0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-				
S	A		22.703	709	0,03927	51,48		36.266	1.421	0,03927	24,42		36.762	2.091	0,03927	16,57		
S	P		0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-				
P	A	00124	750	688	0,10053	NS	00125	-5.299	916	0,10053	NS	00126	-2.778	234	0,10053	NS		
P	P		0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	NS				
S	A		32.832	1.396	0,03927	25,19		24.638	2.731	0,03927	13,27		15.372	1.678	0,03927	22,33		
S	P		0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	54,69				
P	A	00127	-2.923	135	0,10053	NS	00128	-1.826	101	0,10053	NS	00129	-2.226	174	0,10053	NS		
P	P		-2.923	107	0,10053	NS	-1.826	32	0,10053	NS	-2.226	110	0,10053	NS				
S	A		11.514	4.006	0,03927	9,48		6.616	4.529	0,03927	8,52		8.509	4.367	0,03927	8,78		
S	P		0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-				
P	A	00130	-4.011	387	0,10053	NS	00131	-3.831	843	0,10053	NS	00132	-6.519	595	0,10053	NS		
P	P		-4.011	828	0,10053	NS	-3.831	153	0,10053	NS	-6.519	473	0,10053	NS				
S	A		17.821	2.771	0,03927	13,40		29.242	2.561	0,03927	13,91		40.962	483	0,03927	70,57		
S	P		17.821	1.740	0,03927	21,34	28.765	1.025	0,03927	34,83	41.554	2.679	0,03927	12,69				
P	A	00133	-7.780	879	0,10053	NS	00134	-9.094	2.293	0,10053	43,34	00135	8.643	3.300	0,10053	29,46		
P	P		0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-				
S	A		50.738	902	0,03927	36,35		50.495	79	0,03927	NS		0	0	0,03927	-		
S	P		50.738	1.393	0,03927	23,54	50.495	1.337	0,03927	24,55	60.618	1.948	0,03927	16,15				
P	A	00339	-14.906	3.860	0,10053	25,93	00340	-1.644	415	0,10053	NS	00341	-2.455	456	0,10053	NS		
P	P		0	0	0,10053	-	-1.644	131	0,10053	NS	-2.455	39	0,10053	NS				
S	A		17.481	1.167	0,03927	31,86		15.300	3.598	0,03927	10,41		13.787	4.015	0,03927	9,38		
S	P		0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-				
P	A	00342	-16.493	5.350	0,10053	18,74	00343	-27.020	5.164	0,10053	19,66	00344	-21.278	3.230	0,10053	31,22		
P	P		0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-				
S	A		29.831	1.132	0,03927	31,41		28.234	2.425	0,03927	14,75		45.927	4.187	0,03927	7,98		
S	P		0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-				
P	A	00345	-10.177	2.221	0,10053	44,80	00346	-1.931	787	0,10053	NS	00433	-18.342	1.638	0,10053	61,35		
P	P		0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-				
S	A		36.957	4.862	0,03927	7,12		18.259	4.517	0,03927	8,21		0	0	0,03927	-		
S	P		0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-	7.960	366	0,03927	NS				
P	A	00435	-2.933	610	0,10053	NS	00459	-3.551	6.868	0,10053	14,37	00461	-2.917	311	0,10053	NS		
P	P		-2.933	592	0,10053	NS	0	0	0,10053	-	-2.917	119	0,10053	NS				
S	A		10.187	2.919	0,03927	13,07		5.740	1.561	0,03927	24,81		6.096	3.685	0,03927	10,50		
S	P		10.187	443	0,03927	86,10	0	0	0,03927	-	6.096	724	0,03927	53,42				
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P8-P10</b>								<b>Parete P8-P10</b>							
P	A	00168	0	0	0,10053	-	00169	0	0	0,10053	-	00170	4.226	336	0,10053	NS		
P	P		-25.012	3.869	0,10053	26,18	-14.703	3.452	0,10053	28,98	4.226	304	0,10053	NS				
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		19.436	3.363	0,03927	10,98		
S	P		-1.558	966	0,03927	41,07	57	942	0,03927	41,90	0	0	0,03927	-				
P	A	00171	-11.395	1.828	0,10053	54,51	00172	1.081	2.292	0,10053	42,81	00173	-10.554	2.323	0,10053	42,85		
P	P		0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-	0	0	0,10053	-				
S	A		22.989	5.697	0,03927	6,40		22.771	7.535	0,03927	4,84		18.184	7.365	0,03927	5,04		
S	P		0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-				
P	A	00174	-6.064	1.657	0,10053	59,75	00175	3.702	2.163	0,10053	45,22	00176	12.621	111	0,10053	NS		
P	P		0	0	0,10053	-	3.702	10	0,10053	NS	12.621	282	0,10053	NS				
S	A		19.400	7.135	0,03927	5,18		9.284	8.782	0,03927	4,36		63.209	4.182	0,03927	7,44		
S	P		0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-				
P	A	00177	366	197	0,10053	NS	00178	-1.843	363	0,10053	NS	00179	0	0	0,10053	-		
P	P		0	0	0,10053	-	-1.843	676	0,10053	NS	347	959	0,10053	NS				
S	A		21.713	1.563	0,03927	23,43		22.673	142	0,03927	NS		23.813	48	0,03927	NS		
S	P		21.713	20	0,03927	NS	22.673	2.626	0,03927	13,90	23.813	1.448	0,03927	25,11				
P	A	00180	0	0	0,10053	-	00181	0	0	0,10053	-	00182	0	0	0,10053	-		
P	P		-9.087	1.026	0,10053	96,85	-3.885	1.471	0,10053	67,12	-11.607	2.496	0,10053	39,93				
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
S	P		26.502	1.648	0,03927	21,84	31.970	1.516	0,03927	23,27	31.387	1.408	0,03927	25,11				
P	A	00183	0	0	0,10053	-	00363	0	0	0,10053	-	00364	20.413	968	0,10053	98,94		
P	P		-9.126	3.091	0,10053	32,15	-3.210	1.195	0,10053	82,56	20.413	252	0,10053	NS				
S	A		0	0	0,03927	-		8.730	474	0,03927	80,87		34.947	6.356	0,03927	5,49		
S	P		24.251	840	0,03927	43,21	0	0	0,03927	-	0	0	0,03927	-				
P	A	00365	-977	140	0,10053	NS	00366	0	0	0,10053	-	00367	0	0	0,10053	-		
P	P		-977	73	0,10053	NS	-15.572	3.466	0,10053	28,90	-15.715	2.604	0,10053	38,47				
S	A		22.617	619	0,03927	58,98		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		
S	P		22.617	880	0,03927	41,49	11.890	1.031	0,03927	36,78	18.790	755	0,03927	49,02				
P	A	00368	0	0	0,10053	-	00369	0	0	0,10053	-	00370	2.909	370	0,10053	NS		
P	P		-10.954	925	0,10053	NS	-5.633	128	0,10053									

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	P		-3.616	109	0,10053	NS		-9.971	3.713	0,10053	26,79		-628	49	0,10053	NS
S	A		9.633	1.148	0,03927	33,29		0	0	0,03927	-		20.857	263	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	-		-1.061	773	0,03927	51,24		20.857	2.288	0,03927	16,06
P	A	00464	44.475	4.043	0,10053	22,96										
	P		0	0	0,10053	-										
S	A		38.310	11.742	0,03927	2,93										
	P		0	0	0,03927	-										
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P9-P11</b>				<b>Parete P9-P11</b>				<b>Parete P9-P11</b>					
P	A	00152	-26.010	3.917	0,10053	25,89	00153	-14.636	3.527	0,10053	28,36	00154	8.029	346	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		8.029	310	0,10053	NS
S	A		-1.689	975	0,03927	40,71		770	960	0,03927	41,01		0	0	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		22.403	3.352	0,03927	10,90
P	A	00155	0	0	0,10053	-	00156	0	0	0,10053	-	00157	0	0	0,10053	-
	P		-5.659	1.616	0,10053	61,23		1.870	3.057	0,10053	32,07		-6.186	1.705	0,10053	58,07
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		23.540	5.628	0,03927	6,47		24.622	8.532	0,03927	4,25		20.310	6.785	0,03927	5,43
P	A	00158	0	0	0,10053	-	00159	-813	868	0,10053	NS	00160	7.087	413	0,10053	NS
	P		-5.000	2.311	0,10053	42,78		-813	1.731	0,10053	56,82		7.087	82	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		20.577	7.961	0,03927	4,62		9.404	7.935	0,03927	4,82		53.441	5.047	0,03927	6,42
P	A	00161	0	0	0,10053	-	00162	-3.118	688	0,10053	NS	00163	-1.160	908	0,10053	NS
	P		455	217	0,10053	NS		-3.118	340	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,03927	-		16.208	2.578	0,03927	14,49		19.447	1.427	0,03927	25,88
	P		21.256	1.625	0,03927	22,58		16.208	213	0,03927	NS		19.447	141	0,03927	NS
P	A	00164	-9.761	882	0,10053	NS	00165	-6.850	1.432	0,10053	69,20	00166	-14.026	2.491	0,10053	40,13
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		25.903	2.103	0,03927	17,15		32.227	1.121	0,03927	31,44		31.120	1.490	0,03927	23,75
	P		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	A	00167	-11.072	3.084	0,10053	32,30	00355	-219	1.247	0,10053	78,82	00356	9.476	242	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		14.498	704	0,10053	NS
S	A		23.461	823	0,03927	44,23		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	-		10.676	506	0,03927	75,25		30.477	7.014	0,03927	5,06
P	A	00357	-625	83	0,10053	NS	00358	-17.425	3.479	0,10053	28,85	00359	-15.593	2.627	0,10053	38,13
	P		-625	129	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		15.388	821	0,03927	45,63		11.655	1.030	0,03927	36,84		19.554	729	0,03927	50,63
	P		15.388	690	0,03927	54,29		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	A	00360	-10.785	761	0,10053	NS	00361	-7.328	182	0,10053	NS	00362	1.013	224	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		1.013	291	0,10053	NS
S	A		27.141	100	0,03927	NS		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	P		27.141	770	0,03927	46,64		22.361	1.962	0,03927	18,63		18.078	3.071	0,03927	12,08
P	A	00428	1.874	135	0,10053	NS	00434	-13.519	3.746	0,10053	26,67	00436	-1.414	41	0,10053	NS
	P		1.874	1.090	0,10053	89,94		0	0	0,10053	-		-1.414	65	0,10053	NS
S	A		0	0	0,03927	-		-849	781	0,03927	50,68		13.526	2.236	0,03927	16,86
	P		11.626	1.158	0,03927	32,77		0	0	0,03927	-		13.526	332	0,03927	NS
P	A	00463	0	0	0,10053	-										
	P		33.495	3.521	0,10053	26,74										
S	A		0	0	0,03927	-										
	P		44.509	12.449	0,03927	2,70										

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> < 0: compressione).

PARETI - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLD (Elevazione)

Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD			
							V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	Ctgθ	
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P4-P1</b>				<b>Parete P1-P4</b>			
00222	10.628	13,79	146.538	0	-810	0	0	0	0,00	
00223	20.045	7,31	146.538	0	-53.536	0	0	0	0,00	
00224	13.288	11,03	146.538	0	-81.426	0	0	0	0,00	
00225	10.784	13,59	146.538	0	-76.607	0	0	0	0,00	
00226	6.105	24,00	146.538	0	-63.473	0	0	0	0,00	
00227	4.585	31,96	146.538	0	-33.879	0	0	0	0,00	
00228	808	NS	146.538	0	-19.543	0	0	0	0,00	
00229	378	NS	146.538	0	-6.679	0	0	0	0,00	
00230	2.406	60,91	146.538	0	-20.184	0	0	0	0,00	
00231	2.003	73,16	146.538	0	-34.524	0	0	0	0,00	
00232	3.741	39,17	146.538	0	-50.545	0	0	0	0,00	
00233	3.967	36,94	146.538	0	-64.836	0	0	0	0,00	
00234	7.204	20,34	146.538	0	-74.852	0	0	0	0,00	
00235	8.095	18,10	146.538	0	-58.662	0	0	0	0,00	
00403	13.010	11,26	146.538	0	-30.623	0	0	0	0,00	
00404	729	NS	146.538	0	-22.338	0	0	0	0,00	
00405	1.150	NS	146.538	0	-23.128	0	0	0	0,00	
00406	13.177	11,12	146.538	0	-30.643	0	0	0	0,00	
00407	11.271	13,00	146.538	0	-56.437	0	0	0	0,00	
00408	7.131	20,55	146.538	0	-69.039	0	0	0	0,00	

## Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD

Nodo	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	Ctgθ
00409	3.897	37,60	146.538	0	-54.084	0	0	0	0,00
00410	1.635	89,63	146.538	0	-30.643	0	0	0	0,00
00442	659	NS	146.538	0	-4.645	0	0	0	0,00
00443	1.205	NS	146.538	0	-17.686	0	0	0	0,00
00448	11.594	12,64	146.538	0	-8.034	0	0	0	0,00
00465	16.370	8,95	146.538	0	-13.320	0	0	0	0,00
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P1-P2</b>			<b>Parete P2-P1</b>				
00066	6.549	22,38	146.538	0	-1.545	0	0	0	0,00
00067	13.424	10,92	146.538	0	-59.347	0	0	0	0,00
00068	8.093	18,11	146.538	0	-78.542	0	0	0	0,00
00069	6.810	21,52	146.538	0	-73.859	0	0	0	0,00
00070	3.895	37,62	146.538	0	-60.365	0	0	0	0,00
00071	2.974	49,27	146.538	0	-35.445	0	0	0	0,00
00072	788	NS	146.538	0	-29.734	0	0	0	0,00
00073	492	NS	146.538	0	-17.116	0	0	0	0,00
00074	1.776	82,51	146.538	0	-22.809	0	0	0	0,00
00075	1.832	79,99	146.538	0	-42.341	0	0	0	0,00
00076	2.044	71,69	146.538	0	-51.738	0	0	0	0,00
00077	4.266	34,35	146.538	0	-70.906	0	0	0	0,00
00078	3.842	38,14	146.538	0	-85.523	0	0	0	0,00
00079	7.691	19,05	146.538	0	-66.636	0	0	0	0,00
00286	7.673	19,10	146.538	0	-32.386	0	0	0	0,00
00287	358	NS	146.538	0	-22.981	0	0	0	0,00
00288	728	NS	146.538	0	-22.900	0	0	0	0,00
00289	7.191	20,38	146.538	0	-35.238	0	0	0	0,00
00290	6.933	21,14	146.538	0	-62.117	0	0	0	0,00
00291	3.744	39,14	146.538	0	-73.619	0	0	0	0,00
00292	2.296	63,82	146.538	0	-50.513	0	0	0	0,00
00293	853	NS	146.538	0	-30.858	0	0	0	0,00
00444	985	NS	146.538	0	-11.286	0	0	0	0,00
00446	5.480	26,74	146.538	0	-13.269	0	0	0	0,00
00447	8.849	16,56	146.538	0	-13.097	0	0	0	0,00
00450	1.084	NS	146.538	0	-17.245	0	0	0	0,00
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P2-P3</b>			<b>Parete P2-P3</b>				
00052	9.216	15,90	146.538	0	-2.971	0	0	0	0,00
00053	16.681	8,78	146.538	0	-61.663	0	0	0	0,00
00054	11.480	12,76	146.538	0	-81.649	0	0	0	0,00
00055	9.539	15,36	146.538	0	-77.112	0	0	0	0,00
00056	6.034	24,29	146.538	0	-63.977	0	0	0	0,00
00057	4.511	32,48	146.538	0	-39.185	0	0	0	0,00
00058	1.359	NS	146.538	0	-25.301	0	0	0	0,00
00059	426	NS	146.538	0	-17.335	0	0	0	0,00
00060	2.315	63,30	146.538	0	-27.079	0	0	0	0,00
00061	2.717	53,93	146.538	0	-38.687	0	0	0	0,00
00062	3.370	43,48	146.538	0	-54.963	0	0	0	0,00
00063	5.845	25,07	146.538	0	-68.094	0	0	0	0,00
00064	5.839	25,10	146.538	0	-82.666	0	0	0	0,00
00065	10.148	14,44	146.538	0	-64.477	0	0	0	0,00
00278	10.636	13,78	146.538	0	-33.136	0	0	0	0,00
00279	554	NS	146.538	0	-20.861	0	0	0	0,00
00280	812	NS	146.538	0	-21.296	0	0	0	0,00
00281	9.638	15,20	146.538	0	-36.597	0	0	0	0,00
00282	9.718	15,08	146.538	0	-64.026	0	0	0	0,00
00283	5.966	24,56	146.538	0	-76.465	0	0	0	0,00
00284	3.750	39,08	146.538	0	-54.000	0	0	0	0,00
00285	1.467	99,89	146.538	0	-29.359	0	0	0	0,00
00445	7.480	19,59	146.538	0	-11.813	0	0	0	0,00
00449	856	NS	146.538	0	-15.522	0	0	0	0,00
00452	11.478	12,77	146.538	0	-13.462	0	0	0	0,00
00454	837	NS	146.538	0	-13.436	0	0	0	0,00
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P3-P5</b>			<b>Parete P3-P5</b>				
00036	13.429	10,91	146.541	0	18	0	0	0	0,00
00037	12.664	11,57	146.538	0	-500	0	0	0	0,00
00038	26.755	5,48	146.538	0	-55.657	0	0	0	0,00
00039	17.802	8,23	146.538	0	-74.901	0	0	0	0,00
00040	14.695	9,97	146.538	0	-72.170	0	0	0	0,00
00041	8.963	16,35	146.538	0	-60.551	0	0	0	0,00
00042	6.733	21,76	146.538	0	-36.742	0	0	0	0,00
00043	1.902	77,04	146.538	0	-22.156	0	0	0	0,00
00044	728	NS	146.538	0	-8.029	0	0	0	0,00
00045	634	NS	146.538	0	-10.290	0	0	0	0,00
00046	3.271	44,80	146.538	0	-24.170	0	0	0	0,00
00047	3.533	41,48	146.538	0	-38.266	0	0	0	0,00
00048	5.839	25,10	146.538	0	-53.889	0	0	0	0,00
00049	6.557	22,35	146.538	0	-67.747	0	0	0	0,00
00050	10.462	14,01	146.538	0	-77.546	0	0	0	0,00
00051	11.692	12,53	146.538	0	-61.504	0	0	0	0,00
00270	17.278	8,48	146.538	0	-30.768	0	0	0	0,00
00271	800	NS	146.538	0	-16.084	0	0	0	0,00
00272	1.355	NS	146.538	0	-17.845	0	0	0	0,00
00273	17.448	8,40	146.538	0	-32.832	0	0	0	0,00

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD

Nodo	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	Ctgθ	
00274	16.939	8,65	146.538	0	-53.514	0	0	0	0,00	
00275	10.436	14,04	146.538	0	-71.728	0	0	0	0,00	
00276	6.065	24,16	146.538	0	-51.408	0	0	0	0,00	
00277	2.350	62,36	146.538	0	-24.549	0	0	0	0,00	
00451	14.457	10,14	146.538	0	-9.572	0	0	0	0,00	
00453	405	NS	146.538	0	-12.175	0	0	0	0,00	
00456	15.744	9,31	146.538	0	-21.029	0	0	0	0,00	
00458	477	NS	146.538	0	-9.929	0	0	0	0,00	
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P10-P11</b>					<b>Parete P10-P11</b>			
00001	21.061	6,96	146.538	0	-5.900	0	0	0	0,00	
00002	21.123	6,94	146.538	0	-1.572	0	0	0	0,00	
00003	669	NS	146.538	0	-220	0	0	0	0,00	
00004	717	NS	146.538	0	-654	0	0	0	0,00	
00022	9.057	16,18	146.538	0	-8.103	0	0	0	0,00	
00023	7.898	18,55	146.538	0	-1.599	0	0	0	0,00	
00184	13.243	11,07	146.538	0	-856	0	0	0	0,00	
00185	8.092	18,11	146.538	0	-1.014	0	0	0	0,00	
00186	6.965	21,08	146.839	0	2.004	0	0	0	0,00	
00187	3.930	37,54	147.538	0	6.665	0	0	0	0,00	
00188	4.060	36,13	146.705	0	1.112	0	0	0	0,00	
00189	3.242	45,43	147.285	0	4.981	0	0	0	0,00	
00190	3.621	40,73	147.474	0	6.238	0	0	0	0,00	
00191	5.048	29,08	146.789	0	1.675	0	0	0	0,00	
00192	5.171	28,45	147.135	0	3.976	0	0	0	0,00	
00193	6.483	22,70	147.152	0	4.091	0	0	0	0,00	
00194	9.208	15,96	146.933	0	2.632	0	0	0	0,00	
00195	12.542	11,72	146.959	0	2.807	0	0	0	0,00	
00196	18.968	7,73	146.538	0	-15.558	0	0	0	0,00	
00197	13.619	10,76	146.538	0	-7.532	0	0	0	0,00	
00198	10.066	14,56	146.538	0	-7.855	0	0	0	0,00	
00199	5.012	29,24	146.538	0	-6.221	0	0	0	0,00	
00200	4.765	30,75	146.538	0	-1.874	0	0	0	0,00	
00201	8.036	18,24	146.538	0	-19.642	0	0	0	0,00	
00202	3.044	48,14	146.538	0	-2.622	0	0	0	0,00	
00203	988	NS	147.642	0	7.357	0	0	0	0,00	
00204	2.832	51,84	146.814	0	1.837	0	0	0	0,00	
00205	1.928	76,18	146.870	0	2.210	0	0	0	0,00	
00206	838	NS	146.538	0	-2.305	0	0	0	0,00	
00207	1.403	NS	146.538	0	-4.543	0	0	0	0,00	
00208	851	NS	146.538	0	-5.043	0	0	0	0,00	
00209	1.050	NS	146.538	0	-3.165	0	0	0	0,00	
00210	608	NS	146.538	0	-5.675	0	0	0	0,00	
00211	534	NS	146.538	0	-6.163	0	0	0	0,00	
00212	2.520	58,35	147.043	0	3.363	0	0	0	0,00	
00213	625	NS	147.662	0	7.491	0	0	0	0,00	
00214	947	NS	147.847	0	8.724	0	0	0	0,00	
00215	3.408	43,00	146.538	0	-2.434	0	0	0	0,00	
00216	7.052	20,78	146.538	0	-21.664	0	0	0	0,00	
00217	2.425	60,43	146.538	0	-10.822	0	0	0	0,00	
00218	7.579	19,33	146.538	0	-9.951	0	0	0	0,00	
00219	8.241	17,78	146.538	0	-10.972	0	0	0	0,00	
00220	14.325	10,23	146.538	0	-14.170	0	0	0	0,00	
00221	18.758	7,81	146.538	0	-19.602	0	0	0	0,00	
00371	17.222	8,51	146.538	0	-6.953	0	0	0	0,00	
00372	6.041	24,39	147.357	0	5.456	0	0	0	0,00	
00373	7.346	20,11	147.746	0	8.052	0	0	0	0,00	
00374	16.751	8,75	146.538	0	-7.069	0	0	0	0,00	
00375	9.463	15,49	146.538	0	-7.196	0	0	0	0,00	
00376	4.138	35,41	146.538	0	-8.991	0	0	0	0,00	
00377	2.811	52,13	146.538	0	-10.676	0	0	0	0,00	
00378	3.225	45,44	146.538	0	-1.936	0	0	0	0,00	
00379	4.714	31,09	146.538	0	-5.650	0	0	0	0,00	
00380	1.283	NS	146.538	0	-4.895	0	0	0	0,00	
00381	2.686	54,56	146.538	0	-6.744	0	0	0	0,00	
00382	4.697	31,20	146.538	0	-275	0	0	0	0,00	
00383	2.021	72,51	146.538	0	-6.140	0	0	0	0,00	
00384	1.976	74,16	146.538	0	-6.660	0	0	0	0,00	
00385	1.978	74,08	146.538	0	-2.221	0	0	0	0,00	
00386	3.007	48,73	146.538	0	-1.371	0	0	0	0,00	
00387	1.696	86,40	146.538	0	-5.393	0	0	0	0,00	
00388	1.655	88,54	146.538	0	-4.745	0	0	0	0,00	
00389	3.885	37,75	146.654	0	773	0	0	0	0,00	
00390	2.281	64,24	146.538	0	-5.332	0	0	0	0,00	
00391	1.568	93,46	146.538	0	-6.541	0	0	0	0,00	
00392	1.289	NS	146.538	0	-5.219	0	0	0	0,00	
00393	3.768	38,89	146.538	0	-4.174	0	0	0	0,00	
00394	1.629	89,96	146.538	0	-3.645	0	0	0	0,00	
00395	2.085	70,28	146.538	0	-6.954	0	0	0	0,00	
00396	5.316	27,57	146.538	0	-2.619	0	0	0	0,00	
00397	2.452	59,76	146.538	0	-8.702	0	0	0	0,00	
00398	1.357	NS	146.538	0	-10.335	0	0	0	0,00	

## Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD

Nodo	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	Ctg $\theta$
00399	2.191	66,88	146.538	0	-4.081	0	0	0	0,00
00400	7.585	19,32	146.538	0	-7.040	0	0	0	0,00
00401	3.072	47,70	146.538	0	-10.790	0	0	0	0,00
00402	990	NS	146.538	0	-13.278	0	0	0	0,00
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P4-P6</b>				<b>Parete P4-P6</b>			
00236	15.413	9,51	146.538	0	-851	0	0	0	0,00
00237	14.986	9,78	146.538	0	-121	0	0	0	0,00
00238	31.578	4,64	146.538	0	-59.552	0	0	0	0,00
00239	19.419	7,55	146.538	0	-70.974	0	0	0	0,00
00240	16.003	9,16	146.538	0	-58.157	0	0	0	0,00
00241	8.046	18,21	146.538	0	-46.422	0	0	0	0,00
00242	6.196	23,65	146.538	0	-26.793	0	0	0	0,00
00243	1.284	NS	146.538	0	-11.558	0	0	0	0,00
00244	949	NS	146.982	0	2.958	0	0	0	0,00
00245	630	NS	146.538	0	-545	0	0	0	0,00
00246	2.952	49,64	146.538	0	-26.551	0	0	0	0,00
00247	3.136	46,73	146.538	0	-30.906	0	0	0	0,00
00248	5.894	24,86	146.538	0	-46.377	0	0	0	0,00
00249	7.336	19,98	146.538	0	-59.219	0	0	0	0,00
00250	12.402	11,82	146.538	0	-64.407	0	0	0	0,00
00251	15.831	9,26	146.538	0	-51.643	0	0	0	0,00
00411	22.262	6,58	146.538	0	-34.594	0	0	0	0,00
00412	517	NS	146.538	0	-5.083	0	0	0	0,00
00413	1.420	NS	146.538	0	-20.862	0	0	0	0,00
00414	20.379	7,19	146.538	0	-27.059	0	0	0	0,00
00415	18.949	7,73	146.538	0	-51.499	0	0	0	0,00
00416	11.825	12,39	146.538	0	-68.133	0	0	0	0,00
00417	6.092	24,05	146.538	0	-42.250	0	0	0	0,00
00418	2.146	68,28	146.538	0	-15.193	0	0	0	0,00
00438	25.449	5,76	146.538	0	-23.076	0	0	0	0,00
00440	850	NS	146.538	0	-12.413	0	0	0	0,00
00441	851	NS	146.538	0	-15.412	0	0	0	0,00
00466	17.754	8,25	146.538	0	-3.656	0	0	0	0,00
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P5-P7</b>				<b>Parete P5-P7</b>			
00136	20.155	5,57	112.293	0	-861	0	0	0	0,00
00137	19.724	5,69	112.293	0	-899	0	0	0	0,00
00138	32.421	3,46	112.293	0	-47.199	0	0	0	0,00
00139	22.174	5,06	112.293	0	-60.869	0	0	0	0,00
00140	19.290	5,82	112.293	0	-60.726	0	0	0	0,00
00141	10.646	10,55	112.293	0	-49.523	0	0	0	0,00
00142	8.125	13,82	112.293	0	-29.556	0	0	0	0,00
00143	2.330	48,19	112.293	0	-14.134	0	0	0	0,00
00144	1.095	NS	112.293	0	-7.773	0	0	0	0,00
00145	954	NS	112.293	0	-3.715	0	0	0	0,00
00146	3.949	28,44	112.293	0	-18.710	0	0	0	0,00
00147	5.270	21,31	112.293	0	-33.774	0	0	0	0,00
00148	8.684	12,93	112.293	0	-49.182	0	0	0	0,00
00149	11.289	9,95	112.293	0	-61.598	0	0	0	0,00
00150	17.004	6,60	112.293	0	-66.886	0	0	0	0,00
00151	22.603	4,97	112.293	0	-52.466	0	0	0	0,00
00347	25.258	4,45	112.293	0	-27.116	0	0	0	0,00
00348	1.135	98,94	112.293	0	-7.918	0	0	0	0,00
00349	1.999	56,17	112.293	0	-11.925	0	0	0	0,00
00350	25.866	4,34	112.293	0	-26.707	0	0	0	0,00
00351	24.164	4,65	112.293	0	-43.545	0	0	0	0,00
00352	15.594	7,20	112.293	0	-61.598	0	0	0	0,00
00353	8.466	13,26	112.293	0	-45.152	0	0	0	0,00
00354	3.174	35,38	112.293	0	-18.055	0	0	0	0,00
00455	22.125	5,08	112.293	0	-2.895	0	0	0	0,00
00457	1.003	NS	112.293	0	-5.704	0	0	0	0,00
00460	25.178	4,46	112.293	0	-18.369	0	0	0	0,00
00462	1.201	93,50	112.293	0	-7.862	0	0	0	0,00
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P6-P8</b>				<b>Parete P6-P8</b>			
00252	22.882	4,91	112.293	0	-2.328	0	0	0	0,00
00253	26.311	4,32	113.648	0	9.029	0	0	0	0,00
00254	19.600	5,73	112.293	0	-4.120	0	0	0	0,00
00255	33.898	3,31	112.293	0	-23.709	0	0	0	0,00
00256	24.039	4,67	112.293	0	-39.035	0	0	0	0,00
00257	18.694	6,01	112.293	0	-45.966	0	0	0	0,00
00258	12.143	9,25	112.293	0	-30.427	0	0	0	0,00
00259	8.474	13,25	112.293	0	-13.808	0	0	0	0,00
00260	4.084	27,56	112.562	0	1.792	0	0	0	0,00
00261	901	NS	113.259	0	6.437	0	0	0	0,00
00262	666	NS	113.599	0	8.706	0	0	0	0,00
00263	708	NS	112.293	0	-12.651	0	0	0	0,00
00264	877	NS	112.293	0	-22.105	0	0	0	0,00
00265	3.176	35,36	112.293	0	-21.019	0	0	0	0,00
00266	7.683	14,62	112.293	0	-35.348	0	0	0	0,00
00267	11.198	10,03	112.293	0	-44.774	0	0	0	0,00
00268	19.407	5,79	112.293	0	-44.272	0	0	0	0,00
00269	24.649	4,56	112.293	0	-64.424	0	0	0	0,00

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD

Nodo	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	Ctg $\theta$
00419	24.531	4,58	112.293	0	-18.686	0	0	0	0,00
00420	4.252	26,47	112.530	0	1.578	0	0	0	0,00
00421	804	NS	112.293	0	-2.599	0	0	0	0,00
00422	28.443	3,95	112.293	0	-31.377	0	0	0	0,00
00423	30.325	3,70	112.293	0	-29.157	0	0	0	0,00
00424	15.888	7,07	112.293	0	-40.379	0	0	0	0,00
00425	7.949	14,13	112.293	0	-29.178	0	0	0	0,00
00426	2.612	42,99	112.293	0	-6.355	0	0	0	0,00
00429	24.326	4,62	112.293	0	-10.048	0	0	0	0,00
00431	1.922	58,43	112.293	0	-14.228	0	0	0	0,00
00437	24.507	4,58	112.293	0	-8.052	0	0	0	0,00
00439	488	NS	112.993	0	4.663	0	0	0	0,00
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P7-P9</b>					<b>Parete P7-P9</b>		
00118	21.972	6,67	146.538	0	-528	0	0	0	0,00
00119	26.194	5,64	147.755	0	8.110	0	0	0	0,00
00120	19.436	7,54	146.538	0	-4.248	0	0	0	0,00
00121	30.944	4,74	146.538	0	-22.047	0	0	0	0,00
00122	24.188	6,06	146.538	0	-35.748	0	0	0	0,00
00123	20.571	7,12	146.538	0	-35.824	0	0	0	0,00
00124	12.948	11,32	146.538	0	-29.533	0	0	0	0,00
00125	10.013	14,63	146.538	0	-16.797	0	0	0	0,00
00126	5.082	28,83	146.538	0	-1.737	0	0	0	0,00
00127	1.110	NS	147.033	0	3.300	0	0	0	0,00
00128	975	NS	146.538	0	-6.616	0	0	0	0,00
00129	910	NS	146.538	0	-8.509	0	0	0	0,00
00130	1.910	76,72	146.538	0	-12.123	0	0	0	0,00
00131	5.118	28,63	146.538	0	-23.678	0	0	0	0,00
00132	10.169	14,41	146.538	0	-38.575	0	0	0	0,00
00133	14.542	10,08	146.538	0	-47.718	0	0	0	0,00
00134	22.900	6,40	146.538	0	-47.186	0	0	0	0,00
00135	27.941	5,24	146.538	0	-50.669	0	0	0	0,00
00339	23.959	6,12	146.538	0	-15.507	0	0	0	0,00
00340	5.019	29,20	146.538	0	-1.501	0	0	0	0,00
00341	1.686	86,91	146.538	0	-5.230	0	0	0	0,00
00342	30.173	4,86	146.538	0	-25.574	0	0	0	0,00
00343	31.784	4,61	146.538	0	-25.744	0	0	0	0,00
00344	18.719	7,83	146.538	0	-44.162	0	0	0	0,00
00345	9.853	14,87	146.538	0	-33.322	0	0	0	0,00
00346	3.314	44,22	146.538	0	-9.168	0	0	0	0,00
00433	21.807	6,72	146.538	0	-9.116	0	0	0	0,00
00435	2.345	62,49	146.538	0	-10.187	0	0	0	0,00
00459	24.480	5,99	146.538	0	-2.490	0	0	0	0,00
00461	1.002	NS	146.828	0	1.931	0	0	0	0,00
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P8-P10</b>					<b>Parete P8-P10</b>		
00168	21.923	6,69	146.772	0	1.558	0	0	0	0,00
00169	22.907	6,40	146.538	0	-57	0	0	0	0,00
00170	27.249	5,38	146.538	0	-17.923	0	0	0	0,00
00171	21.484	6,82	146.538	0	-21.847	0	0	0	0,00
00172	17.689	8,28	146.538	0	-20.683	0	0	0	0,00
00173	10.964	13,37	146.538	0	-15.665	0	0	0	0,00
00174	8.814	16,63	146.538	0	-7.231	0	0	0	0,00
00175	4.527	32,37	146.538	0	-11.307	0	0	0	0,00
00176	20.940	7,39	154.787	0	54.995	0	0	0	0,00
00177	4.685	31,78	148.903	0	15.764	0	0	0	0,00
00178	6.915	21,21	146.669	0	870	0	0	0	0,00
00179	7.557	19,39	146.538	0	-10.982	0	0	0	0,00
00180	11.199	13,08	146.538	0	-23.980	0	0	0	0,00
00181	16.086	9,11	146.538	0	-31.970	0	0	0	0,00
00182	23.931	6,12	146.538	0	-31.387	0	0	0	0,00
00183	28.989	5,05	146.538	0	-24.447	0	0	0	0,00
00363	25.574	5,73	146.538	0	-8.440	0	0	0	0,00
00364	12.730	11,76	149.699	0	21.074	0	0	0	0,00
00365	5.309	27,78	147.490	0	6.348	0	0	0	0,00
00366	29.096	5,04	146.538	0	-11.890	0	0	0	0,00
00367	28.141	5,21	146.538	0	-19.143	0	0	0	0,00
00368	18.259	8,03	146.538	0	-26.077	0	0	0	0,00
00369	8.255	17,75	146.538	0	-20.371	0	0	0	0,00
00370	10.091	14,53	146.596	0	384	0	0	0	0,00
00427	18.653	7,86	146.538	0	-9.633	0	0	0	0,00
00430	26.081	5,62	146.697	0	1.061	0	0	0	0,00
00432	2.505	59,13	148.130	0	10.614	0	0	0	0,00
00464	19.619	7,79	152.798	0	41.733	0	0	0	0,00
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P9-P11</b>					<b>Parete P9-P11</b>		
00152	19.454	7,55	146.967	0	2.857	0	0	0	0,00
00153	19.970	7,35	146.688	0	1.001	0	0	0	0,00
00154	23.886	6,13	146.538	0	-22.553	0	0	0	0,00
00155	18.429	7,95	146.538	0	-23.897	0	0	0	0,00
00156	14.592	10,04	146.538	0	-25.109	0	0	0	0,00
00157	8.760	16,73	146.538	0	-14.907	0	0	0	0,00
00158	7.208	20,33	146.538	0	-4.926	0	0	0	0,00
00159	2.497	58,69	146.538	0	-11.542	0	0	0	0,00

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD

Nodo	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	Ctg $\theta$
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00160	21.881	7,01	153.333	0	45.296	0	0	0	0,00
00161	5.507	26,91	148.218	0	11.199	0	0	0	0,00
00162	8.184	17,91	146.538	0	-2.853	0	0	0	0,00
00163	9.075	16,15	146.538	0	-14.177	0	0	0	0,00
00164	13.294	11,02	146.538	0	-25.903	0	0	0	0,00
00165	17.238	8,50	146.538	0	-32.227	0	0	0	0,00
00166	23.503	6,23	146.538	0	-31.120	0	0	0	0,00
00167	25.935	5,65	146.538	0	-23.461	0	0	0	0,00
00355	22.073	6,64	146.538	0	-7.884	0	0	0	0,00
00356	15.895	9,38	149.066	0	16.854	0	0	0	0,00
00357	6.309	23,28	146.889	0	2.339	0	0	0	0,00
00358	26.053	5,62	146.538	0	-10.963	0	0	0	0,00
00359	25.036	5,85	146.538	0	-20.065	0	0	0	0,00
00360	16.949	8,65	146.538	0	-27.541	0	0	0	0,00
00361	10.722	13,67	146.538	0	-22.749	0	0	0	0,00
00362	11.839	12,38	146.538	0	-3.600	0	0	0	0,00
00428	14.884	9,85	146.538	0	-8.069	0	0	0	0,00
00434	23.643	6,22	146.993	0	3.030	0	0	0	0,00
00436	3.048	48,40	147.513	0	6.496	0	0	0	0,00
00463	24.488	6,22	152.270	0	38.212	0	0	0	0,00

LEGENDA:

- V<sub>Ed,2</sub> Taglio di progetto in direzione 2.
- 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).
- V<sub>Rcd</sub> Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V<sub>Rsd,s</sub> Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N<sub>Ed</sub> Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di  $\alpha_c$ .
- V<sub>Rsd,p</sub> Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V<sub>R1</sub> Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V<sub>Rd,f</sub> Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg $\theta$  Cotangente dell'angolo  $\theta$  utilizzata nella verifica.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{cd,amm}$	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	$\sigma_{at}$	$\sigma_{td,amm}$	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]			
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P4-P1</b>							<b>Parete P1-P4</b>						
00222	P	RAR	0,577	19,92	44.899	-7.887	34,54	SI	RAR	3,249	360,00	44.899	-7.887	NS	SI
		QPR	0,577	14,94	44.899	-7.887	25,91	SI	-	-	-	-	-	-	-
00066	S	RAR	0,119	19,92	-1.667	-1.999	NS	SI	RAR	1,567	360,00	-1.667	-1.999	NS	SI
		QPR	0,119	14,94	-1.667	-1.999	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P1-P2</b>							<b>Parete P2-P1</b>						
00066	P	RAR	0,591	19,92	47.298	-8.004	33,73	SI	RAR	3,218	360,00	47.298	-8.004	NS	SI
		QPR	0,591	14,94	47.298	-8.004	25,30	SI	-	-	-	-	-	-	-
00052	S	RAR	0,108	19,92	-2.133	-1.860	NS	SI	RAR	1,486	360,00	-2.133	-1.860	NS	SI
		QPR	0,108	14,94	-2.133	-1.860	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P2-P3</b>							<b>Parete P2-P3</b>						
00052	P	RAR	0,591	19,92	46.578	8.055	33,69	SI	RAR	3,285	360,00	46.578	8.055	NS	SI
		QPR	0,591	14,94	46.578	8.055	25,27	SI	-	-	-	-	-	-	-
00036	S	RAR	0,109	19,92	-2.248	1.876	NS	SI	RAR	1,504	360,00	-2.248	1.876	NS	SI
		QPR	0,109	14,94	-2.248	1.876	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P3-P5</b>							<b>Parete P3-P5</b>						
00036	P	RAR	0,564	19,92	47.031	7.545	35,31	SI	RAR	2,923	360,00	47.031	7.545	NS	SI
		QPR	0,564	14,94	47.031	7.545	26,49	SI	-	-	-	-	-	-	-
00199	S	RAR	0,115	19,92	903	1.811	NS	SI	RAR	1,304	360,00	903	1.811	NS	SI
		QPR	0,115	14,94	903	1.811	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P10-P11</b>							<b>Parete P10-P11</b>						
00199	P	RAR	0,136	19,92	9.668	1.901	NS	SI	RAR	0,836	360,00	9.668	1.901	NS	SI
		QPR	0,136	14,94	9.668	1.901	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
00237	S	RAR	0,466	19,92	-7.339	7.897	42,75	SI	RAR	6,228	360,00	-7.339	7.897	57,81	SI
		QPR	0,466	14,94	-7.339	7.897	32,06	SI	-	-	-	-	-	-	-
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P4-P6</b>							<b>Parete P4-P6</b>						
00237	P	RAR	0,494	19,92	45.607	-6.361	40,36	SI	RAR	2,193	360,00	45.607	-6.361	NS	SI
		QPR	0,494	14,94	45.607	-6.361	30,27	SI	-	-	-	-	-	-	-
00136	S	RAR	0,097	19,92	-781	-1.604	NS	SI	RAR	1,231	360,00	-781	-1.604	NS	SI
		QPR	0,097	14,94	-781	-1.604	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P5-P7</b>							<b>Parete P5-P7</b>						
00136	P	RAR	0,529	19,92	44.617	6.307	37,65	SI	RAR	2,508	360,00	44.617	6.307	NS	SI
		QPR	0,529	14,94	44.617	6.307	28,23	SI	-	-	-	-	-	-	-
00252	S	RAR	0,091	19,92	-168	1.493	NS	SI	RAR	1,107	360,00	-168	1.493	NS	SI
		QPR	0,091	14,94	-168	1.493	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P6-P8</b>							<b>Parete P6-P8</b>						
00252	P	RAR	0,411	19,92	45.564	-4.335	48,44	SI	RAR	1,011	360,00	45.564	-4.335	NS	SI
		QPR	0,411	14,94	45.564	-4.335	36,33	SI	-	-	-	-	-	-	-
00118	S	RAR	0,057	19,92	-298	-942	NS	SI	RAR	0,708	360,00	-298	-942	NS	SI
		QPR	0,057	14,94	-298	-942	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P7-P9</b>							<b>Parete P7-P9</b>						
00118	P	RAR	0,379	19,92	45.846	4.290	52,62	SI	RAR	0,794	360,00	45.846	4.290	NS	SI
		QPR	0,379	14,94	45.846	4.290	39,46	SI	-	-	-	-	-	-	-



Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verificato	IdCmb	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verificato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
	S	RAR QPR	0,057 0,057	19,92 14,94	-62 -62	930 930	NS NS	SI SI	RAR -	0,695 -	360,00 -	-62 -	930 -	NS -	SI -
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P8-P10</b>							<b>Parete P8-P10</b>						
00464	P	RAR QPR	0,095 0,095	19,92 14,94	7.604 7.604	1.292 1.292	NS NS	SI SI	RAR -	0,521 -	360,00 -	7.604 -	1.292 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,331 0,331	19,92 14,94	6.226 6.226	5.020 5.020	60,15 45,11	SI SI	RAR -	3,435 -	360,00 -	6.226 -	5.020 -	NS -	SI -
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P9-P11</b>							<b>Parete P9-P11</b>						
00156	P	RAR QPR	0,123 0,123	19,92 14,94	3.602 3.602	-2.004 -2.004	NS NS	SI SI	RAR -	1,180 -	360,00 -	3.602 -	-2.004 -	NS -	SI -
	S	RAR QPR	0,358 0,358	19,92 14,94	-21.436 -21.436	-6.880 -6.880	55,68 41,76	SI SI	RAR -	6,149 -	360,00 -	-21.436 -	-6.880 -	58,54 -	SI -

LEGENDA:

- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- IdCmb** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ<sub>cd,amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td,amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verificato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> ≤ σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> ≤ σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> > σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> > σ<sub>td,amm</sub>).
- 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)

Nodo	Dir	IdCmb	Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione											Verificato
			N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS		
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]			
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P4-P1</b>							<b>AA= PCA</b>			<b>Parete P1-P4</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>														
00225	P	FRQ QPR	4.438 4.438	-268 -268	0,00 0,00	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
	S	FRQ QPR	-65.919 -65.919	2.416 2.416	0,36 0,36	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P1-P2</b>							<b>AA= PCA</b>			<b>Parete P2-P1</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>														
00446	P	FRQ QPR	26.489 26.489	-7.876 -7.876	0,36 0,36	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
	S	FRQ QPR	-11.171 -11.171	-1.532 -1.532	0,13 0,13	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P2-P3</b>							<b>AA= PCA</b>			<b>Parete P2-P3</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>														
00055	P	FRQ QPR	7.469 7.469	374 374	0,00 0,00	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
	S	FRQ QPR	-69.835 -69.835	-2.329 -2.329	0,37 0,37	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P3-P5</b>							<b>AA= PCA</b>			<b>Parete P3-P5</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>														
00040	P	FRQ QPR	4.141 4.141	279 279	0,00 0,00	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
	S	FRQ QPR	-66.188 -66.188	-2.399 -2.399	0,36 0,36	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P10-P11</b>							<b>AA= PCA</b>			<b>Parete P10-P11</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>														
00196	P	FRQ QPR	-6.432 -6.432	1.080 1.080	0,08 0,08	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
	S	FRQ QPR	-18.029 -18.029	7.586 7.586	0,53 0,53	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P4-P6</b>							<b>AA= PCA</b>			<b>Parete P4-P6</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>														
00240	P	FRQ QPR	-4.498 -4.498	-107 -107	0,02 0,02	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
	S	FRQ QPR	-57.791 -57.791	2.747 2.747	0,36 0,36	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P5-P7</b>							<b>AA= PCA</b>			<b>Parete P5-P7</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>														
00455	P	FRQ QPR	18.359 18.359	6.486 6.486	0,34 0,34	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
	S	FRQ QPR	-5.128 -5.128	1.195 1.195	0,09 0,09	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
<b>Piano Terra</b>		<b>Parete P6-P8</b>							<b>AA= PCA</b>			<b>Parete P6-P8</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>														
00437	P	FRQ QPR	3.964 3.964	-6.254 -6.254	0,37 0,37	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	
	S	FRQ QPR	-4.402 -4.402	-1.391 -1.391	0,10 0,10	2,58 2,58	0 E+00 0 E+00	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI	

Nodo	Dir	IdCmb	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P7-P9</b>				<b>AA= PCA</b>				<b>Parete P7-P9</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>													
00344	P	FRQ	21.095	2.927	0,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	21.095	2.927	0,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-42.015	3.328	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-42.015	3.328	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P8-P10</b>				<b>AA= PCA</b>				<b>Parete P8-P10</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>													
00172	P	FRQ	1.377	1.319	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1.377	1.319	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-20.333	6.028	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-20.333	6.028	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
<b>Piano Terra</b>			<b>Parete P9-P11</b>				<b>AA= PCA</b>				<b>Parete P9-P11</b>		
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>													
00156	P	FRQ	3.602	-2.004	0,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3.602	-2.004	0,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-21.436	-6.880	0,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-21.436	-6.880	0,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

**LEGENDA:**

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- IdCmb** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> 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<sub>t</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- ε<sub>sm</sub>** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A<sub>e</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ<sub>sm</sub>** Distanza media tra le fessure.
- W<sub>d</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W<sub>amm</sub>** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- Verificato** [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub>; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

**PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)**

<b>REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA</b>			
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidità 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 rigidità 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 rigidità nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidità 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
<b>La struttura non è regolare in pianta.</b>			
<b>REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA</b>			
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 rigidità 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 rigidità non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidità 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
<b>La struttura è regolare in altezza.</b>			

**Piani - Verifiche Regolarità**

IdPiano	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	R <sub>dT</sub>	I <sub>rT</sub>	M <sub>SLU</sub>	K <sub>SLU</sub>		R <sub>eff</sub>		R <sub>ric</sub>	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s <sup>2</sup> /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	3,55	NO	NO	21.296	286.635	171.524	0	0	0	0

**LEGENDA:**

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- Q<sub>Lv</sub>** Quota del livello o piano.
- H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.
- R<sub>dT</sub>** 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.
- I<sub>rT</sub>** 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<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
- K<sub>SLU</sub>** Valori delle Rigidità di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- R<sub>eff</sub>** Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- R<sub>ric</sub>** Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

(\*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

## EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

IdPiano	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>d,x</sub>	δ <sub>d,y</sub>	P <sub>θ,x</sub>	P <sub>θ,y</sub>	T <sub>θ,x</sub>	T <sub>θ,y</sub>	θ <sub>x</sub>	θ <sub>y</sub>
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	3,55	0,5481	0,9159	409.144	409.144	157.098	157.098	4,0209 E-03	6,7193 E-03

### LEGENDA:

**IdPiano** Identificativo del livello o piano.

**H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.

**δ<sub>d,x</sub>, δ<sub>d,y</sub>** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

**P<sub>θ,x</sub>, P<sub>θ,z</sub>** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".

**T<sub>θ,x</sub>, T<sub>θ,y</sub>** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".

**θ<sub>x</sub>, θ<sub>y</sub>** Coefficienti "θ" del piano.

**Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

## PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO

IdPiano	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>amm,SLO</sub>	δ <sub>d,SLO</sub>		Δδ <sub>SLO</sub>		C <sub>lgT<sub>mp</sub></sub>	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Terra	0,00	3,55	1,1833	0,1415	0,5347	1,0418	0,6486	RF	Verificato

### LEGENDA:

**IdPiano** Identificativo del livello o piano.

**Q<sub>Lv</sub>** Quota del livello o piano.

**H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.

**δ<sub>amm,SLO</sub>** Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.

**δ<sub>d,SLO</sub>** Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.

**Δδ<sub>SLO</sub>** Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.

**C<sub>lgT<sub>mp</sub></sub>** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

## PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
<b>Fondazione</b>																			
<b>Platea 1</b>																			
P	S	00001	224	1.382	0,100 53	0,100 53	70,1 2	00002	301	1.425	0,100 53	0,100 53	68,0 0	00024	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		-104	1.411	0,100 53	0,100 53	72,5 0		195	1.465	0,100 53	0,100 53	69,8 0		-34	1.034	0,100 53	0,100 53	98,92
S	S		39	2.011	0,100 53	0,100 53	50,8 6		264	2.010	0,100 53	0,100 53	50,8 7		0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		150	3.115	0,100 53	0,100 53	32,8 3		688	3.146	0,100 53	0,100 53	32,4 9		-27	875	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00025	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00026	-139	539	0,100 53	0,100 53	NS	00027	-22	1.198	0,100 53	0,100 53	80,91
	I		16	1.316	0,100 53	0,100 53	77,7 2		-139	116	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		-18	887	0,100 53	0,100 53	NS		198	918	0,100 53	0,100 53	NS		9	773	0,100 53	0,100 53	NS
	I		-87	220	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
P	S	00028	-12	1.670	0,100 53	0,100 53	58,0 4	00029	-1	1.449	0,100 53	0,100 53	70,5 9	00030	-15	1.400	0,100 53	0,100 53	73,06
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		11	456	0,100 53	0,100 53	NS		1	408	0,100 53	0,100 53	NS		6	532	0,100 53	0,100 53	NS
	I		23	245	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-		15	111	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00031	-45	1.213	0,100 53	0,100 53	79,9 2	00032	-163	556	0,100 53	0,100 53	NS	00033	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		-310	140	0,100 53	0,100 53	NS		17	1.300	0,100 53	0,100 53	78,68
S	S		79	805	0,100 53	0,100 53	NS		232	917	0,100 53	0,100 53	NS		-23	901	0,100 53	0,100 53	NS
	I		79	65	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-		-82	210	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00034	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00036	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00037	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		-24	1.031	0,100 53	0,100 53	99,2 1		215	2.190	0,100 53	0,100 53	46,6 9		79	3.773	0,100 53	0,100 53	27,11
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		1	805	0,100 53	0,100 53	NS		-160	7.422	0,100 53	0,100 53	13,7 8		189	8.430	0,100 53	0,100 53	12,13
P	S	00052	11	109	0,100 53	0,100 53	NS	00066	4	86	0,100 53	0,100 53	NS	00080	-56	289	0,100 53	0,100 53	NS
	I		0	1.102	0,100 53	0,100 53	92,8 2		18	1.132	0,100 53	0,100 53	90,3 5		44	656	0,100 53	0,100 53	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		-214	1.522	0,100 53	0,100 53	67,22
	I		-3	8.288	0,100 53	0,100 53	12,3 4		-3	8.365	0,100 53	0,100 53	12,2 3		158	1.261	0,100 53	0,100 53	81,10
P	S	00081	-399	422	0,100 53	0,100 53	NS	00082	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00083	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		-384	398	0,100 53	0,100 53	NS		-6	797	0,100 53	0,100 53	NS		-117	1.458	0,100 53	0,100 53	70,16
S	S		207	947	0,100 53	0,100 53	NS		77	564	0,100 53	0,100 53	NS		-115	763	0,100 53	0,100 53	NS
	I		-169	824	0,100 53	0,100 53	NS		79	447	0,100 53	0,100 53	NS		-30	254	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00084	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00085	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00086	-306	1.104	0,100 53	0,100 53	92,68
	I		-412	1.984	0,100 53	0,100 53	51,5 8		401	1.182	0,100 53	0,100 53	86,4 9		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		284	503	0,100 53	0,100 53	NS		-649	1.473	0,100 53	0,100 53	69,4 9		70	524	0,100 53	0,100 53	NS
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		81	791	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00087	75	442	0,100 53	0,100 53	NS	00088	-29	1.364	0,100 53	0,100 53	74,9 9	00089	-44	1.433	0,100 53	0,100 53	71,38
	I		67	506	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		-66	764	0,100 53	0,100 53	NS		-40	11	0,100 53	0,100 53	NS		3	27	0,100 53	0,100 53	NS
	I		-39	197	0,100 53	0,100 53	NS		-73	593	0,100 53	0,100 53	NS		61	836	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00090	29	1.938	0,100 53	0,100 53	50,0 1	00091	3	1.870	0,100 53	0,100 53	54,7 0	00092	3	1.847	0,100 53	0,100 53	55,38
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		-18	1.301	0,100 53	0,100 53	78,6 2		-3	594	0,100 53	0,100 53	NS		-3	572	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00093	30	1.885	0,100 53	0,100 53	51,4 2	00094	12	1.457	0,100 53	0,100 53	70,2 0	00095	-54	1.423	0,100 53	0,100 53	71,88
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		-260	39	0,100 53	0,100 53	NS		-8	55	0,100 53	0,100 53	NS
	I		-42	1.141	0,100 53	0,100 53	84,9 6		-117	768	0,100 53	0,100 53	NS		-11	588	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00096	123	500	0,100 53	0,100 53	NS	00097	-426	975	0,100 53	0,100 53	NS	00098	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		86	438	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-		347	1.218	0,100 53	0,100 53	83,94
S	S		-95	849	0,100 53	0,100 53	NS		77	424	0,100 53	0,100 53	NS		-611	1.504	0,100 53	0,100 53	68,06
	I		-39	184	0,100 53	0,100 53	NS		88	895	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-
P	S	00099	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00100	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00101	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		-382	2.027	0,100 53	0,100 53	50,4 8		-98	1.324	0,100 53	0,100 53	73,2 2		-22	811	0,100 53	0,100 53	NS
S	S		256	587	0,100 53	0,100 53	NS		-119	819	0,100 53	0,100 53	NS		90	583	0,100 53	0,100 53	NS
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		-26	230	0,100 53	0,100 53	NS		101	439	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00102	-319	421	0,100 53	0,100 53	NS	00103	-49	291	0,100 53	0,100 53	NS	00104	-532	2.298	0,100 53	0,100 53	44,54
	I		-326	402	0,100 53	0,100 53	NS		36	641	0,100 53	0,100 53	NS		-419	1.430	0,100 53	0,100 53	71,56
S	S		151	955	0,100 53	0,100 53	NS		-180	1.521	0,100 53	0,100 53	67,2 6		593	748	0,100 53	0,100 53	NS
	I		-199	824	0,100 53	0,100 53	NS		175	1.247	0,100 53	0,100 53	82,0 1		890	1.096	0,100 53	0,100 53	93,23
P	S	00105	511	2.054	0,100 53	0,100 53	49,7 7	00106	732	410	0,100 53	0,100 53	NS	00107	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		1.736	525	0,100 53	0,100 53	NS		-1.796	227	0,100 53	0,100 53	NS		-129	720	0,100 53	0,100 53	NS
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		730	934	0,100 53	0,100 53	NS		-176	1.422	0,100 53	0,100 53	71,9 4		-284	1.446	0,100 53	0,100 53	70,76
P	S	00108	4.642	577	0,100 53	0,100 53	NS	00109	-3.720	298	0,100 53	0,100 53	NS	00110	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		-391	731	0,100 53	0,100 53	NS		542	1.545	0,100 53	0,100 53	66,1 6		-49	2.313	0,100 53	0,100 53	44,22
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		43	1.207	0,100 53	0,100 53	84,74
	I		270	1.586	0,100 53	0,100 53	64,4 7		-400	1.372	0,100 53	0,100 53	74,5 9		-340	107	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00111	-2.431	304	0,100	0,100	NS	00112	5.493	589	0,100	0,100	NS	00113	-2.838	66	0,100	0,100	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
	I		328	1.250	0,100 53	0,100 53	81,7 9		-440	1.501	0,100 53	0,100 53	68,1 8	492	797	0,100 53	0,100 53		NS	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		518	1.427	0,100 53	0,100 53	71,6 3		589	1.491	0,100 53	0,100 53	68,5 5	53	1.649	0,100 53	0,100 53		62,02	
P	S	00114	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00115	642	615	0,100 53	0,100 53	NS	00116	144	1.947	0,100 53	0,100 53		52,52
	I		518	863	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-	-543	728	0,100 53	0,100 53		NS	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		674	1.491	0,100 53	0,100 53	68,5 5		926	1.493	0,100 53	0,100 53	68,4 3	150	977	0,100 53	0,100 53		NS	
P	S	00117	-291	2.277	0,100 53	0,100 53	44,9 4	00118	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00119	0	0	0,100 53	0,100 53		-
	I		-10	1.461	0,100 53	0,100 53	70,0 1		-119	6.964	0,100 53	0,100 53	14,6 9	237	8.974	0,100 53	0,100 53		11,39	
S	S		241	739	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		13	1.134	0,100 53	0,100 53	90,2 0		-44	1.248	0,100 53	0,100 53	81,9 6	156	2.109	0,100 53	0,100 53		48,49	
P	S	00120	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00136	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00137	0	0	0,100 53	0,100 53		-
	I		75	7.447	0,100 53	0,100 53	13,7 3		261	5.183	0,100 53	0,100 53	19,7 3	142	4.712	0,100 53	0,100 53		21,70	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		-21	1.234	0,100 53	0,100 53	82,8 9		10	5.531	0,100 53	0,100 53	18,4 9	-156	4.122	0,100 53	0,100 53		24,82	
P	S	00152	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00153	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00168	0	0	0,100 53	0,100 53		-
	I		41	6.103	0,100 53	0,100 53	16,7 6		175	3.896	0,100 53	0,100 53	26,2 5	45	6.081	0,100 53	0,100 53		16,82	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		-9	924	0,100 53	0,100 53	NS		-431	984	0,100 53	0,100 53	NS	-8	917	0,100 53	0,100 53		NS	
P	S	00169	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00184	-40	92	0,100 53	0,100 53	NS	00185	0	0	0,100 53	0,100 53		-
	I		184	3.889	0,100 53	0,100 53	26,2 9		138	1.465	0,100 53	0,100 53	69,8 1	38	1.884	0,100 53	0,100 53		54,29	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		63	667	0,100 53	0,100 53	NS	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		-93	954	0,100 53	0,100 53	NS		-190	4.155	0,100 53	0,100 53	24,6 2	2.020	7.554	0,100 53	0,100 53		13,51	
P	S	00186	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00187	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00188	0	0	0,100 53	0,100 53		-
	I		-213	1.732	0,100 53	0,100 53	59,0 7		232	3.133	0,100 53	0,100 53	32,6 4	-930	1.907	0,100 53	0,100 53		53,70	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		-1.218	9.290	0,100 53	0,100 53	11,0 3		-1.791	11.98 6	0,100 53	0,100 53	8,55	-254	12.76 0	0,100 53	0,100 53		8,02	
P	S	00189	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00190	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00191	0	0	0,100 53	0,100 53		-
	I		193	3.447	0,100 53	0,100 53	29,6 7		208	2.921	0,100 53	0,100 53	35,0 1	-7	1.909	0,100 53	0,100 53		53,58	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		542	14.17 2	0,100 53	0,100 53	7,21		326	12.08 2	0,100 53	0,100 53	8,46	-2.029	12.46 2	0,100 53	0,100 53		8,23	
P	S	00192	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00193	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00194	0	0	0,100 53	0,100 53		-
	I		-350	3.203	0,100 53	0,100 53	31,9 5		708	1.621	0,100 53	0,100 53	63,0 5	-68	1.822	0,100 53	0,100 53		56,14	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		1.702	11.92 3	0,100 53	0,100 53	8,56		1.342	9.281	0,100 53	0,100 53	11,0 0	-1.242	7.546	0,100 53	0,100 53		13,57	
P	S	00195	19	155	0,100 53	0,100 53	NS	00222	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00236	0	0	0,100 53	0,100 53		-
	I		36	1.440	0,100 53	0,100 53	71,0 3		59	3.062	0,100 53	0,100 53	33,4 0	71	5.089	0,100 53	0,100 53		20,10	
S	S		120	730	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	
	I		555	4.070	0,100 53	0,100 53	25,1 1		-15	7.782	0,100 53	0,100 53	13,1 4	-30	5.047	0,100 53	0,100 53		20,27	
P	S	00237	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00252	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00253	0	0	0,100 53	0,100 53		-
	I		192	4.944	0,100 53	0,100 53	20,6 8		-124	6.926	0,100 53	0,100 53	14,7 7	242	9.028	0,100 53	0,100 53		11,33	
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-	0	0	0,100 53	0,100 53		-	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-81	4.080	0,100 53	0,100 53	25,0 7		-71	1.354	0,100 53	0,100 53	75,5 5		162	2.181	0,100 53	0,100 53	46,89
P	S	00254	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00294	1	1.606	0,100 53	0,100 53	63,6 9	00295	131	1.103	0,100 53	0,100 53	92,72
	I		78	7.461	0,100 53	0,100 53	13,7 1		0	0	0,100 53	0,100 53	-		-10	1.145	0,100 53	0,100 53	89,33
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		-105	1.721	0,100 53	0,100 53	59,44
	I		-19	1.251	0,100 53	0,100 53	81,7 6		-15	1.687	0,100 53	0,100 53	60,6 3		69	2.117	0,100 53	0,100 53	48,31
P	S	00296	119	1.102	0,100 53	0,100 53	92,8 0	00297	-30	198	0,100 53	0,100 53	NS	00298	54	751	0,100 53	0,100 53	NS
	I		-73	1.158	0,100 53	0,100 53	88,3 4		35	1.861	0,100 53	0,100 53	54,9 6		-142	2.331	0,100 53	0,100 53	43,89
S	S		-113	1.719	0,100 53	0,100 53	59,5 1		31	398	0,100 53	0,100 53	NS		300	547	0,100 53	0,100 53	NS
	I		79	2.139	0,100 53	0,100 53	47,8 1		-969	6.334	0,100 53	0,100 53	16,1 7		1.076	11.93 9	0,100 53	0,100 53	8,56
P	S	00299	-29	911	0,100 53	0,100 53	NS	00300	-6	1.081	0,100 53	0,100 53	94,6 2	00301	29	963	0,100 53	0,100 53	NS
	I		-118	3.949	0,100 53	0,100 53	25,9 0		-1	3.335	0,100 53	0,100 53	30,6 7		314	3.757	0,100 53	0,100 53	27,21
S	S		-179	456	0,100 53	0,100 53	NS		360	248	0,100 53	0,100 53	NS		-205	522	0,100 53	0,100 53	NS
	I		1.439	16.91 1	0,100 53	0,100 53	6,04		-2.112	17.87 2	0,100 53	0,100 53	5,74		3.234	16.74 6	0,100 53	0,100 53	6,08
P	S	00302	12	667	0,100 53	0,100 53	NS	00303	-54	255	0,100 53	0,100 53	NS	00304	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		-89	2.452	0,100 53	0,100 53	41,7 2		-23	1.737	0,100 53	0,100 53	58,8 9		32	3.253	0,100 53	0,100 53	31,44
S	S		537	555	0,100 53	0,100 53	NS		431	424	0,100 53	0,100 53	NS		2	1.695	0,100 53	0,100 53	60,34
	I		-4.100	12.02 0	0,100 53	0,100 53	8,55		1.933	6.155	0,100 53	0,100 53	16,5 8		29	61	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00305	-13	2.697	0,100 53	0,100 53	37,9 3	00306	-13	5.142	0,100 53	0,100 53	19,8 9	00307	30	6.019	0,100 53	0,100 53	16,99
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		13	5.594	0,100 53	0,100 53	18,2 8		13	7.815	0,100 53	0,100 53	13,0 9		-31	8.814	0,100 53	0,100 53	11,61
	I		8	983	0,100 53	0,100 53	NS		-146	2.118	0,100 53	0,100 53	48,3 0		127	2.894	0,100 53	0,100 53	35,34
P	S	00308	-16	6.010	0,100 53	0,100 53	17,0 2	00309	29	5.137	0,100 53	0,100 53	19,9 1	00310	-12	2.688	0,100 53	0,100 53	38,05
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		17	8.819	0,100 53	0,100 53	11,6 0		-29	7.814	0,100 53	0,100 53	13,0 9		12	5.589	0,100 53	0,100 53	18,30
	I		-122	2.893	0,100 53	0,100 53	35,3 6		88	2.091	0,100 53	0,100 53	48,9 1		36	974	0,100 53	0,100 53	NS
P	S	00311	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00312	-48	301	0,100 53	0,100 53	NS	00313	-10	5.826	0,100 53	0,100 53	17,56
	I		33	3.253	0,100 53	0,100 53	31,4 4		-48	1.359	0,100 53	0,100 53	71,3 3		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		-12	1.675	0,100 53	0,100 53	61,0 7		47	5.243	0,100 53	0,100 53	19,5 1		10	10.30 6	0,100 53	0,100 53	9,92
	I		27	50	0,100 53	0,100 53	NS		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
P	S	00314	0	8.623	0,100 53	0,100 53	11,8 6	00315	0	9.430	0,100 53	0,100 53	10,8 5	00316	0	8.610	0,100 53	0,100 53	11,88
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		0	13.10 3	0,100 53	0,100 53	7,81		0	14.02 0	0,100 53	0,100 53	7,30		0	13.10 2	0,100 53	0,100 53	7,81
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
P	S	00317	-12	5.817	0,100 53	0,100 53	17,5 8	00318	-45	311	0,100 53	0,100 53	NS	00319	68	2.789	0,100 53	0,100 53	34,75
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		-45	1.345	0,100 53	0,100 53	72,0 7		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		12	10.30 3	0,100 53	0,100 53	9,93		46	5.246	0,100 53	0,100 53	19,5 0		-290	7.167	0,100 53	0,100 53	14,28
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
P	S	00320	-6	8.104	0,100 53	0,100 53	12,6 2	00321	0	10.47 8	0,100 53	0,100 53	9,76	00322	0	10.46 7	0,100 53	0,100 53	9,77
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
S	S		6	11.90 8	0,100 53	0,100 53	8,59		0	14.12 5	0,100 53	0,100 53	7,24		0	14.12 1	0,100 53	0,100 53	7,24
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
P	S	00323	-8	8.042	0,100 53	0,100 53	12,7 2	00324	63	2.859	0,100 53	0,100 53	33,9 0	00325	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		-185	6.277	0,100 53	0,100 53	16,30

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					53	53					53	53					53	53	
S	S		8	11.914	0,10053	0,10053	8,59		-303	7.175	0,10053	0,10053	14,26		384	755	0,10053	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		172	882	0,10053	0,10053	NS
P	S	00326	26	3.934	0,10053	0,10053	24,64	00327	3	8.563	0,10053	0,10053	11,94	00328	5	10.043	0,10053	0,10053	10,18
	I		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	S		44	5.603	0,10053	0,10053	17,30		-3	9.780	0,10053	0,10053	10,46		-8	11.009	0,10053	0,10053	9,29
	I		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
P	S	00329	1	8.546	0,10053	0,10053	11,97	00330	115	4.059	0,10053	0,10053	23,88	00331	0	0	0,10053	0,10053	-
	I		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-443	5.859	0,10053	0,10053	17,47
S	S		-1	9.731	0,10053	0,10053	10,51		27	5.573	0,10053	0,10053	17,39		356	1.050	0,10053	0,10053	92,28
	I		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		171	506	0,10053	0,10053	NS
P	S	00332	-11	3.376	0,10053	0,10053	28,71	00333	-18	6.997	0,10053	0,10053	14,62	00334	-20	6.987	0,10053	0,10053	14,64
	I		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	S		45	412	0,10053	0,10053	NS		32	2.697	0,10053	0,10053	35,94		36	2.708	0,10053	0,10053	35,79
	I		-22	1.579	0,10053	0,10053	64,78		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
P	S	00335	44	3.420	0,10053	0,10053	28,34	00336	46	1.009	0,10053	0,10053	96,06	00337	-6	1.694	0,10053	0,10053	60,38
	I		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
S	S		130	495	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
	I		192	1.550	0,10053	0,10053	65,97		-3	1.718	0,10053	0,10053	56,42		13	9.845	0,10053	0,10053	10,39
P	S	00338	-188	851	0,10053	0,10053	NS	00427	-5	957	0,10053	0,10053	NS	00428	-25	978	0,10053	0,10053	99,12
	I		-180	151	0,10053	0,10053	NS		25	1.152	0,10053	0,10053	88,79		-25	1.066	0,10053	0,10053	90,93
S	S		0	0	0,10053	0,10053	-		-113	466	0,10053	0,10053	NS		-181	482	0,10053	0,10053	NS
	I		-50	1.353	0,10053	0,10053	71,65		-33	841	0,10053	0,10053	NS		-531	799	0,10053	0,10053	NS
P	S	00429	0	0	0,10053	0,10053	-	00430	0	0	0,10053	0,10053	-	00433	0	0	0,10053	0,10053	-
	I		101	6.164	0,10053	0,10053	16,59		-9	7.012	0,10053	0,10053	14,59		91	6.179	0,10053	0,10053	16,55
S	S		0	0	0,10053	0,10053	-		24	200	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-
	I		-27	1.176	0,10053	0,10053	86,98		-32	860	0,10053	0,10053	NS		-22	1.167	0,10053	0,10053	87,65
P	S	00434	0	0	0,10053	0,10053	-	00437	0	0	0,10053	0,10053	-	00438	0	0	0,10053	0,10053	-
	I		-8	7.008	0,10053	0,10053	14,60		33	4.293	0,10053	0,10053	23,82		194	4.576	0,10053	0,10053	22,35
S	S		28	198	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
	I		-38	866	0,10053	0,10053	NS		-64	1.128	0,10053	0,10053	90,68		116	2.070	0,10053	0,10053	49,41
P	S	00445	0	0	0,10053	0,10053	-	00446	0	0	0,10053	0,10053	-	00447	0	0	0,10053	0,10053	-
	I		5	1.159	0,10053	0,10053	88,25		1	1.174	0,10053	0,10053	87,12		71	1.401	0,10053	0,10053	73,00
S	S		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
	I		40	9.145	0,10053	0,10053	10,60		38	9.170	0,10053	0,10053	10,57		40	6.999	0,10053	0,10053	14,61
P	S	00448	0	0	0,10053	0,10053	-	00451	0	0	0,10053	0,10053	-	00452	0	0	0,10053	0,10053	-
	I		-26	1.588	0,10053	0,10053	64,41		-200	1.268	0,10053	0,10053	80,68		-7	1.522	0,10053	0,10053	67,20
S	S		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
	I		-26	7.800	0,10053	0,10053	13,11		48	7.493	0,10053	0,10053	13,65		-7	6.938	0,10053	0,10053	14,74
P	S	00455	0	0	0,10053	0,10053	-	00456	0	0	0,10053	0,10053	-	00459	0	0	0,10053	0,10053	-
	I		-31	3.579	0,10053	0,10053	28,58		243	2.192	0,10053	0,10053	46,65		61	4.533	0,10053	0,10053	22,56
S	S		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-
	I		-118	4.973	0,10053	0,10053	20,57		29	3.671	0,10053	0,10053	26,40		-53	1.210	0,10053	0,10053	84,54

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	S	00460	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00465	0	0	0,100 53	0,100 53	-	00466	0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		272	4.658	0,100 53	0,100 53	21,9 5		22	2.645	0,100 53	0,100 53	38,6 7		-36	3.542	0,100 53	0,100 53	28,88
S	S		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-		0	0	0,100 53	0,100 53	-
	I		42	2.119	0,100 53	0,100 53	48,2 7		45	4.337	0,100 53	0,100 53	23,5 8		-67	4.850	0,100 53	0,100 53	21,09

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>** 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> ]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> ]	
<b>Fondazione</b>																
<b>Platea 1</b>																
P	S	00001	250	678	0,10053	NS	00002	366	1.064	0,10053	92,31	00024	0	0	0,10053	-
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-23	706	0,10053	NS
S	S		165	896	0,10053	NS		577	1.150	0,10053	85,39		0	0	0,10053	-
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-17	618	0,10053	NS
P	S	00025	0	0	0,10053	-	00026	-182	344	0,10053	NS	00027	-51	980	0,10053	NS
	I		24	890	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		-1	467	0,10053	NS		193	676	0,10053	NS		74	450	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00028	4	1.508	0,10053	65,16	00029	-1	867	0,10053	NS	00030	7	1.114	0,10053	88,21
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		39	248	0,10053	NS		5	340	0,10053	NS		15	535	0,10053	NS
	I		39	106	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		15	183	0,10053	NS
P	S	00031	-36	793	0,10053	NS	00032	-231	482	0,10053	NS	00033	0	0	0,10053	-
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		34	960	0,10053	NS
S	S		78	738	0,10053	NS		269	520	0,10053	NS		-24	439	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00034	0	0	0,10053	-	00036	0	0	0,10053	-	00037	0	0	0,10053	-
	I		-17	760	0,10053	NS		170	1.722	0,10053	57,05		66	2.964	0,10053	33,15
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	I		5	673	0,10053	NS		-123	6.128	0,10053	16,04		144	6.997	0,10053	14,04
P	S	00052	0	0	0,10053	-	00066	0	0	0,10053	-	00080	0	0	0,10053	-
	I		55	469	0,10053	NS		32	309	0,10053	NS		-32	126	0,10053	NS
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-103	701	0,10053	NS
	I		19	7.032	0,10053	13,97		-7	7.135	0,10053	13,77		0	0	0,10053	-
P	S	00081	0	0	0,10053	-	00082	0	0	0,10053	-	00083	0	0	0,10053	-
	I		-309	200	0,10053	NS		18	499	0,10053	NS		-104	1.319	0,10053	74,51
S	S		294	537	0,10053	NS		66	214	0,10053	NS		-41	229	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00084	0	0	0,10053	-	00085	0	0	0,10053	-	00086	-250	790	0,10053	NS
	I		-326	1.823	0,10053	53,92		423	972	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	S		282	399	0,10053	NS		-493	1.040	0,10053	94,54		97	116	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		97	415	0,10053	NS
P	S	00087	75	108	0,10053	NS	00088	-21	946	0,10053	NS	00089	-14	892	0,10053	NS
	I		75	136	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		-30	535	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	I		-30	14	0,10053	NS		-27	652	0,10053	NS		46	799	0,10053	NS
P	S	00090	13	1.631	0,10053	60,25	00091	16	1.328	0,10053	73,99	00092	9	1.338	0,10053	73,44
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	I		12	1.172	0,10053	83,84		5	517	0,10053	NS		13	427	0,10053	NS
P	S	00093	32	1.710	0,10053	57,46	00094	12	1.123	0,10053	87,50	00095	-52	984	0,10053	99,87
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	I		-2	1.010	0,10053	97,29		-78	592	0,10053	NS		-28	456	0,10053	NS
P	S	00096	98	27	0,10053	NS	00097	-331	578	0,10053	NS	00098	0	0	0,10053	-
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		338	930	0,10053	NS
S	S		-43	355	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		-425	922	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		69	362	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
P	S	00099	0	0	0,10053	-	00100	0	0	0,10053	-	00101	0	0	0,10053	-
	I		-293	1.661	0,10053	59,18		-63	1.209	0,10053	81,28		-5	602	0,10053	NS
S	S		281	602	0,10053	NS		-70	464	0,10053	NS		47	271	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00102	0	0	0,10053	-	00103	0	0	0,10053	-	00104	-311	1.507	0,10053	65,23
	I		-82	291	0,10053	NS		4	257	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	S		161	656	0,10053	NS		-27	886	0,10053	NS		611	137	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		611	163	0,10053	NS
P	S	00105	547	1.545	0,10053	63,56	00106	435	340	0,10053	NS	00107	0	0	0,10053	-
	I		0	0	0,10053	-		435	16	0,10053	NS		-173	684	0,10053	NS
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	I		509	741	0,10053	NS		-27	1.033	0,10053	95,13		266	1.050	0,10053	93,55



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> ]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> ]	
P	S	00108	0	0	0,10053	-	00109	0	0	0,10053	-	00110	0	0	0,10053	-
			355	611	0,10053	NS		97	1.175	0,10053	83,62		28	1.764	0,10053	55,70
S	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		47	761	0,10053	NS
			-14	1.156	0,10053	85,00		-131	1.023	0,10053	96,07		0	0	0,10053	-
P	S	00111	0	0	0,10053	-	00112	0	0	0,10053	-	00113	0	0	0,10053	-
			9	888	0,10053	NS		324	1.097	0,10053	89,54		174	647	0,10053	NS
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			365	1.060	0,10053	92,66		279	1.084	0,10053	90,62		451	1.167	0,10053	84,15
P	S	00114	0	0	0,10053	-	00115	7	420	0,10053	NS	00116	86	1.314	0,10053	74,77
			199	641	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			467	1.074	0,10053	91,44		495	1.039	0,10053	94,52		297	646	0,10053	NS
P	S	00117	-169	1.334	0,10053	73,68	00118	0	0	0,10053	-	00119	0	0	0,10053	-
			0	0	0,10053	-		-91	5.624	0,10053	17,47		238	6.969	0,10053	14,10
S	S		197	29	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			197	74	0,10053	NS		53	718	0,10053	NS		159	1.582	0,10053	62,10
P	S	00120	0	0	0,10053	-	00136	0	0	0,10053	-	00137	0	0	0,10053	-
			64	5.829	0,10053	16,86		219	4.134	0,10053	23,76		95	3.917	0,10053	25,08
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			15	727	0,10053	NS		35	4.695	0,10053	20,93		-101	3.303	0,10053	29,75
P	S	00152	0	0	0,10053	-	00153	0	0	0,10053	-	00168	0	0	0,10053	-
			37	4.532	0,10053	21,68		224	2.872	0,10053	34,20		82	4.549	0,10053	21,60
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			10	633	0,10053	NS		-366	697	0,10053	NS		13	630	0,10053	NS
P	S	00169	0	0	0,10053	-	00184	0	0	0,10053	-	00185	0	0	0,10053	-
			420	2.601	0,10053	37,76		-13	267	0,10053	NS		-71	866	0,10053	NS
S	S		0	0	0,10053	-		67	122	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
			-61	553	0,10053	NS		67	483	0,10053	NS		-623	2.980	0,10053	33,00
P	S	00186	0	0	0,10053	-	00187	0	0	0,10053	-	00188	0	0	0,10053	-
			-21	1.130	0,10053	86,96		4	1.693	0,10053	58,04		-49	1.290	0,10053	76,18
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			-92	4.470	0,10053	21,99		-104	5.146	0,10053	19,10		-71	5.828	0,10053	16,86
P	S	00189	0	0	0,10053	-	00190	0	0	0,10053	-	00191	0	0	0,10053	-
			68	1.699	0,10053	57,83		21	1.529	0,10053	64,26		-34	1.209	0,10053	81,28
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			397	5.613	0,10053	17,50		3	4.820	0,10053	20,39		-13	5.391	0,10053	18,23
P	S	00192	0	0	0,10053	-	00193	0	0	0,10053	-	00194	0	0	0,10053	-
			29	1.659	0,10053	59,23		-31	1.095	0,10053	89,74		-96	941	0,10053	NS
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			213	4.830	0,10053	20,34		-248	4.225	0,10053	23,26		-217	2.705	0,10053	36,34
P	S	00195	199	104	0,10053	NS	00222	0	0	0,10053	-	00236	0	0	0,10053	-
			199	448	0,10053	NS		76	2.122	0,10053	46,30		71	3.951	0,10053	24,87
S	S		308	262	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			308	487	0,10053	NS		6	6.588	0,10053	14,92		-20	3.806	0,10053	25,82
P	S	00237	0	0	0,10053	-	00252	0	0	0,10053	-	00253	0	0	0,10053	-
			156	3.891	0,10053	25,25		-118	5.445	0,10053	18,05		238	6.659	0,10053	14,75
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			-46	2.906	0,10053	33,82		4	659	0,10053	NS		166	1.516	0,10053	64,80
P	S	00254	0	0	0,10053	-	00294	15	1.224	0,10053	80,28	00295	96	630	0,10053	NS
			97	5.769	0,10053	17,03		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-25	798	0,10053	NS
			-8	598	0,10053	NS		-6	1.376	0,10053	71,41		0	0	0,10053	-
P	S	00296	111	479	0,10053	NS	00297	0	0	0,10053	-	00298	72	458	0,10053	NS
			0	0	0,10053	-		10	411	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	S		-55	666	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			0	0	0,10053	-		23	1.536	0,10053	63,97		272	2.471	0,10053	39,75
P	S	00299	46	551	0,10053	NS	00300	22	709	0,10053	NS	00301	93	572	0,10053	NS
			46	82	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
			247	3.255	0,10053	30,18		53	3.438	0,10053	28,58		610	2.929	0,10053	33,52
P	S	00302	43	377	0,10053	NS	00303	0	0	0,10053	-	00304	0	0	0,10053	-
			43	27	0,10053	NS		6	304	0,10053	NS		-18	2.235	0,10053	43,97
S	S		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		36	1.175	0,10053	83,62
			376	1.994	0,10053	49,26		299	1.043	0,10053	94,18		0	0	0,10053	-
P	S	00305	-1	1.832	0,10053	53,64	00306	4	3.705	0,10053	26,52	00307	15	4.394	0,10053	22,36
			0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		5	3.720	0,10053	26,41		3	5.323	0,10053	18,46		-8	5.992	0,10053	16,40
			0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00308	3	4.414	0,10053	22,26	00309	15	3.762	0,10053	26,12	00310	-10	1.970	0,10053	49,88
			0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		4	5.953	0,10053	16,51		-9	5.198	0,10053	18,90		15	3.579	0,10053	27,46
			0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00311	0	0	0,10053	-	00312	0	0	0,10053	-	00313	-7	4.492	0,10053	21,88
			15	2.424	0,10053	40,54		-40	634	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	S		8	1.085	0,10053	90,56		49	3.946	0,10053	24,90		8	7.616	0,10053	12,90
			0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00314	0	6.512	0,10053	15,09	00315	0	7.085	0,10053	13,87	00316	0	6.631	0,10053	14,82
			0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S		0	9.690	0,10053	10,14		0	10.351	0,10053	9,49		0	9.732	0,10053	10,10
			0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00317	-7	4.766	0,10053	20,62	00318	-55	54	0,10053	NS	00319	69	2.012	0,10053	48,83
			0	0	0,10053	-		-55	1.088	0,10053	90,32		0	0	0,10053	-
S	S		9	7.723	0,10053	12										

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> ]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> ]	
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00320	-4	6.434	0,10053	15,27	00321	0	8.081	0,10053	12,16	00322	0	8.187	0,10053	12,00
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S	00323	5	9.391	0,10053	10,46	00324	0	10.918	0,10053	9,00	00325	0	10.984	0,10053	8,95
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00326	-5	6.719	0,10053	14,62	00327	62	2.509	0,10053	39,16	00328	0	0	0,10053	-
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-195	4.420	0,10053	22,24
S	S	00329	6	9.625	0,10053	10,21	00330	-198	6.075	0,10053	16,18	00331	341	519	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		341	27	0,10053	NS
P	S	00332	22	3.137	0,10053	31,32	00333	5	6.838	0,10053	14,37	00334	11	8.162	0,10053	12,04
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S	00335	24	4.600	0,10053	21,36	00336	-2	8.080	0,10053	12,16	00337	-7	9.148	0,10053	10,74
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00338	-1	7.165	0,10053	13,71	00339	115	3.745	0,10053	26,23	00340	0	0	0,10053	-
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-322	4.214	0,10053	23,33
S	S	00341	5	8.258	0,10053	11,90	00342	19	5.044	0,10053	19,48	00343	292	982	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00344	-14	2.798	0,10053	35,12	00345	9	5.528	0,10053	17,78	00346	-11	5.828	0,10053	16,86
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S	00347	0	0	0,10053	-	00348	10	2.089	0,10053	47,04	00349	37	2.222	0,10053	44,22
	I		32	489	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	S	00350	57	3.270	0,10053	30,05	00351	28	725	0,10053	NS	00352	-2	1.527	0,10053	64,35
	I		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	S	00353	134	188	0,10053	NS	00354	0	0	0,10053	-	00355	0	0	0,10053	-
	I		134	631	0,10053	NS		-11	1.595	0,10053	61,61		22	7.879	0,10053	12,47
P	S	00356	-118	567	0,10053	NS	00357	32	162	0,10053	NS	00358	101	553	0,10053	NS
	I		0	0	0,10053	-		32	221	0,10053	NS		101	642	0,10053	NS
S	S	00359	0	0	0,10053	-	00360	-67	130	0,10053	NS	00361	-60	343	0,10053	NS
	I		-72	975	0,10053	NS		-67	112	0,10053	NS		-60	314	0,10053	NS
P	S	00362	0	0	0,10053	-	00363	0	0	0,10053	-	00364	0	0	0,10053	-
	I		102	4.842	0,10053	20,29		-2	5.446	0,10053	18,04		88	4.785	0,10053	20,53
S	S	00365	0	0	0,10053	-	00366	0	0	0,10053	-	00367	0	0	0,10053	-
	I		-56	629	0,10053	NS		44	177	0,10053	NS		-114	752	0,10053	NS
P	S	00368	0	0	0,10053	-	00369	0	0	0,10053	-	00370	0	0	0,10053	-
	I		32	5.391	0,10053	18,23		114	3.421	0,10053	28,72		251	3.572	0,10053	27,50
S	S	00371	0	0	0,10053	-	00372	0	0	0,10053	-	00373	0	0	0,10053	-
	I		111	195	0,10053	NS		123	481	0,10053	NS		187	1.352	0,10053	72,66
P	S	00374	0	0	0,10053	-	00375	0	0	0,10053	-	00376	0	0	0,10053	-
	I		3	770	0,10053	NS		4	601	0,10053	NS		43	689	0,10053	NS
S	S	00377	0	0	0,10053	-	00378	0	0	0,10053	-	00379	0	0	0,10053	-
	I		61	8.443	0,10053	11,64		21	8.245	0,10053	11,92		22	6.020	0,10053	16,32
P	S	00380	0	0	0,10053	-	00381	0	0	0,10053	-	00382	0	0	0,10053	-
	I		33	1.045	0,10053	94,03		-101	890	0,10053	NS		116	903	0,10053	NS
S	S	00383	0	0	0,10053	-	00384	0	0	0,10053	-	00385	0	0	0,10053	-
	I		17	6.480	0,10053	15,16		29	6.338	0,10053	15,50		56	5.809	0,10053	16,91
P	S	00386	0	0	0,10053	-	00387	0	0	0,10053	-	00388	0	0	0,10053	-
	I		-3	2.862	0,10053	34,33		199	1.454	0,10053	67,56		128	3.525	0,10053	27,87
S	S	00389	0	0	0,10053	-	00390	0	0	0,10053	-	00391	0	0	0,10053	-
	I		2	4.182	0,10053	23,50		85	3.158	0,10053	31,11		141	557	0,10053	NS
P	S	00392	0	0	0,10053	-	00393	0	0	0,10053	-	00394	0	0	0,10053	-
	I		271	3.540	0,10053	27,75		51	1.651	0,10053	59,51		-16	2.662	0,10053	36,91
S	S	00395	0	0	0,10053	-	00396	0	0	0,10053	-	00397	0	0	0,10053	-
	I		95	1.501	0,10053	65,46		91	3.633	0,10053	27,04		35	3.886	0,10053	25,29

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp <sub>inf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verificato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verificato	
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				
Fondazione	00321	P	RAR	0,434	19,92	0	7.767	45,90	SI	RAR	5,208	360,00	0	7.767	69,12	SI
			QPR	0,434	14,94	0	7.767	34,42	SI	-	-	-	-	-	-	-
		S	RAR	0,593	19,92	0	10.611	33,59	SI	RAR	7,115	360,00	0	10.611	50,59	SI
			QPR	0,593	14,94	0	10.611	25,20	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<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo				Verificato	Trazione acciaio/FRP rinforzo								
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>	CS	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verificato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]			

**M<sub>Ed</sub>**  
**CS** Coefficiente di Sicurezza ( $= \sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc} ; \sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$ ). [NS] = Non Significativo (CS  $\geq$  100).  
**Verificato** [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 <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Fondazione</b>		<b>Platea 1</b>			<b>AA= PCA</b>								
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>													
00321	P	FRQ	-	7.767	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	7.767	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	10.611	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	10.611	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

**LEGENDA:**

**Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).  
**AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".  
**Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.  
**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> 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<sub>t</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].  
**ε<sub>sm</sub>** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.  
**A<sub>e</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.  
**Δ<sub>sm</sub>** Distanza media tra le fessure.  
**W<sub>d</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.  
**W<sub>amm</sub>** Valore ammissibile di apertura delle fessure.  
**CS** Coefficiente di Sicurezza ( $= W_d / W_{amm}$ ). [NS] = Non Significativo (CS  $\geq$  100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).  
**Verificato** [SI] = W<sub>d</sub>  $\leq$  W<sub>amm</sub>; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

### VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p,cmp</sub>	Z <sub>f,ld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>γ</sub>			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Platea 1	1,12	7,20	5,50	0,00	4,45	-	NON Coesivo	0,61	0,23	0,20	1,00	5,14	0,00	0,062	0,070	NO

**LEGENDA:**

**Id<sub>Fnd</sub>** Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.  
**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).  
**L<sub>x</sub>/L<sub>y</sub>** Dimensioni dell'elemento di fondazione.  
**R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.  
**Z<sub>p,cmp</sub>** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.  
**Z<sub>f,ld</sub>** Profondità della falda dal piano campagna.  
**Cmp T** Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.  
**C.** Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.  
**Terzaghi**  
**Q<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.  
**Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.  
**R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

### VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p,cmp</sub>	Z <sub>f,ld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>γ</sub>			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Platea 1	1,03	7,20	5,50	0,00	4,45	-	NON Coesivo	0,58	0,23	0,19	1,00	5,14	0,00	0,044	0,045	NO

**LEGENDA:**

**Id<sub>Fnd</sub>** Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.  
**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).  
**L<sub>x</sub>/L<sub>y</sub>** Dimensioni dell'elemento di fondazione.  
**R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.  
**Z<sub>p,cmp</sub>** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.  
**Z<sub>f,ld</sub>** Profondità della falda dal piano campagna.  
**Cmp T** Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.  
**C.** Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.  
**Terzaghi**

**Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD**

Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p.cmp</sub>	Z <sub>Fid</sub>	Cmp T	C. Terzaghi					Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>y</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>			

**Q<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.  
**Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.  
**R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

### GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

**Geotecnica - Verifiche a scorrimento**

Elm	Dir	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	V <sub>Ed</sub>	F <sub>RD1</sub>	F <sub>RD2</sub>	F <sub>RD3</sub>	F <sub>RD</sub>	CS
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	1.674.710	540.279	259.393	0	750344	205219	955564	3,68
	L	1.685.802	-325.062	66.803	0	762193	268651	1030844	15,43

**LEGENDA:**

**Elm** Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.  
**Dir** Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.  
**F<sub>RD1</sub>** Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.  
**F<sub>RD2</sub>** Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.  
**F<sub>RD3</sub>** Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.  
**F<sub>RD</sub>** Resistenza allo scorrimento.  
**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).  
**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>, V<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

### GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

**Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali**

Id <sub>w</sub>	Id <sub>Δw</sub>	(L/ΔW) <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>lim</sub>		CS
001	C0009-C0004	NS		200	NS
002	C0003-C0009	NS		200	NS
003	C0003-C0005	NS		200	NS
004	C0005-C0002	NS		200	NS
005	C0010-C0007	NS		200	NS
006	C0004-C0001	NS		200	NS
007	C0002-C0006	NS		200	NS
008	C0001-C0008	NS		200	NS
009	C0006-C0011	NS		200	NS
010	C0008-C0010	NS		200	NS
011	C0011-C0007	NS		200	NS

**LEGENDA:**

**Id<sub>w</sub>** Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).  
**Id<sub>Δw</sub>** Identificativo del cedimento differenziale.  
**(L/ΔW)<sub>i-f</sub>** Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)<sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).  
**(L/ΔW)<sub>lim</sub>** Distorsione angolare limite.  
**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

<a href="#">INFORMAZIONI GENERALI .....</a>	pag.	2
<a href="#">MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO .....</a>	pag.	2
<a href="#">MATERIALI ACCIAIO .....</a>	pag.	2
<a href="#">TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI .....</a>	pag.	2
<a href="#">TERRENI .....</a>	pag.	2
<a href="#">STRATIGRAFIE .....</a>	pag.	3
<a href="#">ANALISI CARICHI .....</a>	pag.	3
<a href="#">TIPOLOGIE DI CARICO .....</a>	pag.	3
<a href="#">SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche .....</a>	pag.	4
<a href="#">SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche .....</a>	pag.	4
<a href="#">COMBINAZIONI SISMICHE .....</a>	pag.	4
<a href="#">SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) .....</a>	pag.	5
<a href="#">SERVIZIO(SLE): Frequente .....</a>	pag.	5
<a href="#">SERVIZIO(SLE): Quasi permanente .....</a>	pag.	5
<a href="#">DATI GENERALI ANALISI SISMICA .....</a>	pag.	5
<a href="#">DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO .....</a>	pag.	6
<a href="#">PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA .....</a>	pag.	7
<a href="#">RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE .....</a>	pag.	7
<a href="#">Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) .....</a>	pag.	13
<a href="#">Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione) .....</a>	pag.	24
<a href="#">Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione) .....</a>	pag.	29
<a href="#">PARETI - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLD (Elevazione) .....</a>	pag.	35
<a href="#">Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) .....</a>	pag.	40
<a href="#">Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) .....</a>	pag.	41
<a href="#">PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) .....</a>	pag.	42
<a href="#">EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) .....</a>	pag.	42
<a href="#">PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione) .....</a>	pag.	43
<a href="#">PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) .....</a>	pag.	43
<a href="#">PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione) .....</a>	pag.	48
<a href="#">Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) .....</a>	pag.	50
<a href="#">Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) .....</a>	pag.	50
<a href="#">VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) .....</a>	pag.	50
<a href="#">VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) .....</a>	pag.	51
<a href="#">GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione) .....</a>	pag.	51
<a href="#">GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) .....</a>	pag.	52