

Comune di San Pancrazio Salentino
Provincia di Brindisi

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: STRUTTURE DI UN CHIOSCO NELLA ZONA MERCATALE DEL
COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO (BR)

COMMITTENTE: TOZZI GREEN S.P.A.

SAN PANCRAZIO SALENTINO, 26/09/2025

Il Progettista

(Ing. PELLEGRINO PIETRO)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(Ing. PELLEGRINO PIETRO)

(...)

STUDIO TECNICO ING. PIETRO PELLEGRINO

Via Vittorio Emanuele III n. 208 - San Pancrazio Salentino
(BR)

3336201619 - pieropellegrino@msn.com

...

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Muratura
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	San Pancrazio Salentino
Provincia	Brindisi
Oggetto	STRUTTURE DI UN CHIOSCO NELLA ZONA MERCATALE DEL COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO (BR)
Parte d'opera	ZONA MERCATALE
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k [N/m ³]	α _{T, i} [1/°C]	E [N/mm ²]	G [N/mm ²]	C _{Erid} [%]	Stz	R _{ck} [N/mm ²]	R _{cm} [N/mm ²]	%R _{ck}	γ _c	f _{cd} [N/mm ²]	f _{ctd} [N/mm ²]	f _{ctm} [N/mm ²]	N	n Ac
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI MURATURA

Caratteristiche Muratura															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	γ _{m,v} / γ _{m,s}	f _{cm(k)} / f _{cd,v} / f _{cd,s}	f _{tk} / f _{td,v} / f _{td,s}	f _{ck,0} / f _{cd,0,v} / f _{cd,0,s}	f _{vk0} / f _{vd0,v} / f _{vd0,s}	μ	λ	TRT	
	[N/m ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			M	F
Muratura in tufi - (Mur)															
003	16.000	0,000010	1.100	440	60	P	2,50	2,50	0,100	2,50	0,100	0,40	20	1	2
							2,00	1,00	0,040	1,00	0,040				
								1,25	0,050	1,25	0,050				

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{sisma} = E[C _{Erid}]].
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
γ_{m,s}	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV della muratura nel caso di combinazioni SISMICHE.
γ_{m,v}	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLU della muratura nel caso di combinazioni a carichi VERTICALI (NON sismiche).
f_{cm(k)}/ f_{cd,v}/ f_{cd,s}	f _{cm(k)} = Resistenza a compressione: media nel caso di muri "di Fatto" (Esistenti); caratteristica nel caso di muri "di Progetto" (Nuovi). f _{cd,v} = Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ _{m,v} e LC/FC). f _{cd,s} = Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ _{m,s} e LC/FC).
f_{tk}/ f_{td,v}/ f_{td,s}	f _{tk} = Resistenza caratteristica a trazione. f _{td,v} = Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ _{m,v} e LC/FC). f _{td,s} = Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ _{m,s} e LC/FC).
f_{ck,0}/ f_{cd,0,v}/ f_{cd,0,s}	f _{ck,0} = Resistenza caratteristica a compressione orizzontale. f _{cd,0,v} = Resistenza di calcolo a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ _{m,v} e LC/FC). f _{cd,0,s} = Resistenza a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni SISMICHE (funzione di γ _{m,s} e LC/FC).
f_{vk0}/ f_{vd0,v}/ f_{vd0,s}	f _{vk0} = Resistenza caratteristica a taglio senza compressione. f _{vd0,v} = Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ _{m,v} e LC/FC). f _{vd0,s} = Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ _{m,s} e LC/FC).
μ	Coefficiente di attrito.
λ	Snellezza.
TRT M	Tipo rottura a taglio dei MASCHI: [1] = per scorrimento; [2] = per fessurazione diagonale; [3] = per scorrimento e fessurazione.
TRT F	Tipo rottura a taglio delle FASCE: [1] = per scorrimento; [2] = per fessurazione diagonale; [3] = per scorrimento e fessurazione; [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt
	[N/m ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio B450C - (B450C)															

Caratteristiche acciaio															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt
	[N/m ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-
						-	-	-	-						-

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

- SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
- σ_{d,amm} Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni										
N _{TRN}	γ _T	K			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
	[N/m ²]	K _x	K _y	K _z	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
		[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]						
Calcare scarsamente fratturato										
T001	24.000	100	100	1000	40	0,000	0,000	25.000	0	0,000

LEGENDA:

- N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
- γ_T Peso specifico del terreno.
- K Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_x), Y (K_y), e Z (K_z).
- φ Angolo di attrito del terreno.
- c_u Coesione non drenata.
- c' Coesione efficace.
- E_d Modulo edometrico.
- E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
- A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																					
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}			A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T	I _Y	I _{XY}	ΔΘI _{pr}
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]
001		45x35	45	35	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.575	1.313	1.313	160.781	336.841	265.781	0	0,00
002		50x25	50	25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.250	1.042	1.042	65.104	178.906	260.417	0	0,00
003		45x60	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.700	2.250	2.250	810.000	980.323	455.625	0	0,00
004		60x25	60	25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	78.125	229.688	450.000	0	0,00

LEGENDA:

- N_{id} Numero identificativo della sezione.
- Tp Tipo di sezione.
- Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
- B Base/Diametro/Raggio.
- H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
- Sp_w Spessore anima.
- L_w Lunghezza anima.
- Sp_{f,0} Spessore ala 0.
- L_{f,0} Lunghezza ala 0.
- Sp_{f,1} Spessore ala 1.
- L_{f,1} Lunghezza ala 1.
- L_{f,2} Lunghezza ala 2.
- L_{f,3} Lunghezza ala 3.
- v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.

																			Sezioni aste		
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				ΔΘI _{pr}
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{r,0}	L _{r,0}	Sp _{r,1}	L _{r,1}	L _{r,2}	L _{r,3}			A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T	I _Y	I _{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]		
A		Area della sezione.																			
ΔΘI _{pr}		Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.																			
Inerzia		Inerzie della sezione rispetto agli assi.																			

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	[N/m²]
001	S	LatCem Uffici pub. H25	Uffici	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 25 cm (20+5)	3.530	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Uffici aperti al pubblico (Cat. B2 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	3.000	0

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo dell'analisi di carico.
- T. C.** Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
- PP, PNS, SA** Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Uffici	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0005	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+E** Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
- +/- F** Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
- CDC** Indica la classe di durata del carico.
- NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
- ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
- ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
- ψ₂ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche			
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici
01	1,00	0,00	0,00
02	1,00	0,00	1,05
03	1,00	1,50	0,00
04	1,00	1,50	1,05
05	1,00	0,00	1,50
06	1,00	1,50	1,50
07	1,30	0,00	0,00
08	1,30	0,00	1,05
09	1,30	1,50	0,00
10	1,30	1,50	1,05
11	1,30	0,00	1,50
12	1,30	1,50	1,50

LEGENDA:

- Id_{Comb}** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
- CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- CC 01= Carico Permanente
- CC 02= Permanenti NON Strutturali
- CC 03= Uffici

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche			
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici
01	1,00	1,00	0,30

LEGENDA:

- Id_{Comb}** Numero identificativo della Combinazione di Carico.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. CC 01= Carico Permanente CC 02= Permanenti NON Strutturali CC 03= Uffici		

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma secondo la formula (3.2.16) riportata al punto 3.2.4 del D.M. 14-01-2008. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

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

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{x_i} , α_{y_i} , α_{z_i} , $\alpha_{x_{ex}}$, $\alpha_{y_{ex}}$, $\alpha_{z_{ex}}$ 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) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
3) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
5) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
7) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
9) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
11) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
13) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
15) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
17) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
19) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
21) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
23) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
25) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
27) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
29) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
31) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}})$;
35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}})$;
37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}})$;
39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} + \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}})$;
41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}})$;
43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} + \alpha_{y_{ex}})$;
45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) + 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}})$;
47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_{x_i} - \alpha_{x_{ex}}) - 0,3 \cdot (\alpha_{y_i} - \alpha_{y_{ex}})$.

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)			
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici
01	1,00	1,00	0,70
02	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Uffici

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente			
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici
01	1,00	1,00	0,30
02	1,00	1,00	0,50

SERVIZIO(SLE): Frequente

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Uffici

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente			
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici
01	1,00	1,00	0,30

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Uffici

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica										
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTmp	C.S.T.	RP	RH
[°]										ξ
0	15	-	mu	X Y	[P] [P]	S	-	C	SI	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] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.

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

Dir Direzione del sisma.

TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.

EcA Eccentricita' 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] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Depositati di terreni caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 100 m/s (ovvero $10 < C_{u,30} < 20$ kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche - [S2] = Depositati di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.

RP Regolarita' in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

RH Regolarita' in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

ξ Coefficiente viscoso equivalente.

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Fattori di struttura				
Dir	q	q ₀	k _R	α _u /α ₁
X	2,800	2,80	1,0	1,40
Y	2,800	2,80	1,0	1,40
Z	1,500	-	-	-

LEGENDA:

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

q₀ Valore di base (comprensivo di K_w).

k_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.

α_u/α₁ Rapporto di sovrarresistenza.

K_w Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _c	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _c					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0159	1,500	1,922	2,312	0,160	0,103	0,308	1,664
SLD	50	0,0209	1,500	1,705	2,338	0,230	0,131	0,392	1,684

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T^*_c	T_B	T_c	T_D
	[t]		S_s	C_c		[s]	[s]	[s]	[s]
SLV	475	0,0497	1,500	1,354	2,538	0,462	0,209	0,626	1,799
SLC	975	0,0601	1,500	1,305	2,669	0,518	0,225	0,676	1,840

LEGENDA:

T_r	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g	Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_s	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_c	Coefficienti di Amplificazione di T_c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_c	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_c	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	C _{Top}	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.4157	17.8262	62	T1	1,00

LEGENDA:

CI Ed	Classe dell'edificio.
Lat.	Latitudine geografica del sito.
Long.	Longitudine geografica del sito.
Q_g	Altitudine geografica del sito.
C_{Top}	Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T	Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
	Categoria topografica.
	T1: Superficie pianeccitante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.
	T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.
	T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.
	T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	%T.M _{Ecc}	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[Nt/m]	[Nt/m]	[Nt/m]	[Nt/m]	[Nt/m]	[%]	[N]
X	279.394	169.153	161.465	169.153	161.465	95,45	119.208
Y	279.394	169.153	163.374	169.153	163.374	96,58	117.904
Z	279.394	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.15

Sptr	T	$a_{g,0}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[Nt/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,105	0,697	0,000	-37,015	-0,0103	0,81	1.370
SLU-Y	0,105	0,697	0,000	-391,873	-0,1091	90,78	153.565
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,105	0,639	0,000	-37,015	-0,0103	0,81	1.370
SLD-Y	0,105	0,639	0,000	-391,873	-0,1091	90,78	153.565
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,639	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,639	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,081	0,705	0,000	-374,219	-0,0626	82,79	140.040
SLU-Y	0,081	0,705	0,000	15,733	0,0026	0,15	248
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	0,565	0,000	-374,219	-0,0626	82,79	140.040
SLD-Y	0,081	0,565	0,000	15,733	0,0026	0,15	248
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,565	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,565	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,073	0,708	0,000	117,713	0,0157	8,19	13.856
SLU-Y	0,073	0,708	0,000	-78,815	-0,0105	3,67	6.212
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,073	0,537	0,000	117,713	0,0157	8,19	13.856
SLD-Y	0,073	0,537	0,000	-78,815	-0,0105	3,67	6.212
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,537	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	0,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,044	0,717	0,000	39,224	0,0020	0,91	1.539
SLU-Y	0,044	0,717	0,000	4,401	0,0002	0,01	19
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	0,448	0,000	39,224	0,0020	0,91	1.539
SLD-Y	0,044	0,448	0,000	4,401	0,0002	0,01	19
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,045	0,717	0,000	33,057	0,0017	0,65	1.093
SLU-Y	0,045	0,717	0,000	-6,148	-0,0003	0,02	38
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	0,450	0,000	33,057	0,0017	0,65	1.093
SLD-Y	0,045	0,450	0,000	-6,148	-0,0003	0,02	38
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,035	0,720	0,000	-22,105	-0,0007	0,29	489
SLU-Y	0,035	0,720	0,000	-29,907	-0,0009	0,53	894
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,035	0,419	0,000	-22,105	-0,0007	0,29	489
SLD-Y	0,035	0,419	0,000	-29,907	-0,0009	0,53	894
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,419	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,419	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,037	0,719	0,000	25,593	0,0009	0,39	655
SLU-Y	0,037	0,719	0,000	-6,169	-0,0002	0,02	38
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,426	0,000	25,593	0,0009	0,39	655
SLD-Y	0,037	0,426	0,000	-6,169	-0,0002	0,02	38
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,426	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,426	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,029	0,722	0,000	25,485	0,0005	0,38	649
SLU-Y	0,029	0,722	0,000	8,057	0,0002	0,04	65
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	0,399	0,000	25,485	0,0005	0,38	649
SLD-Y	0,029	0,399	0,000	8,057	0,0002	0,04	65
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,399	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,399	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,031	0,721	0,000	-25,162	-0,0006	0,37	633
SLU-Y	0,031	0,721	0,000	-1,989	0,0000	0,00	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	0,405	0,000	-25,162	-0,0006	0,37	633
SLD-Y	0,031	0,405	0,000	-1,989	0,0000	0,00	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,405	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,405	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,039	0,719	0,000	-23,844	-0,0009	0,34	569
SLU-Y	0,039	0,719	0,000	-16,698	-0,0006	0,16	279
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	0,432	0,000	-23,844	-0,0009	0,34	569
SLD-Y	0,039	0,432	0,000	-16,698	-0,0006	0,16	279
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,432	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,432	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,037	0,719	0,000	-11,850	-0,0004	0,08	140
SLU-Y	0,037	0,719	0,000	23,548	0,0008	0,33	554
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,424	0,000	-11,850	-0,0004	0,08	140
SLD-Y	0,037	0,424	0,000	23,548	0,0008	0,33	554
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,424	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,424	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,026	0,723	0,000	-12,377	-0,0002	0,09	153
SLU-Y	0,026	0,723	0,000	-20,862	-0,0004	0,26	435
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	0,391	0,000	-12,377	-0,0002	0,09	153
SLD-Y	0,026	0,391	0,000	-20,862	-0,0004	0,26	435

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,391	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,391	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,032	0,721	0,000	-4,762	-0,0001	0,01	23
SLU-Y	0,032	0,721	0,000	-19,950	-0,0005	0,24	398
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,032	0,408	0,000	-4,762	-0,0001	0,01	23
SLD-Y	0,032	0,408	0,000	-19,950	-0,0005	0,24	398
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,408	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,408	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,038	0,719	0,000	-14,444	-0,0005	0,12	209
SLU-Y	0,038	0,719	0,000	19,345	0,0007	0,22	374
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	0,427	0,000	-14,444	-0,0005	0,12	209
SLD-Y	0,038	0,427	0,000	19,345	0,0007	0,22	374
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,427	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,427	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,037	0,719	0,000	6,868	0,0002	0,03	47
SLU-Y	0,037	0,719	0,000	-15,835	-0,0006	0,15	251
SLU-Z	0,000	0,000	0,147	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,425	0,000	6,868	0,0002	0,03	47
SLD-Y	0,037	0,425	0,000	-15,835	-0,0006	0,15	251
SLD-Z	0,000	0,000	0,040	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,425	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,425	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,147	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Tmp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]				M _{L,Str} [N/Œ/m]	M _{L,SLU} [N/Œ/m]		M _{L,SLD} [N/Œ/m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	3,10	3,10	NO	NO	176.425	153.386	153.386	X	9,60	9,60	9,60	8,43
										Y	12,95	12,94	12,94	12,16
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	102.980	102.980	102.980	X	9,56	9,56	9,56	0,00
										Y	12,81	12,81	12,81	0,00

LEGENDA:

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

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Lt}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mt r _l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LL}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		

Travi in elevazione																			
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	M _{tr} r _l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _{i-j}	Q _{LLi}		Clc Fnd	Pr/ Sc	
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz *	Fin.			
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]			
Piano Terra					Travata: Trave P1-P2-P3-P4														
Trave P1-P2	2,23	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 24	00 23	2,23	2,93	2,93	NO	-
Trave P2-P3	5,45	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 23	00 03	5,45	2,93	2,93	NO	-
Trave P3-P4	2,33	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 03	00 21	2,33	2,93	2,93	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave P5-P6														
Trave P5-P6	5,45	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 05	00 04	5,45	2,93	2,93	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave P7-P8-1a-P9														
Trave P7-P8	2,00	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 25	00 06	2,00	2,93	2,93	NO	-
Trave P8-1a	5,32	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 06	00 07	5,32	2,93	2,93	NO	-
Trave 1a-P9	2,23	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 07	00 26	2,23	2,93	2,93	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave P10-P11														
Trave P10-P11	9,55	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 02	00 01	9,55	2,93	2,93	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave P1-P7-P10														
Trave P1-P7	6,55	004		60x25	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 24	00 25	7,00	2,98	2,98	NO	-
Trave P7-P10	4,50	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 25	00 02	4,50	2,93	2,93	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave P2-P5-P8														
Trave P2-P5	5,05	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 23	00 05	5,05	2,93	2,93	NO	-
Trave P5-P8	1,95	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 05	00 06	1,95	2,93	2,93	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave P3-P6-1a														
Trave P3-P6	5,05	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 03	00 04	5,05	2,92	2,92	NO	-
Trave P6-1a	1,50	002		50x25	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 04	00 07	1,95	2,97	2,97	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave P4-P9-P11														
Trave P4-P9	6,55	004		60x25	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 21	00 26	7,00	2,97	2,97	NO	-
Trave P9-P11	4,50	001		45x35	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-			00 1	PC A	00 26	00 01	4,50	2,93	2,93	NO	-

- LEGENDA:**
- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L_{Li}** Lunghezza libera d'Inflessione.
- Id_{Sz}** Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- TP** Tipo di sezione.
- Label** Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- Rtz** Angolo di rotazione della sezione.
- V. Int.** Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- Note** Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
- Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
- M_{tr}** Identificativo del materiale.
- AA/CIS** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo;
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
- Nd_i** Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
- Nd_f** Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
- Dis_{i-j}** Distanza tra il nodo iniziale e finale.
- Q_{LLi}** Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'infllettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
- Clc Fnd** [SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- Pr/Sc** Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

TRAVI DI FONDAZIONE

Travi di fondazione																	
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.				B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-j}	Q _{LLi,i}	Clc Fnd
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.										
	[m]				[°ssdc]										[m]	[m]	
Fondazione					Travata: Trave P1-P2-P3-P4												
Trave P1-P2	2,23	003		45x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0022	0012	2,23	-0,30	SI	
Trave P2-P3	5,45	003		45x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0012	0014	5,45	-0,30	SI	
Trave P3-P4	2,33	003		45x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0014	0018	2,33	-0,30	SI	
Fondazione					Travata: Trave 1b-P5-P6-2b												
Trave 1b-P5	1,78	003		45x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0020	0008	2,00	-0,30	SI	
Trave P5-P6	5,45	003		45x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0008	0009	5,45	-0,30	SI	
Trave P6-2b	1,87	003		45x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0009	0019	2,10	-0,30	SI	
Fondazione					Travata: Trave P7-P8-2a-P9												
Trave P7-P8	2,00	003		45x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0013	0010	2,00	-0,30	SI	

Travi di fondazione																	
Id _{Tr}	L _L	Id _{Sz}	Sezione		V. Int.			B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	Clc Fnd	
			Id _{Sz}	Label	R _{tz}	Iniz.	Fin.										
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]		
Trave P8-2a	5,45	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0010	0011	5,45	-0,30	SI	
Trave 2a-P9	2,10	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0011	0017	2,10	-0,30	SI	
Fondazione					Travata: Trave P10-P11												
Trave P10-P11	9,55	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0015	0016	9,55	-0,30	SI	
Fondazione					Travata: Trave P1-1b-P7-P10												
Trave P1-1b	4,83	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0022	0020	5,06	-0,30	SI	
Trave 1b-P7	1,73	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0020	0013	1,95	-0,30	SI	
Trave P7-P10	4,50	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0013	0015	4,50	-0,30	SI	
Fondazione					Travata: Trave P2-P5-P8												
Trave P2-P5	5,05	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0012	0008	5,05	-0,30	SI	
Trave P5-P8	1,95	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0008	0010	1,95	-0,30	SI	
Fondazione					Travata: Trave P3-P6-2a												
Trave P3-P6	5,05	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0014	0009	5,05	-0,30	SI	
Trave P6-2a	1,50	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0009	0011	1,95	-0,30	SI	
Fondazione					Travata: Trave P4-2b-P9-P11												
Trave P4-2b	4,82	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0018	0019	5,06	-0,30	SI	
Trave 2b-P9	1,73	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0019	0017	1,95	-0,30	SI	
Trave P9-P11	4,50	003	■	45x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0017	0016	4,50	-0,30	SI	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

L_L Lunghezza libera d'Inflessione.

Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.

Tp Tipo di sezione.

Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.

R_{tz} Angolo di rotazione della sezione.

V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.

B_{beam} [SI] = Nella valutazione della superficie di contatto con il terreno della trave di fondazione, non si considera la presenza del "magrone" aggettante rispetto alla base della sezione

M_{trl} Identificativo del materiale.

Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.

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

Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.

Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.

Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.

Q_{LLI,i} Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.

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

MURI

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	M _{trl}	Stz	R. Trz	
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]				
Piano Terra											
Muro P10-P11	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	10,00	31,00	003	P		
Maschio 4	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	3,96	-	-	-	-	
SubMaschio 4	1,20	1,20	1,00	1,00	0,45	3,96	-	-	-	-	
Maschio 3	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	0,64	-	-	-	-	
SubMaschio 3	1,20	1,20	1,00	1,00	0,45	0,64	-	-	-	-	
Maschio 2	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	0,52	-	-	-	-	
SubMaschio 2	1,20	1,20	1,00	1,00	0,45	0,52	-	-	-	-	
Maschio 1	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	0,47	-	-	-	-	
SubMaschio 1	1,20	1,20	1,00	1,00	0,45	0,47	-	-	-	-	
Fascia 1	0,00	0,00	1,20	1,20	0,45	0,70	-	-	-	SI	
Fascia 2	2,20	2,20	0,90	0,90	0,45	0,70	-	-	-	SI	
Fascia 3	0,00	0,00	1,20	1,20	0,45	0,70	-	-	-	SI	
Fascia 4	2,20	2,20	0,90	0,90	0,45	0,70	-	-	-	SI	
Fascia 5	0,00	0,00	1,20	1,20	0,45	0,70	-	-	-	SI	
Fascia 6	2,20	2,20	0,90	0,90	0,45	0,70	-	-	-	SI	
Fascia 7	0,00	0,00	1,20	1,20	0,45	0,70	-	-	-	SI	
Fascia 8	2,20	2,20	0,90	0,90	0,45	0,70	-	-	-	SI	
Fascia 9	0,00	0,00	1,20	1,20	0,45	0,70	-	-	-	SI	
Fascia 10	2,20	2,20	0,90	0,90	0,45	0,70	-	-	-	SI	
SHELL											
[00287-00288-01111]	[00287-01111-00286]		[00288-00289-01112]		[00500-00176-00042]		[01090-00270-00015]		[00288-01112-01111]		
[01208-00275-00274]	[00285-01087-00016]		[00286-01110-01087]		[00286-01111-01110]		[00289-01113-01112]		[01089-00275-01208]		
[01209-01208-00274]	[01089-00002-00275]		[00762-00763-00270]		[00429-00273-00430]		[01209-00274-00273]		[00762-00270-01090]		
[00500-01089-00176]	[00500-00086-01089]		[00176-01089-01208]		[00431-00272-01205]		[00762-01090-01248]		[01092-00086-00500]		
[00763-00271-00270]	[01205-00272-00271]		[00429-01209-00273]		[00429-00640-01209]		[01248-01090-00015]		[00431-00430-00273]		
[01204-00640-00429]	[00431-00273-00272]		[00289-00290-01088]		[00086-00002-01089]		[00763-01205-00271]		[00803-01091-01248]		
[00289-01088-01113]	[01091-00763-00762]		[01092-00500-00042]		[01091-00762-01248]		[00433-00432-00763]		[00433-00763-01091]		
[00639-01092-00042]	[00432-01205-00763]		[00001-00783-01088]		[00816-00086-01092]		[00285-00286-01087]		[01211-01206-01093]		
[00638-01092-00639]	[00638-00816-01092]		[01214-00816-00638]		[01093-01091-00804]		[00804-01091-00803]		[00815-00816-01214]		
[00016-01087-00284]	[00439-00436-00440]		[00001-01088-00290]		[01093-00433-01091]		[01093-01206-00433]		[01211-00441-00434]		
[01211-00434-01206]	[00181-00815-01214]		[00441-00435-00434]		[00439-01210-01207]		[00180-00815-00181]		[00439-01207-00436]		
[00440-00435-00441]	[00440-00436-00435]		[00179-00814-00180]		[00805-01093-00804]		[00814-00815-00180]		[00442-01211-01093]		
[01088-00783-01113]	[01216-00649-00444]		[01087-01110-00284]		[00081-00764-00805]		[00082-00814-00504]		[01111-01108-01107]		
[00504-00814-00179]	[00046-00504-00179]		[00764-00765-01093]		[00765-00442-01093]		[00765-00443-00442]		[00765-01212-00443]		
[00764-01093-00805]	[01110-01107-00283]		[01220-00504-00046]		[01221-01213-00654]		[01111-01112-01108]		[00811-00764-00081]		
[00503-01247-00809]	[00503-01220-00178]		[01112-01109-01108]		[00809-00082-00504]		[00503-00504-01220]		[00444-00654-00653]		

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.				[m²]			
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				
[00444-00649-01221]	[00445-00444-00653]		[00445-00653-00652]		[00444-01221-00654]			[00083-00766-00811]		[00503-00178-00045]	
[00766-00764-00811]	[00503-00809-00504]		[00812-00503-00648]		[01112-01113-01109]			[01217-00652-01212]		[00446-00652-01217]	
[01217-01212-00765]	[00446-00445-00652]		[00783-00784-01113]		[00767-01217-00765]			[00766-00765-00764]		[00766-00767-00765]	
[00812-01247-00503]	[00447-01217-00767]		[00284-01110-00283]		[00790-00766-00083]			[01111-01107-01110]		[00648-00503-00045]	
[00769-01218-00448]	[00769-00448-00767]		[00647-00812-00648]		[00448-00447-00767]			[00769-00766-00768]		[00078-00812-00502]	
[00769-00767-00766]	[00768-00766-00790]		[00768-00790-01240]		[00044-00502-00647]			[00283-01107-00282]		[00793-00502-01223]	
[00502-00812-00647]	[00793-00078-00502]		[01113-00784-01109]		[01222-01219-00646]			[01109-01106-01105]		[01227-01223-01222]	
[00501-01243-00793]	[01227-00793-01223]		[00501-01227-00177]		[01223-00502-00044]			[00794-00768-01240]		[01224-00643-00451]	
[01109-01105-01108]	[00453-00645-00644]		[01228-01227-01222]		[00501-00793-01227]			[00452-00451-00646]		[00452-00646-00645]	
[00451-00643-01228]	[00452-00645-00453]		[01225-00453-00644]		[00451-01228-00646]			[00771-00769-00770]		[00501-00177-00043]	
[01225-01218-00769]	[01225-00644-01218]		[00770-00794-01242]		[00770-00768-00794]			[00784-00785-01109]		[00771-01225-00769]	
[01108-01105-01104]	[00642-00501-00043]		[00770-00769-00768]		[00641-00798-00501]			[00454-01225-00771]		[00777-00770-01242]	
[01107-01104-01103]	[00641-00501-00642]		[00798-01243-00501]		[00461-01229-00458]			[01107-01108-01104]		[00797-00798-01095]	
[00455-00454-00771]	[01094-00770-00777]		[01094-01226-00455]		[01107-01103-00282]			[01094-00455-00771]		[01094-00771-00770]	
[00778-01094-00777]	[00282-01103-00281]		[01109-00785-01106]		[01095-00798-00641]			[01095-00641-01233]		[00461-00458-00462]	
[00164-01095-01233]	[00463-00462-00456]		[00463-00456-01226]		[00462-00457-00456]			[00462-00458-00457]		[01229-01235-00458]	
[00779-01094-00778]	[01230-00463-01226]		[01230-01226-01094]		[00162-00796-00163]			[00163-01095-00164]		[00796-01095-00163]	
[00041-00499-00162]	[00464-01230-01094]		[00281-01103-00280]		[00796-00797-01095]			[00076-00796-00499]		[01106-00787-01102]	
[01106-01102-01105]	[00773-01231-00465]		[00772-01094-00779]		[01104-01105-01101]			[00772-00779-00075]		[00773-00464-01094]	
[00773-00465-00464]	[01099-01237-01236]		[00499-00796-00162]		[00772-00773-01094]			[01102-00788-01099]		[01098-01236-00637]	
[01237-00499-00041]	[01099-00789-00499]		[01099-00499-01237]		[00789-00076-00499]			[01104-01101-01100]		[01236-01232-00637]	
[00278-00772-00075]	[00279-01096-00278]		[01104-01100-01103]		[01098-00637-00636]			[01098-00636-00635]		[01097-00773-01096]	
[01098-01099-01236]	[01097-01231-00773]		[01096-00773-00772]		[01096-00772-00278]			[01097-00635-01231]		[01097-01098-00635]	
[01105-01102-01101]	[00788-00789-01099]		[00280-01100-00279]		[01103-01100-00280]			[01102-01099-01098]		[00786-00787-01106]	
[01100-01096-00279]	[01101-01102-01098]		[01101-01098-01097]		[01100-01097-01096]			[01100-01101-01097]		[00787-00788-01102]	
	[00176-01208-00976]		[01215-01214-00975]		[01215-00975-00437]			[00974-00976-01209]		[01214-00638-00975]	
[00785-00786-01106]	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00976-01208-01209]	[00977-00974-00640]		[00640-00974-01209]		[00042-00176-00978]			[00975-00981-00980]		[00975-00638-00981]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00978-00176-00976]	[00978-00974-00977]		[00978-00976-00974]		[01204-00977-00640]			[00975-00980-00437]		[01204-00042-00978]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00438-00979-01204]	[00638-00639-00981]		[01204-00978-00977]		[00979-00042-01204]			[00981-00639-00979]		[00639-00042-00979]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00981-00979-00980]	[00980-00979-00438]		[00437-00980-00438]		[00996-01215-01207]			[01221-01220-00997]		[01221-00997-01213]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00181-01214-01000]	[01220-00046-00997]		[00996-01214-01215]		[00998-01214-00996]			[00997-00046-01213]		[00999-00998-00996]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00999-00996-01207]	[01000-00998-00999]		[01210-00999-01207]		[01000-01214-00998]			[00180-01000-01001]		[01213-01003-01002]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[01001-00999-01210]	[01001-01000-00999]		[00180-00181-01000]		[00650-01001-01210]			[01213-00046-01003]		[00046-00179-01003]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[01213-01002-00651]	[01002-01003-01001]		[01002-01001-00650]		[01003-00180-01001]			[00179-00180-01003]		[00651-01002-00650]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00178-01220-00989]	[01222-01223-00988]		[01222-00988-01219]		[00986-00989-01221]			[01223-00044-00987]		[00989-01220-01221]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00649-00986-01221]	[01223-00987-00988]		[01216-00990-00649]		[00990-00986-00649]			[00991-00986-00990]		[00987-00044-00995]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00991-00989-00986]	[00991-00178-00989]		[01216-00045-00991]		[00988-00995-01219]			[00045-00178-00991]		[01216-00991-00990]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00450-00992-01216]	[00988-00987-00995]		[00992-00045-01216]		[01219-00044-00994]			[00648-00045-00992]		[01219-00994-00993]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00994-00647-00648]	[00044-00647-00994]		[00993-00994-00992]		[01219-00993-00449]			[00994-00648-00992]		[00993-00450-00449]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00993-00992-00450]	[00995-00044-01219]		[00177-01227-00984]		[01233-00983-01234]			[01233-00641-00983]		[00982-00984-01228]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00983-00985-00459]	[00984-01227-01228]		[00643-00982-01228]		[00983-00641-00985]			[00641-00642-00985]		[00043-00177-00984]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[01224-00982-00643]	[00043-00982-01224]		[00043-00984-00982]		[01234-00983-00459]			[00985-00642-00460]		[00459-00985-00460]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00460-00043-01224]	[00642-00043-00460]		[01237-00966-01236]		[01237-00965-00966]			[01237-00041-00965]		[00968-00969-00967]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00964-01234-01235]	[00964-01233-01234]		[00969-00164-00967]		[00967-01233-00964]			[01229-00968-01235]		[00965-00041-00973]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00164-01233-00967]	[00965-00973-00966]		[00968-00964-01235]		[00968-00967-00964]			[00633-00970-01229]		[01236-00966-01232]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00966-00973-01232]	[00163-00164-00969]		[00970-00969-00968]		[00970-00163-00969]			[00970-00968-01229]		[00973-00041-01232]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00162-00163-00970]	[01232-00972-00971]		[00971-00972-00970]		[00041-00162-00972]			[00972-00162-00970]		[00971-00633-00634]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00971-00970-00633]	[01232-00971-00634]		[01232-00041-00972]								
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001								
Piano Terra											
Muro P7-P10	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	4,95		15,35	003	P	
Maschio 6	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	2,42		-	-	-	-
SubMaschio 6	1,20	1,20	1,00	1,00	0,45	2,42		-	-	-	-
Maschio 5	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,38		-	-	-	-
SubMaschio 5	1,20	1,20	1,00	1,00	0,45	1,38		-	-	-	-
Fascia 11	0,00	0,00	1,20	1,20	0,45	0,70		-	-	-	SI
Fascia 12	2,20	2,20	0,90	0,90	0,45	0,70		-	-	-	SI
SHELL											
[00271-00272-01084]	[00271-01068-00270]		[01070-00025-00217]		[00271-01083-01068]			[01071-00221-00222]		[00271-01084-01083]	
[01071-00222-00013]	[01075-00277-01070]		[00272-00273-01084]		[00015-01068-00269]			[00015-00270-01068]		[00002-00751-01069]	
[00277-00025-01070]	[01070-00217-00218]		[00273-00274-01085]		[00755-01071-00013]			[00276-00277-01075]		[00273-01085-01084]	
[00274-01069-01086]	[01072-01071-00755]		[01072-00221-01071]		[01073-00221-01072]			[01073-00220-00221]		[01075-00218-01074]	
[01074-00218-00219]	[01074-00220-01073]		[01074-00219-00220]		[00274-01086-01085]			[01075-01070-00218]		[00756-01072-00755]	

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]		[m]	[m²]			
[00744-00756-01260]	[01254-00276-01075]		[01255-00145-01074]		[00145-01254-01075]			[00744-01072-00756]			[00145-01075-01074]
[00424-01073-01251]	[00744-00745-01072]		[00424-01074-01073]		[00422-01255-01074]			[00422-00555-01255]			[00074-00276-00496]
[01069-00751-01086]	[00423-01074-00424]		[01250-00555-00422]		[00032-00496-00148]			[00275-01069-00274]			[00423-00422-01074]
[00745-01073-01072]	[00745-01251-01073]		[00761-00496-00554]		[00496-00276-01254]			[00496-01254-00148]			[00425-01251-00745]
[00554-00496-00032]	[00749-00744-01260]		[00761-00074-00496]		[00751-00752-01086]			[01068-01083-00269]			[00747-01252-00426]
[00495-00553-00031]	[00495-00761-00553]		[00553-00761-00554]		[00426-00425-00745]			[01076-00746-00071]			[01077-01252-00747]
[01078-00146-00552]	[00747-00426-00745]		[00747-00744-00746]		[00747-00745-00744]			[00746-00744-00749]			[00072-00761-00495]
[01085-01081-01084]	[01085-01082-01081]		[01084-01081-01080]		[00146-01253-00552]			[00746-00749-00071]			[01078-00552-00551]
[01082-01256-01081]	[01077-00550-01252]		[01081-01077-01080]		[00266-01076-00071]			[01084-01080-01083]			[01078-00551-00550]
[01085-01086-01082]	[01079-00495-00031]		[01079-00031-00549]		[01079-00072-00495]			[01076-00747-00746]			[01080-01076-00266]
[00754-01079-01257]	[01256-00146-01078]		[01257-01079-00549]		[01080-00747-01076]			[00754-00072-01079]			[01080-01077-00747]
[01081-00550-01077]	[01081-01078-00550]		[01081-01256-01078]		[00753-00754-01082]			[01083-00267-00268]			[00267-01080-00266]
[01082-00754-01257]	[01082-01257-00147]		[01086-00752-00753]		[01082-00147-01256]			[01083-01080-00267]			[01086-00753-01082]
			[00555-00892-01255]		[01256-00147-00893]			[01256-00893-00146]			[00147-00894-00893]
[00269-01083-00268]	[00275-00002-01069]		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001			RPZ:001
[00892-00895-00145]	[00892-00145-01255]		[00895-01254-00145]		[00148-01254-00895]			[00147-01257-00894]			[00896-00892-00555]
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001			RPZ:001
[00894-00549-00901]	[01250-00896-00555]		[00032-00148-00897]		[00897-00148-00895]			[00896-00895-00892]			[00896-00897-00895]
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001			RPZ:001
[00428-00898-01250]	[00894-00901-00893]		[00893-00901-00146]		[01250-00897-00896]			[00898-00032-01250]			[01250-00032-00897]
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001			RPZ:001
[00549-00031-00901]	[01257-00549-00894]		[01253-00031-00900]		[00554-00032-00898]			[00901-00031-01253]			[00900-00553-00554]
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001			RPZ:001
[00899-00900-00898]	[01253-00900-00899]		[00900-00554-00898]		[00899-00428-00427]			[00899-00898-00428]			[01253-00899-00427]
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001			RPZ:001
[00031-00553-00900]	[00146-00901-01253]										
RPZ:001	RPZ:001										
Piano Terra											
Muro P8-P9	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		7,78	24,10	003	P	
Maschio 10	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		1,60	-	-	-	-
SubMaschio 10	1,00	1,00	1,20	1,20	0,45		1,60	-	-	-	-
Maschio 9	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		1,68	-	-	-	-
SubMaschio 9	1,00	1,00	1,20	1,20	0,45		1,68	-	-	-	-
Maschio 8	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		0,77	-	-	-	-
SubMaschio 8	0,02	0,02	2,40	2,40	0,45		0,77	-	-	-	-
Maschio 7	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		0,50	-	-	-	-
SubMaschio 7	0,02	0,02	2,40	2,40	0,45		0,50	-	-	-	-
Fascia 13	2,42	2,42	0,68	0,68	0,45		1,00	-	-	-	SI
Fascia 14	2,42	2,42	0,68	0,68	0,45		1,00	-	-	-	SI
Fascia 15	0,00	0,00	1,00	1,00	0,45		1,00	-	-	-	SI
Fascia 16	2,20	2,20	0,90	0,90	0,45		1,00	-	-	-	SI
SHELL											
[00262-01066-00261]	[00262-00263-01067]		[00262-01067-01066]		[00531-00070-00028]			[00261-01066-01065]			[00264-01067-00263]
[00264-01049-01067]	[00026-00719-01049]		[00261-01065-00260]		[00538-00539-00210]			[01273-00212-00211]			[00141-01272-00212]
[00141-00212-01273]	[01050-00207-00010]		[01272-00006-00212]		[00070-00143-00028]			[00533-00534-01050]			[00017-01048-00258]
[00540-01270-00532]	[00536-00208-00535]		[00536-00209-00208]		[00534-00207-01050]			[00070-01272-00143]			[00534-00535-00208]
[01292-00533-01050]	[00534-00208-00207]		[00538-00209-00537]		[00538-00210-00209]			[01292-01050-00010]			[00017-00259-01048]
[00540-01273-00211]	[00540-00532-01273]		[00539-00540-00211]		[00070-00006-01272]			[00539-00211-00210]			[00537-00209-00536]
[00743-00070-00531]	[00260-01065-00259]		[00742-00743-00530]		[00264-00026-01049]			[00027-00068-00529]			[00530-00743-00531]
[00529-00742-00530]	[00259-01065-01048]		[00068-00742-00529]		[01048-01065-00257]			[00034-01291-00151]			[00574-00575-01053]
[01274-01271-00528]	[01278-00142-00149]		[01275-00068-00027]		[00738-00068-01275]			[01048-00257-00258]			[01053-00527-00526]
[00715-00521-01288]	[00570-00571-01052]		[01049-00720-01067]		[00572-00573-01052]			[01278-01275-00142]			[01051-00521-00715]
[01052-00524-00523]	[01278-00738-01275]		[01051-00522-00521]		[00149-00142-01274]			[00149-01274-01279]			[01051-00523-00522]
[01052-00526-00525]	[01052-00525-00524]		[01053-01279-01274]		[01053-01274-00528]			[01053-00528-00527]			[00151-00738-01278]
[00568-00569-01051]	[00575-00567-01279]		[00575-01279-01053]		[00568-01051-00715]			[00740-01291-00566]			[00573-00526-01052]
[00573-01053-00526]	[00573-00574-01053]		[01291-00738-00151]		[01066-01063-01062]			[01276-00567-00575]			[00571-00572-01052]
[00570-01051-00569]	[01290-00568-00715]		[01067-01268-01063]		[01054-00557-00556]			[00570-00523-01051]			[00570-01052-00523]
[01066-01067-01063]	[00566-01291-00034]		[01054-00558-00557]		[00565-00740-00566]			[01067-00720-01269]			[00739-00740-00565]
[00033-00065-00564]	[00564-00739-00565]		[01067-01269-01268]		[01281-00065-00033]			[01049-00719-00720]			[01280-00563-01056]
[01065-01062-01061]	[00065-00739-00564]		[00726-00065-01281]		[01055-00560-00559]			[01055-00561-00560]			[01055-00559-00558]
[00257-01061-00256]	[01056-00563-00562]		[01059-01280-01056]		[01056-00562-00561]			[01065-01061-00257]			[01066-01062-01065]
[00720-00721-01064]	[01280-01277-00563]		[00730-00556-01284]		[00730-01054-00556]			[01267-01266-01059]			[01058-01059-01056]
[01057-00730-00731]	[00725-00726-01281]		[01057-00558-01054]		[01057-01055-00558]			[01057-01054-00730]			[01059-00150-01280]
[01058-01055-01057]	[01059-00725-01281]		[01059-01281-00150]		[01058-00561-01055]			[01058-01056-00561]			[00720-01064-01269]
[00732-01057-00731]	[00712-01263-01057]		[00256-01061-00063]		[01266-00725-01059]			[01266-00724-00725]			[00712-01057-00732]
[01267-01059-01058]	[00066-00712-00732]		[00406-01267-00407]		[00406-00548-01267]			[00407-01267-01058]			[00030-00494-00144]
[00408-00407-01058]	[01262-00548-00406]		[00494-01266-00144]		[00494-00724-01266]			[00409-01058-01057]			[00409-01057-01263]
[00409-00408-01058]	[01287-00724-00494]		[01268-01265-01063]		[00410-01263-00712]			[00007-00494-00547]			[01060-00712-00011]
[00011-00712-00066]	[01062-01264-01061]		[01060-00411-00410]		[00547-00494-00030]			[01062-00541-01264]			[00007-01287-00494]
[00546-00007-00547]	[01060-00410-00712]		[00265-00007-00546]		[01269-01064-00029]			[00063-00713-00717]			[00412-00411-01060]
[00064-00265-00493]	[00545-00265-00546]		[01064-00064-00493]		[01063-00544-00543]			[01064-00493-00029]</			

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]		[m]	[m²]			
[00889-00888-00887] RPZ:001	[00889-00887-00413] RPZ:001		[00532-00868-01273] RPZ:001		[01274-00142-00869] RPZ:001			[01274-00869-01271] RPZ:001		[00142-00870-00869] RPZ:001	
[00868-00871-00141] RPZ:001	[00868-00141-01273] RPZ:001		[00871-01272-00141] RPZ:001		[00142-01275-00870] RPZ:001			[00870-00879-00878] RPZ:001		[00143-01272-00871] RPZ:001	
[01270-00872-00532] RPZ:001	[00873-00871-00868] RPZ:001		[00873-00143-00871] RPZ:001		[00872-00873-00868] RPZ:001			[00872-00868-00532] RPZ:001		[00870-00878-00869] RPZ:001	
[00870-00027-00879] RPZ:001	[00028-00143-00873] RPZ:001		[00418-00874-01270] RPZ:001		[01270-00873-00872] RPZ:001			[01270-00028-00873] RPZ:001		[01275-00027-00870] RPZ:001	
[00874-00028-01270] RPZ:001	[00875-00876-00874] RPZ:001		[00869-00878-01271] RPZ:001		[00531-00028-00874] RPZ:001			[00876-00531-00874] RPZ:001		[00530-00531-00876] RPZ:001	
[00417-00875-00418] RPZ:001	[00875-00874-00418] RPZ:001		[00027-00877-01271] RPZ:001		[00879-00027-01271] RPZ:001			[00027-00529-00877] RPZ:001		[00878-00879-01271] RPZ:001	
[00416-00875-00417] RPZ:001	[01271-00877-00416] RPZ:001		[00877-00529-00876] RPZ:001		[00529-00530-00876] RPZ:001			[00877-00876-00875] RPZ:001		[00877-00875-00416] RPZ:001	
[00567-00902-01279] RPZ:001	[01280-00150-00903] RPZ:001		[01280-00903-01277] RPZ:001		[00150-00904-00903] RPZ:001			[00150-01281-00904] RPZ:001		[00902-00149-01279] RPZ:001	
[00905-01278-00149] RPZ:001	[00905-00149-00902] RPZ:001		[00034-00151-00907] RPZ:001		[00151-01278-00905] RPZ:001			[00904-00033-00913] RPZ:001		[00904-00913-00903] RPZ:001	
[00906-00907-00902] RPZ:001	[00907-00151-00905] RPZ:001		[00907-00905-00902] RPZ:001		[00906-00902-00567] RPZ:001			[01276-00906-00567] RPZ:001		[01281-00033-00904] RPZ:001	
[01276-00034-00907] RPZ:001	[00421-00908-01276] RPZ:001		[00903-00912-01277] RPZ:001		[01276-00907-00906] RPZ:001			[00908-00034-01276] RPZ:001		[00566-00034-00908] RPZ:001	
[00903-00913-00912] RPZ:001	[00033-00911-01277] RPZ:001		[00913-00033-01277] RPZ:001		[00909-00910-00908] RPZ:001			[00565-00566-00910] RPZ:001		[00910-00566-00908] RPZ:001	
[00909-00908-00421] RPZ:001	[00909-00421-00420] RPZ:001		[00033-00564-00911] RPZ:001		[00912-00913-01277] RPZ:001			[00419-00909-00420] RPZ:001		[01277-00911-00419] RPZ:001	
[00564-00565-00910] RPZ:001	[00911-00564-00910] RPZ:001		[00911-00910-00909] RPZ:001		[00911-00909-00419] RPZ:001						
Piano Terra											
Muro P9-P11	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		4,95	15,35	003	P	
Maschio 12	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		1,52	-	-	-	-
SubMaschio 12	0,02	0,02	2,40	2,40	0,45		1,52	-	-	-	-
Maschio 11	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		1,78	-	-	-	-
SubMaschio 11	0,02	0,02	2,40	2,40	0,45		1,78	-	-	-	-
Fascia 17	2,42	2,42	0,68	0,68	0,45		1,20	-	-	-	SI
SHELL											
[00287-00288-01125] [00286-01125-01124] [01117-00260-00259] [01118-01117-00820] [01121-00296-01116] [00821-01118-00820] [00294-00295-01121] [01122-01119-01118] [00629-01123-00628] [00628-01123-01122] [00630-00631-01123] [00622-00832-00623] [01125-00614-01124] [01126-00619-00618] [01127-00826-00827] [01124-00291-00292] [01298-00952-00159] RPZ:001 [00953-00611-00963] RPZ:001 [00955-00954-00951] RPZ:001 [01294-00040-00956] RPZ:001 [00468-00958-00469] RPZ:001 [00963-00039-01295] RPZ:001 [00960-00959-00958] RPZ:001 [00961-00960-00466] RPZ:001	[00287-01125-00286] [00285-01124-01114] [01116-00026-00264] [00001-00825-01115] [01120-01121-00263] [00290-01115-01127] [01297-01121-01120] [01122-01118-00822] [00090-00161-00040] [00627-00628-01122] [01302-00625-00822] [01125-00617-00616] [01125-00615-00614] [00159-01295-00619] [01127-00160-01298] [01124-00614-00613] [00160-00953-00952] RPZ:001 [00161-01296-00954] RPZ:001 [00955-00956-00954] RPZ:001 [00469-00957-01294] RPZ:001 [00952-00963-00159] RPZ:001 [01295-00961-00466] RPZ:001 [00960-00958-00467] RPZ:001 [00962-00620-00960] RPZ:001	[01117-00259-00017] [00016-01114-00293] [00016-00285-01114] [00295-00296-01121] [01120-00263-00262] [00822-01118-00821] [00158-01296-01121] [00629-00630-01123] [00632-00624-01297] [00090-00294-00161] [00825-00826-01127] [00831-00832-00622] [01126-01298-00619] [00611-00089-00039] [01124-00613-00612] [01127-00827-01299] [00951-00954-00158] RPZ:001 [00955-00951-00624] RPZ:001 [00957-00040-01294] RPZ:001 [00159-00963-01295] RPZ:001 [00959-00623-00957] RPZ:001 [00467-00958-00468] RPZ:001 [00466-00960-00467] RPZ:001	[00288-00289-01126] [01294-00624-00632] [01119-01120-00262] [01118-00260-01117] [01119-00261-00260] [01123-01297-01120] [00158-01121-01297] [00832-00090-00623] [00632-01297-00631] [00626-00627-01122] [01125-01126-00617] [00831-00622-00621] [01126-01127-01298] [00827-00611-01299] [00291-00612-01300] [01124-00612-00291] [00951-00158-01297] RPZ:001 [01294-00955-00624] RPZ:001 [01299-00611-00953] RPZ:001 [00958-00959-00957] RPZ:001 [00958-00957-00469] RPZ:001 [00621-00622-00959] RPZ:001 [01295-00039-00962] RPZ:001	[00288-01126-01125] [01116-00264-00263] [00820-01117-00017] [00001-01115-00290] [01119-00260-01118] [01123-01119-01122] [01123-01120-01119] [00161-00294-01296] [00625-00626-01122] [00289-00290-01127] [00623-00090-00040] [00620-00831-00621] [01126-00618-00617] [01298-00159-00619] [00827-00089-00611] [00624-00951-01297] RPZ:001 [00954-01296-00158] RPZ:001 [00956-00161-00954] RPZ:001 [00040-00161-00956] RPZ:001 [00623-00040-00957] RPZ:001 [01295-00962-00961] RPZ:001 [00960-00621-00959] RPZ:001 [00962-00960-00961] RPZ:001	[00286-01124-00285] [00289-01127-01126] [00296-00026-01116] [01121-01116-00263] [01119-00262-00261] [01114-01124-00293] [01296-00294-01121] [00631-01297-01123] [00625-01122-00822] [01115-00825-01127] [00089-00620-00039] [00089-00831-00620] [01127-01299-00160] [01125-00616-00615] [00293-01124-00292] [01298-00160-00952] RPZ:001 [00160-01299-00953] RPZ:001 [00953-00963-00952] RPZ:001 [01294-00956-00955] RPZ:001 [00611-00039-00963] RPZ:001 [00622-00623-00959] RPZ:001 [00039-00620-00962] RPZ:001 [00620-00621-00960] RPZ:001						
Piano Terra											
Muro P3-P2	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		5,45	16,89	003	P	
Maschio 13	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45		5,45	-	-	-	-
SHELL											
[01174-00225-00224] [00510-01172-01199] [01176-00225-01175] [00023-01172-00511] [00507-01196-01171] [00507-01197-01196] [01181-00344-01178] [01184-01185-01181] [01184-01181-01180] [00341-00342-01185] [01188-01185-01184] [01186-01182-00330]	[01175-01174-00326] [00509-01198-01197] [01173-00003-00229] [00345-00003-01173] [01180-01181-01177] [00506-00507-01171] [00328-01179-00327] [01182-00328-00329] [01197-01193-01196] [01197-01194-01193] [01187-01184-01183] [01192-00340-01188]	[00510-01198-00509] [01177-00227-01176] [00326-01174-00014] [01175-00225-01174] [01178-00345-01173] [00343-00344-01181] [01180-01177-01176] [01184-01180-01183] [01183-01179-01182] [00340-00341-01188] [00331-01186-00330] [00335-01196-00334]	[00510-01199-01198] [00509-01197-00508] [01173-00229-00228] [01176-00226-00225] [01178-01173-00228] [01179-01176-01175] [01180-01176-01179] [00330-01182-00329] [01183-01180-01179] [01198-01199-01195] [01198-01195-01194] [01190-01187-01186]	[00510-00511-01172] [00023-00336-01172] [00344-00345-01178] [01177-01178-00228] [01177-00228-00227] [01179-01175-00327] [00506-01171-00012] [01197-01198-01194] [01185-00343-01181] [01188-00341-01185] [01186-01183-01182] [01189-01190-01186]	[01174-00224-00014] [00012-01171-00335] [00508-01197-00507] [01176-00227-00226] [00327-01175-00326] [01181-01178-01177] [01172-00336-01199] [01182-01179-00328] [01185-00342-00343] [01188-01184-01187] [01186-01187-01183] [00332-01189-00331]						

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]			
[01199-00337-01195]	[01189-01186-00331]		[01191-01192-01188]		[01191-01188-01187]		[01191-01187-01190]			[00336-00337-01199]	
[00339-00340-01192]	[00337-00338-01195]		[00333-01189-00332]		[01196-01193-00334]		[00334-01193-00333]			[00338-00339-01192]	
[01195-01191-01194]	[01195-01192-01191]		[01194-01191-01190]		[01195-00338-01192]		[01171-01196-00335]			[01193-01189-00333]	
[01193-01190-01189]	[01193-01194-01190]										
Piano Terra											
Muro P3-P6	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	5,50	17,05	003	P		
Maschio 15	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	0,80	-	-	-	-	-
SubMaschio 14	1,30	1,30	0,90	0,90	0,45	0,80	-	-	-	-	-
Maschio 14	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,25	-	-	-	-	-
SubMaschio 13	1,30	1,30	0,90	0,90	0,45	1,25	-	-	-	-	-
Fascia 18	0,00	0,00	1,30	1,30	0,45	3,00	-	-	-	-	SI
Fascia 19	2,20	2,20	0,90	0,90	0,45	3,00	-	-	-	-	SI
SHELL											
[00309-01306-00308]	[00856-01160-00014]		[00309-00310-00597]		[00309-00597-01306]		[01159-00003-00229]			[00308-01306-00836]	
[00308-00836-00307]	[00311-00156-01310]		[00311-00312-01311]		[00311-01311-00156]		[00311-01310-00310]			[00857-01161-00856]	
[00310-01310-00598]	[01160-00224-00014]		[00324-00325-01164]		[01161-01160-00856]		[00310-00598-00597]			[00325-00003-01159]	
[00843-01165-00833]	[01162-00226-00225]		[01161-01162-00225]		[01161-00224-01160]		[01162-00227-00226]			[01163-00228-00227]	
[01163-00227-01162]	[01161-00225-00224]		[01164-00229-00228]		[01164-01159-00229]		[01164-00325-01159]			[01164-00228-01163]	
[01309-00155-01163]	[00307-00836-01157]		[00155-01308-01164]		[00155-01164-01163]		[00094-00324-00498]			[00834-01305-01162]	
[00834-01162-01161]	[00307-01157-00009]		[00004-00855-01158]		[00470-01163-00471]		[00470-01309-01163]			[00470-00610-01309]	
[00472-00471-01163]	[00312-01158-01311]		[01304-00610-00470]		[00472-01163-01162]		[00038-00498-00157]			[01305-00472-01162]	
[00833-00834-01161]	[00833-01161-00857]		[00498-01164-01308]		[00498-01308-00157]		[00498-00324-01164]			[01314-00833-00857]	
[01167-00866-00867]	[00473-00834-01165]		[00867-00498-00609]		[00473-01305-00834]		[01165-00834-00833]			[00867-00094-00498]	
[00609-00498-00038]	[00843-00833-01314]		[00004-01158-00312]		[01158-00497-01311]		[00474-00473-01165]			[00608-00867-00609]	
[01167-00867-00608]	[01168-01166-00845]		[00475-00474-01165]		[01167-00608-00607]		[00476-00475-01166]			[01157-00836-00835]	
[00865-01167-00606]	[01157-00835-00323]		[01166-00475-01165]		[01166-01165-00843]		[01166-00843-00844]			[00323-00835-00091]	
[00606-01167-00607]	[00846-01168-00845]		[00855-00092-00497]		[00865-00866-01167]		[00845-01166-00844]			[00605-00865-00606]	
[01158-00855-00497]	[00604-00865-00605]		[00864-00865-00604]		[01168-00478-00477]		[01168-00476-01166]			[01168-00477-00476]	
[00479-00478-01168]	[00848-01169-00847]		[00863-00864-00603]		[00603-00864-00604]		[01311-00497-00037]			[01169-00480-01168]	
[01169-00846-00847]	[00480-00479-01168]		[00602-00863-00603]		[01169-01168-00846]		[01170-00863-00602]			[00481-00480-01169]	
[01310-01307-00599]	[00862-00863-01170]		[00601-01170-00602]		[00835-00848-00091]		[00009-01157-00323]			[00836-01169-00835]	
[00497-00092-00862]	[00600-00862-01170]		[00600-01170-00601]		[00497-00600-00037]		[01310-00599-00598]			[00836-01306-00482]	
[00836-00482-00481]	[00835-01169-00848]		[00836-00481-01169]		[00497-00862-00600]		[00610-00927-01309]			[01311-00929-00156]	
[01311-00950-00929]	[01311-00037-00950]		[00157-01308-00930]		[00927-00155-01309]		[00930-01308-00155]			[00930-00155-00927]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[01310-00949-01307]	[00931-00932-00927]		[01310-00928-00949]		[00038-00157-00932]		[01304-00931-00610]			[00932-00930-00927]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00932-00157-00930]	[00931-00927-00610]		[00492-00933-01304]		[00928-00950-00949]		[01310-00156-00928]			[01304-00932-00931]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00933-00038-01304]	[01304-00038-00932]		[00928-00929-00950]		[00934-00935-00933]		[00156-00929-00928]			[00609-00038-00933]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00935-00609-00933]	[00491-00934-00492]		[00037-00948-01307]		[00934-00933-00492]		[00936-00934-00491]			[00608-00609-00935]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00950-00037-01307]	[00936-00608-00935]		[00490-00936-00491]		[00936-00935-00934]		[00937-00938-00936]			[00037-00600-00948]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00950-01307-00949]	[00607-00608-00936]		[00489-00937-00490]		[00489-00607-00936]		[01307-00948-00483]			[00937-00936-00490]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00939-00606-00938]	[00948-00946-00483]		[00606-00607-00938]		[00939-00938-00937]		[00488-00939-00489]			[00939-00937-00489]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00948-00947-00946]	[00600-00601-00947]		[00948-00600-00947]		[00605-00606-00939]		[00940-00941-00939]			[00487-00940-00488]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00941-00605-00939]	[00940-00939-00488]		[00946-00945-00484]		[00604-00605-00941]		[00947-00601-00945]			[00942-00941-00940]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00942-00940-00487]	[00942-00604-00941]		[00483-00946-00484]		[00486-00942-00487]		[00946-00947-00945]			[00603-00604-00942]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00943-00944-00942]	[00485-00943-00486]		[00944-00603-00942]		[00943-00942-00486]		[00601-00602-00945]			[00945-00602-00944]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001	
[00484-00945-00485]	[00602-00603-00944]		[00945-00944-00943]		[00945-00943-00485]						
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001						
Piano Terra											
Muro P5-P6	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	5,90	18,29	003	P		
Maschio 16	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	5,45	-	-	-	-	-
SHELL											
[01131-00194-00193]	[01132-01131-00297]		[00311-01155-00310]		[00311-01156-01155]		[00311-00312-01129]			[01131-00193-00008]	
[00311-01129-01156]	[00310-01155-00309]		[01134-00196-01133]		[00004-00313-01129]		[00004-01129-00312]			[00009-01128-00306]	
[01133-00194-01132]	[01130-00005-00198]		[00297-01131-00008]		[01130-00198-00197]		[00321-00322-01135]			[00309-01154-00308]	
[00309-01155-01154]	[00322-00005-01130]		[01132-00194-01131]		[01133-00195-00194]		[01134-01135-00197]			[01133-00196-00195]	
[00308-01153-01128]	[01137-01138-01134]		[01135-00322-01130]		[01135-01130-00197]		[01134-00197-00196]			[00298-01132-00297]	
[00308-01154-01153]	[00307-00308-01128]		[00320-00321-01138]		[01136-01133-01132]		[01136-01132-00298]			[01138-01135-01134]	
[01138-00321-01135]	[00299-01136-00298]		[01137-01134-01133]		[01137-01133-01136]		[00307-01128-00009]			[01129-00313-01156]	
[01141-01137-01140]	[01139-00299-00300]		[01141-01142-01138]		[00301-01139-00300]		[01154-01155-01151]			[01139-01136-00299]	
[01141-01138-01137]	[01140-01136-01139]		[01140-01137-01136]		[01142-00320-01138]		[01142-00319-00320]			[01154-01150-01153]	
[00318-00319-01142]	[01154-01151-01150]		[00317-00318-01145]		[01155-01156-01152]		[01145-00318-01142]			[01145-01141-01144]	
[01145-01142-01141]	[01144-01141-01140]		[00302-01143-00301]		[01155-01152-01151]		[01143-01140-01139]			[01143-01144-01140]	
[01143-01139-00301]	[01149-00317-01145]		[00306-01153-00305]		[01147-01144-01143]		[01146-01147-01143]			[00303-01146-00302]	
[01156-00314-01152]	[01146-01143-00302]		[01148-01149-01145]		[01148-01145-01144]		[01148-01144-01147]			[00313-00314-01156]	
[00316-00317-01149]	[00314-00315-01152]		[00304-01146-00303]		[01153-01150-00305]		[00305-01150-00304]			[00315-00316-01149]	
[01152-01148-01151]	[01152-01149-01148]		[01151-01148-01147]		[01152-00315-01149]		[01128-01153-00306]			[01150-01146-00304]	
[01150-01147-01146]	[01150-01151-01147]										
Piano Terra											
Muro P5-P8	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,72	5,35	003	P		
Maschio 17	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,72	-	-	-	-	-
SHELL											
[01042-00198-00197]	[00248-01045-01044]		[01043-00193-00008]		[00248-00249-01045]		[00248-01040-00247]			[00248-01044-01040]	

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]		[m²]			
[00249-00250-01045]	[01201-01040-00246]		[01201-00247-01040]		[01200-00253-01041]			[01046-00197-00196]		[00244-01043-00008]	
[00250-00251-01046]	[01042-00005-00198]		[01043-00194-00193]		[00254-00255-01047]			[00250-01046-01045]		[00255-00005-01042]	
[00253-00254-01047]	[00251-01047-01046]		[01045-00195-00194]		[01044-01045-00194]			[01044-00194-01043]		[01044-01043-00244]	
[00251-01041-01047]	[01046-00196-00195]		[01046-00195-01045]		[00245-01044-00244]			[01047-00197-01046]		[01047-00255-01042]	
[01047-01042-00197]	[01040-01044-00246]		[00252-01041-00251]		[00246-01044-00245]			[00252-01200-01041]		[01041-00253-01047]	
Piano Terra											
Muro P7-P8	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	2,23		6,90	003	P	
Maschio 18	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	2,00		-	-	-	-
SHELL											
[01029-01030-00221]	[00212-00006-01026]		[00212-01035-00211]		[00212-01026-01035]			[00211-01035-00210]		[00203-01028-00013]	
[00006-00213-01026]	[00207-01033-01025]		[01031-00220-01030]		[01029-01028-00203]			[00207-00208-01033]		[00210-01034-00209]	
[01027-00025-00217]	[00210-01035-01034]		[00204-01029-00203]		[01028-00222-00013]			[00209-01034-01033]		[00216-00025-01027]	
[01031-00219-00220]	[01032-01027-00217]		[01032-00217-00218]		[01032-00216-01027]			[00208-00209-01033]		[01030-00220-00221]	
[01035-00214-01032]	[01031-00218-00219]		[01031-01032-00218]		[01029-00221-00222]			[01029-00222-01028]		[01025-01033-00205]	
[01025-00205-00206]	[00215-00216-01032]		[01026-00213-00214]		[01026-00214-01035]			[00214-00215-01032]		[00205-01029-00204]	
[01033-01034-01030]	[01033-01030-01029]		[01034-01031-01030]		[01033-01029-00205]			[00010-00207-01025]		[00010-01025-00206]	
[01035-01032-01031]	[01035-01031-01034]										
Piano Terra											
Muro P2-P5	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	5,28		16,35	003	P	
Maschio 20	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,70		-	-	-	-
SubMaschio 16	0,02	0,02	2,40	2,40	0,45	1,70		-	-	-	-
Maschio 19	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	2,15		-	-	-	-
SubMaschio 15	0,02	0,02	2,40	2,40	0,45	2,15		-	-	-	-
Fascia 20	2,42	2,42	0,68	0,68	0,45	1,20		-	-	-	SI
SHELL											
[00195-00196-01023]	[00195-01022-00194]		[01014-01015-00510]		[00195-01023-01022]			[00196-00197-01024]		[00196-01024-01023]	
[01011-00507-00506]	[00193-01022-01008]		[00008-01008-00192]		[01011-00506-00012]			[01010-00511-00510]		[00008-00193-01008]	
[01012-01011-00677]	[01010-00023-00511]		[00677-01011-00012]		[00202-00023-01010]			[01014-00510-00509]		[00198-01009-01024]	
[01015-01010-00510]	[00198-01024-00197]		[01012-00507-01011]		[01013-00507-01012]			[01013-00508-00507]		[00201-00202-01015]	
[00005-00683-01009]	[00005-01009-00198]		[01015-00202-01010]		[01014-00509-00508]			[01014-00508-01013]		[00194-01022-00193]	
[00678-01012-00677]	[00680-01016-00679]		[00200-00201-01015]		[00679-01012-00678]			[01319-00152-01018]		[01009-00683-00684]	
[01018-01014-01017]	[01018-01015-01014]		[01017-01014-01013]		[01016-01012-00679]			[01016-01013-01012]		[01016-01017-01013]	
[01018-00200-01015]	[01316-00588-00596]		[01009-00684-01024]		[01008-01022-00191]			[00154-00199-01318]		[01318-00199-00200]	
[01318-01018-00152]	[01318-00200-01018]		[00691-00054-00587]		[01008-00191-00192]			[00592-01016-00591]		[00592-01017-01016]	
[00053-00584-00035]	[00590-00680-00589]		[00596-00588-01319]		[00054-00154-00036]			[00054-00199-00154]		[00595-01018-01017]	
[00595-01319-01018]	[00595-00596-01319]		[01024-01021-01023]		[00594-01017-00593]			[00593-01017-00592]		[00594-00595-01017]	
[00590-00591-01016]	[00590-01016-00680]		[01324-00589-00680]		[01024-01320-01021]			[01024-00153-01320]		[00587-00054-00036]	
[00586-00691-00587]	[00690-00691-00586]		[00690-00586-00585]		[01024-00684-01321]			[00584-00690-00585]		[01024-01321-00153]	
[00053-00690-00584]	[01022-01019-00191]		[01019-01020-00578]		[01022-01020-01019]			[01021-00583-00582]		[01019-00578-00577]	
[01019-00577-00576]	[01021-00582-00581]		[01020-00580-00579]		[00191-01019-00190]			[01020-00581-00580]		[01020-01021-00581]	
[01020-00579-00578]	[01321-00053-00035]		[01023-01021-01020]		[01320-00583-01021]			[01320-01317-00583]		[00685-00053-01321]	
[00684-00685-01321]	[00190-01019-00576]		[00190-00576-01322]		[01023-01020-01022]			[00588-00914-01319]		[01320-00153-00915]	
								RPZ:001		RPZ:001	
[01320-00915-01317]	[00153-00916-00915]		[00154-01318-00917]		[00914-00152-01319]			[00917-01318-00152]		[00917-00152-00914]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00153-01321-00916]	[00036-00154-00919]		[00916-00035-00926]		[00918-00914-00588]			[00918-00917-00914]		[00916-00926-00915]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00919-00917-00918]	[00919-00154-00917]		[01316-00918-00588]		[00920-00036-01316]			[01321-00035-00916]		[00395-00920-01316]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00915-00926-01317]	[01316-00036-00919]		[01316-00919-00918]		[00921-00922-00920]			[00587-00036-00920]		[00926-00035-01317]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00394-00921-00395]	[01317-00925-00924]		[00922-00587-00920]		[00921-00920-00395]			[01317-00035-00925]		[00586-00587-00922]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[01317-00924-00392]	[00035-00584-00925]		[00393-00921-00394]		[00585-00586-00922]			[00923-00585-00922]		[00924-00923-00392]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
[00923-00922-00921]	[00923-00921-00393]		[00392-00923-00393]		[00925-00584-00923]			[00925-00923-00924]		[00584-00585-00923]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			RPZ:001		RPZ:001	
Piano Terra											
Muro P1-P2	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	2,23		6,90	003	P	
Maschio 22	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	0,86		-	-	-	-
SubMaschio 18	0,50	0,50	1,75	1,75	0,45	0,86		-	-	-	-
Maschio 21	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	0,62		-	-	-	-
SubMaschio 17	0,50	0,50	1,75	1,75	0,45	0,62		-	-	-	-
Fascia 21	0,00	0,00	0,50	0,50	0,45	0,25		-	-	-	SI
Fascia 22	2,25	2,25	0,85	0,85	0,45	0,25		-	-	-	SI
Fascia 23	0,00	0,00	0,50	0,50	0,45	0,25		-	-	-	SI
Fascia 24	2,25	2,25	0,85	0,85	0,45	0,25		-	-	-	SI
SHELL											
[00515-00516-00663]	[00183-00024-01006]		[00515-00663-00662]		[00515-00661-00514]			[00515-00662-00661]		[01006-00024-00184]	
[00516-00664-00663]	[00517-01005-01333]		[00517-00518-01005]		[00517-01333-00664]			[00513-00514-01004]		[00514-00660-01004]	
[00388-00385-00389]	[00669-01007-00022]		[00050-01006-00512]		[01007-00189-00022]			[00658-00187-00657]		[01336-01327-01007]	
[01336-01007-00669]	[01326-00184-00185]		[00514-00661-00660]		[00050-00183-01006]			[00659-00186-00658]		[00659-01326-00185]	
[00659-00185-00186]	[00658-00186-00187]		[00516-00517-00664]		[00656-00657-00187]			[00656-00187-00188]		[00512-01006-00184]	
[00512-00184-01326]	[00655-00656-00188]		[01327-00189-01007]		[00655-00188-00189]			[00655-00189-01327]		[00672-00050-00512]	
[01202-01004-00182]	[01005-00668-00505]		[01328-01327-01336]		[00666-01328-01336]			[01005-00505-01333]		[01329-00512-01326]	
[00389-00384-00390]	[00391-00383-00382]		[01331-00391-00382]		[01331-00382-01328]			[00390-00383-00391]		[00390-00384-00383]	
[01330-00512-01329]	[01331-01328-00666]		[00388-00387-00386]		[00388-00386-00385]			[00387-01330-01329]		[00389-00385-00384]	
[00387-01329-00386]	[01004-00660-01332]		[00505-00512-01330]		[00047-01332-01331]			[00048-00672-00505]		[01202-00513-01004]	
[01203-00668-01005]	[00047-01331-00666]		[00505-00672-00512]		[01004-01332-00182]			[01333-00505-01330]		[00518-01203-01005]	
[00182-01332-00047]	[00668-00048-00505]										
Piano Terra											
Muro P4-P3	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	2,33		7,21	003	P	
Maschio 24	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	0,89		-	-	-	-
SubMaschio 20	0,50	0,50	1,75	1,75	0,45	0,89		-	-	-	-
Maschio 23	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	0,67		-	-	-	-

Muri										
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.						
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]			
SubMaschio 19	0,50	0,50	1,75	1,75	0,45	0,67	-	-	-	-
Fascia 25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,45	0,25	-	-	-	SI
Fascia 26	2,25	2,25	0,85	0,85	0,45	0,25	-	-	-	SI
Fascia 27	0,00	0,00	0,50	0,50	0,45	0,25	-	-	-	SI
Fascia 28	2,25	2,25	0,85	0,85	0,45	0,25	-	-	-	SI
SHELL										
[00708-01039-00018]	[00228-00229-01037]		[00228-01037-01345]		[00228-00703-00227]		[00228-01345-00703]		[00229-00003-01037]	
[00403-00398-00404]	[01348-00697-00708]		[00003-00707-01037]		[00225-00700-00699]		[00225-00226-00700]		[00225-00699-01036]	
[00230-00021-01038]	[01038-00021-00231]		[00226-00702-00701]		[01039-00236-00018]		[00695-00234-00694]		[00697-01339-01039]	
[00697-01039-00708]	[00224-01036-00014]		[00711-00058-00520]		[01338-00231-00232]		[00705-01340-00697]		[00696-00233-00695]	
[00696-01338-00232]	[00696-00232-00233]		[00695-00233-00234]		[00058-00230-00520]		[00693-00694-00234]		[00693-00234-00235]	
[00226-00701-00700]	[00692-00693-00235]		[01339-00236-01039]		[00520-01038-00231]		[00692-00235-00236]		[00692-00236-01339]	
[00520-00230-01038]	[00520-00231-01338]		[00705-00697-01348]		[00227-00703-00702]		[01340-01339-00697]		[01037-00707-00519]	
[01341-00520-01338]	[01037-00519-01345]		[00405-00397-00396]		[00055-00698-00705]		[00403-00402-00399]		[01343-01340-00705]	
[01343-00405-00396]	[01343-00396-01340]		[01342-00520-01341]		[00698-01344-01343]		[00403-00399-00398]		[00404-00398-00397]	
[00404-00397-00405]	[00401-01341-00400]		[00401-01342-01341]		[00402-00401-00400]		[00402-00400-00399]		[00227-00702-00226]	
[01036-00698-00223]	[00014-01036-00223]		[01036-00699-01344]		[01036-01344-00698]		[00698-01343-00705]		[00224-00225-01036]	
[00056-00711-00519]	[00519-00711-00520]		[00519-00520-01342]		[00519-01342-01345]		[00707-00056-00519]		[00223-00698-00055]	

LEGENDA:

M/m/Sbm/	Identificativo del Muro e dei relativi: Maschi/Sub Maschi/Fasce in esso presenti.
F	
Q_m	Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
H_m	Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
S_p	Spessore dell'elemento.
L_m	Lunghezza dell'elemento.
A_m	Area dell'elemento.
Mtrl	Identificativo del materiale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R. Trz	Relativamente alle FASCE, indica la presenza o meno di un elemento resistente a trazione.
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.
RPZ	Indica presenza di rappezzo, seguito dall'identificativo del materiale nella relativa tabella.
R_r	Indica presenza di rinforzo, seguito dai dati del rinforzo: Posizione (1s = solo a sinistra; 1d = solo a destra; 2x = entrambi i lati)/Identificativo del materiale nella relativa tabella/Spessore del rinforzo.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi													
Id _{Elm}	Vertici del solaio	A _{El}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s,s up}	Sp _{s,i nf}	Rpt N	b	PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	P7-P8-1a-P9-P11-P10	36,86	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
002	1a-P8-P5-P6	7,42	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
003	P1-P2-P5-P8-P7	9,17	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
004	P9-1a-P6-P3-P4	9,83	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
005	P6-P5-P2-P3	23,00	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm}	Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{El}	Superficie elemento.
Sp	Spessore dell'elemento.
B_{tr}	Larghezza dell'anima del travetto.
TA	[SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B_{pg}	Larghezza della Pignatta.
Sp_{s,sup}	Spessore della soletta superiore.
Sp_{s,inf}	Spessore della soletta inferiore.
PR	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
I	In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rpt/n	[O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/b	Numero di rompitratta.
	Larghezza rompitratta.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00004									
C	CR001	001	G	0	0	-596	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-398	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-506	0	0	0

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 CR002= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 (sovraccarico accidentale)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_x, F_y, F_z	Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_x, M_y, M_z	Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE TRAVI

															Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{x,i} /Q _{x,i}	F _{y,i} /Q _{y,i}	F _{z,i} /Q _{z,i}	M _{x,i} /M _{T,i}	M _{y,i}	M _{z,i}	Dis _r	Q _{x,f}	Q _{y,f}	Q _{z,f}	M _{T,f}	
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[Nm;Nm/m]	[Nm;Nm/m]	[Nm;Nm/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[Nm/m]	
Piano Terra			Travata: Trave P1-P2-P3-P4						Trave: Trave P1-P2			Peso proprio			-3.938	
L	CR001	002	G	0,60	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,60	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P1-P2-P3-P4						Trave: Trave P2-P3			Peso proprio			-3.938	
L	CR003	001	G	0,22	0	0	-8.119	0	-	-	0,22	0	0	-8.119	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-5.428	0	-	-	0,22	0	0	-5.428	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-6.900	0	-	-	0,22	0	0	-6.900	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,22	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,22	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P1-P2-P3-P4						Trave: Trave P3-P4			Peso proprio			-3.938	
L	CR001	002	G	0,23	0	0	-531	0	-	-	0,60	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,23	0	0	-675	0	-	-	0,60	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P5-P6						Trave: Trave P5-P6			Peso proprio			-3.938	
L	CR003	001	G	0,22	0	0	-2.648	0	-	-	0,28	0	0	-2.648	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-1.770	0	-	-	0,28	0	0	-1.770	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-2.250	0	-	-	0,28	0	0	-2.250	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,28	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,28	0	0	-675	0	
L	CR003	001	G	0,22	0	0	-8.119	0	-	-	0,22	0	0	-8.119	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-5.428	0	-	-	0,22	0	0	-5.428	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-6.900	0	-	-	0,22	0	0	-6.900	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,22	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,22	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P7-P8-1a-P9						Trave: Trave P7-P8			Peso proprio			-3.938	
L	CR003	001	G	0,22	0	0	-7.148	0	-	-	0,00	0	0	-7.148	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-4.779	0	-	-	0,00	0	0	-4.779	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-6.075	0	-	-	0,00	0	0	-6.075	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,00	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,00	0	0	-675	0	
L	CR001	002	G	0,37	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,37	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P7-P8-1a-P9						Trave: Trave P8-1a			Peso proprio			-3.938	
L	CR003	001	G	0,22	0	0	-2.648	0	-	-	0,15	0	0	-2.648	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-1.770	0	-	-	0,15	0	0	-1.770	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-2.250	0	-	-	0,15	0	0	-2.250	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,15	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,15	0	0	-675	0	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-7.148	0	-	-	0,00	0	0	-7.148	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.779	0	-	-	0,00	0	0	-4.779	0	
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-6.075	0	-	-	0,00	0	0	-6.075	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-531	0	-	-	0,00	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-675	0	-	-	0,00	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P7-P8-1a-P9						Trave: Trave 1a-P9			Peso proprio			-3.938	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-7.148	0	-	-	0,23	0	0	-7.148	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.779	0	-	-	0,23	0	0	-4.779	0	
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-6.075	0	-	-	0,23	0	0	-6.075	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0	
L	CR001	002	G	0,35	0	0	-531	0	-	-	0,37	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,35	0	0	-675	0	-	-	0,37	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P10-P11						Trave: Trave P10-P11			Peso proprio			-3.938	
L	CR003	001	G	0,22	0	0	-7.148	0	-	-	7,55	0	0	-7.148	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-4.779	0	-	-	7,55	0	0	-4.779	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-6.075	0	-	-	7,55	0	0	-6.075	0	
L	CR003	001	G	2,00	0	0	-7.148	0	-	-	2,23	0	0	-7.148	0	
L	CR001	002	G	2,00	0	0	-4.779	0	-	-	2,23	0	0	-4.779	0	
L	CR002	003	G	2,00	0	0	-6.075	0	-	-	2,23	0	0	-6.075	0	
L	CR003	001	G	7,32	0	0	-7.148	0	-	-	0,23	0	0	-7.148	0	
L	CR001	002	G	7,32	0	0	-4.779	0	-	-	0,23	0	0	-4.779	0	
L	CR002	003	G	7,32	0	0	-6.075	0	-	-	0,23	0	0	-6.075	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P1-P7-P10						Trave: Trave P1-P7			Peso proprio			-3.750	
L	CR003	001	G	4,83	0	0	-2.471	0	-	-	0,00	0	0	-2.471	0	
L	CR001	002	G	4,83	0	0	-1.652	0	-	-	0,00	0	0	-1.652	0	
L	CR002	003	G	4,83	0	0	-2.100	0	-	-	0,00	0	0	-2.100	0	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.471	0	-	-	1,73	0	0	-2.471	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.652	0	-	-	1,73	0	0	-1.652	0	
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-2.100	0	-	-	1,73	0	0	-2.100	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-708	0	-	-	0,00	0	0	-708	0	
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0	
Piano Terra			Travata: Trave P1-P7-P10						Trave: Trave P7-P10			Peso proprio			-3.938	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P2-P5-P8						Trave: Trave P2-P5			Peso proprio			-3.938	
L	CR001	002	G	0,23	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,23	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0	
L	CR003	001	G	0,22	0	0	-2.471	0	-	-	0,00	0	0	-2.471	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-1.652	0	-	-	0,00	0	0	-1.652	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-2.100	0	-	-	0,00	0	0	-2.100	0	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,00	0	0	-531	0	
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,00	0	0	-675	0	
Piano Terra			Travata: Trave P2-P5-P8						Trave: Trave P5-P8			Peso proprio			-3.938	

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N;N/m]
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.471	0	-	-	0,23	0	0	-2.471	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.652	0	-	-	0,23	0	0	-1.652	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-2.100	0	-	-	0,23	0	0	-2.100	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0
Piano Terra			Travata: Trave P3-P6-1a					Trave: Trave P3-P6			Peso proprio			-3.938	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0
L	CR003	001	G	0,22	0	0	-2.647	0	-	-	0,00	0	0	-2.647	0
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-1.770	0	-	-	0,00	0	0	-1.770	0
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-2.250	0	-	-	0,00	0	0	-2.250	0
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,00	0	0	-531	0
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,00	0	0	-675	0
Piano Terra			Travata: Trave P3-P6-1a					Trave: Trave P6-1a			Peso proprio			-3.125	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-590	0	-	-	0,00	0	0	-590	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-750	0	-	-	0,00	0	0	-750	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.647	0	-	-	0,00	0	0	-2.648	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.770	0	-	-	0,00	0	0	-1.770	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-2.250	0	-	-	0,00	0	0	-2.250	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-590	0	-	-	0,00	0	0	-590	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-750	0	-	-	0,00	0	0	-750	0
Piano Terra			Travata: Trave P4-P9-P11					Trave: Trave P4-P9			Peso proprio			-3.750	
L	CR003	001	G	5,05	0	0	-2.647	0	-	-	0,00	0	0	-2.648	0
L	CR001	002	G	5,05	0	0	-1.770	0	-	-	0,00	0	0	-1.770	0
L	CR002	003	G	5,05	0	0	-2.250	0	-	-	0,00	0	0	-2.250	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.648	0	-	-	1,50	0	0	-2.648	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.770	0	-	-	1,50	0	0	-1.770	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-2.250	0	-	-	1,50	0	0	-2.250	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-708	0	-	-	0,00	0	0	-708	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Piano Terra			Travata: Trave P4-P9-P11					Trave: Trave P9-P11			Peso proprio			-3.938	
L	CR001	002	G	0,22	0	0	-531	0	-	-	0,23	0	0	-531	0
L	CR002	003	G	0,22	0	0	-675	0	-	-	0,23	0	0	-675	0
Fondazione			Travata: Trave P1-P2-P3-P4					Trave: Trave P1-P2			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P1-P2-P3-P4					Trave: Trave P2-P3			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P1-P2-P3-P4					Trave: Trave P3-P4			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave 1b-P5-P6-2b					Trave: Trave 1b-P5			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave 1b-P5-P6-2b					Trave: Trave P5-P6			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave 1b-P5-P6-2b					Trave: Trave P6-2b			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P7-P8-2a-P9					Trave: Trave P7-P8			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P7-P8-2a-P9					Trave: Trave P8-2a			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P7-P8-2a-P9					Trave: Trave 2a-P9			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P10-P11					Trave: Trave P10-P11			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P1-1b-P7-P10					Trave: Trave P1-1b			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P1-1b-P7-P10					Trave: Trave 1b-P7			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P1-1b-P7-P10					Trave: Trave P7-P10			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P2-P5-P8					Trave: Trave P2-P5			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P2-P5-P8					Trave: Trave P5-P8			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P3-P6-2a					Trave: Trave P3-P6			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P3-P6-2a					Trave: Trave P6-2a			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P4-2b-P9-P11					Trave: Trave P4-2b			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P4-2b-P9-P11					Trave: Trave 2b-P9			Peso proprio			-6.750	
Fondazione			Travata: Trave P4-2b-P9-P11					Trave: Trave P9-P11			Peso proprio			-6.750	

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 (sovraccarico permanente) CR002= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 (sovraccarico accidentale) CR003= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

M_{X,i}/M_{T,i} Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

M_{T,f} Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

F_{X,i}/Q_{X,i} Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

F_{Y,i}/Q_{Y,i}

F_{Z,i}/Q_{Z,i}

M_{Y,i} M_{Z,i} Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Q_{X,f} Q_{Y,f} Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Q_{Z,f}

ΔT₁, ΔT₂, ΔT₃ Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI MURI																	
Carichi sui muri																	
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}		
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N@h/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N@h/m;N]		
Piano Terra							Muro P10-P11					Peso proprio					-7.200
Piano Terra							Muro P7-P10					Peso proprio					-7.200

Carichi sui muri															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N@h/m;N]		[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N@h/m;N]
Piano Terra								Muro P8-P9			Peso proprio			-7.200	
Piano Terra								Muro P9-P11			Peso proprio			-7.200	
Piano Terra								Muro P3-P2			Peso proprio			-7.200	
Piano Terra								Muro P3-P6			Peso proprio			-7.200	
Piano Terra								Muro P5-P6			Peso proprio			-7.200	
Piano Terra								Muro P5-P8			Peso proprio			-7.200	
Piano Terra								Muro P7-P8			Peso proprio			-7.200	
Piano Terra								Muro P2-P5			Peso proprio			-7.200	
Piano Terra								Muro P1-P2			Peso proprio			-7.200	
Piano Terra								Muro P4-P3			Peso proprio			-7.200	

LEGENDA:

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

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma														
Id _{Tr}	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.						
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	
		[N∅]	[N∅]	[N∅]	[N]	[N]	[N]	[N∅]	[N∅]	[N∅]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					Travata: Trave P1-P2-P3-P4									
Trave P1-P2	X	7	14	0	216	398	15	49	43	0	1.163	511	94	
	Y	17	43	0	422	120	95	94	115	0	2.716	173	348	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave P2-P3	X	20	52	0	1.002	137	141	6	54	0	1.073	138	162	
	Y	169	85	0	2.107	166	133	118	139	0	2.980	139	328	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave P3-P4	X	35	41	0	963	521	93	9	5	0	154	371	29	
	Y	212	230	0	1.987	218	535	31	4	0	217	93	70	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Piano Terra					Travata: Trave P5-P6									
Trave P5-P6	X	39	32	0	1.667	472	47	22	15	0	70	144	33	
	Y	323	119	0	286	258	322	232	157	0	1.668	150	300	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Piano Terra					Travata: Trave P7-P8-1a-P9									
Trave P7-P8	X	30	26	0	181	383	87	83	33	0	5.954	216	124	
	Y	323	39	0	3.697	1.060	70	149	38	0	10.246	977	351	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave P8-1a	X	37	102	0	7.234	265	192	15	44	0	1.877	410	106	
	Y	117	77	0	9.078	299	126	45	21	0	339	213	83	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 1a-P9	X	20	35	0	671	884	79	52	20	0	387	422	81	
	Y	57	145	0	845	336	238	150	23	0	1.420	239	71	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Piano Terra					Travata: Trave P10-P11									
Trave P10-P11	X	34	99	0	400	290	314	9	97	0	516	93	263	
	Y	42	292	0	1.658	302	538	143	239	0	1.636	211	465	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Piano Terra					Travata: Trave P1-P7-P10									
Trave P1-P7	X	30	13	3	5	0	4	30	15	3	5	0	4	
	Y	63	51	6	34	0	23	63	99	6	34	0	23	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave P7-P10	X	66	66	0	308	198	63	77	102	0	883	26	249	
	Y	323	116	0	2.891	400	415	101	246	0	387	288	540	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Piano Terra					Travata: Trave P2-P5-P8									
Trave P2-P5	X	67	33	0	528	540	18	50	27	0	4.449	369	23	
	Y	112	62	0	2.917	940	204	36	72	0	6.486	749	86	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave P5-P8	X	74	22	0	4.627	561	200	122	100	0	1.223	308	203	
	Y	13	79	0	2.363	181	105	96	52	0	3.623	263	45	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Piano Terra					Travata: Trave P3-P6-1a									
Trave P3-P6	X	70	51	0	589	517	52	50	114	0	453	164	135	
	Y	59	81	0	3.527	1.125	196	44	26	0	1.891	945	163	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave P6-1a	X	57	58	3	22	0	81	57	62	3	22	0	81	
	Y	102	143	2	40	0	163	102	101	2	40	0	163	

Id _{Tr}	Di r	Estr. Inz.			Estr. Fin.								
		M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃
	Z	[N/mm] 0	[N/mm] 0	[N/mm] 0	[N] 0	[N] 0	[N] 0	[N/mm] 0	[N/mm] 0	[N/mm] 0	[N] 0	[N] 0	[N] 0
Piano Terra					Travata: Trave P4-P9-P11								
Trave P4-P9	X	20	2	1	4	0	1	20	11	1	4	0	1
	Y	33	17	4	21	0	8	33	36	4	21	0	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P9-P11	X	33	19	0	684	193	16	39	137	0	705	282	281
	Y	85	30	0	1.374	1.093	163	35	185	0	501	1.122	495
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave P1-P2-P3-P4								
Trave P1-P2	X	46	0	340	0	65	0	114	0	895	0	1.729	0
	Y	974	0	59	0	882	0	232	0	1.550	0	3.617	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P2-P3	X	78	0	655	0	795	0	122	0	731	0	989	0
	Y	1.367	0	1.359	0	3.514	0	1.350	0	1.144	0	2.758	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P3-P4	X	77	0	845	0	1.507	0	107	0	335	0	122	0
	Y	192	0	772	0	1.923	0	938	0	168	0	791	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave 1b-P5-P6-2b								
Trave 1b-P5	X	99	0	347	0	123	0	99	0	1.508	0	2.687	0
	Y	352	0	122	0	171	0	352	0	619	0	1.427	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P5-P6	X	45	0	399	0	1.202	0	115	0	212	0	1.277	0
	Y	1.590	0	698	0	1.368	0	1.623	0	26	0	589	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P6-2b	X	106	0	1.101	0	2.456	0	106	0	307	0	45	0
	Y	90	0	94	0	464	0	90	0	95	0	163	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave P7-P8-2a-P9								
Trave P7-P8	X	205	0	1.274	0	2.139	0	157	0	89	0	673	0
	Y	1.015	0	790	0	1.215	0	364	0	1.932	0	3.844	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P8-2a	X	90	0	1.237	0	952	0	86	0	521	0	2.833	0
	Y	752	0	1.752	0	3.165	0	1.306	0	544	0	411	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2a-P9	X	149	0	647	0	4.136	0	116	0	966	0	1.090	0
	Y	690	0	804	0	2.422	0	785	0	125	0	287	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave P10-P11								
Trave P10-P11	X	187	0	895	0	228	0	194	0	1.168	0	150	0
	Y	1.767	0	546	0	4.725	0	1.984	0	745	0	4.170	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave P1-1b-P7-P10								
Trave P1-1b	X	18	0	233	0	1.186	0	18	0	224	0	122	0
	Y	26	0	1.138	0	356	0	26	0	100	0	16	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1b-P7	X	327	0	325	0	245	0	327	0	1.037	0	2.897	0
	Y	147	0	450	0	188	0	147	0	1.374	0	2.675	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P7-P10	X	960	0	1.401	0	2.489	0	787	0	283	0	1.218	0
	Y	295	0	18	0	773	0	298	0	2.375	0	362	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave P2-P5-P8								
Trave P2-P5	X	847	0	113	0	853	0	895	0	355	0	584	0
	Y	90	0	2.697	0	2.699	0	100	0	749	0	1.917	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P5-P8	X	513	0	453	0	776	0	296	0	566	0	1.364	0
	Y	54	0	2.174	0	4.256	0	58	0	2.596	0	2.878	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave P3-P6-2a								
Trave P3-P6	X	831	0	91	0	970	0	1.021	0	782	0	861	0
	Y	161	0	2.197	0	1.496	0	55	0	584	0	564	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P6-2a	X	85	0	643	0	1.784	0	85	0	265	0	160	0
	Y	28	0	1.918	0	3.332	0	28	0	2.092	0	2.792	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave P4-2b-P9-P11								
Trave P4-2b	X	22	0	152	0	1.228	0	22	0	184	0	162	0
	Y	36	0	979	0	879	0	36	0	337	0	64	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2b-P9	X	286	0	289	0	118	0	286	0	707	0	2.125	0
	Y	60	0	427	0	101	0	60	0	2.411	0	4.183	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave P9-P11	X	807	0	1.020	0	1.665	0	679	0	343	0	2.693	0
	Y	20	0	1.279	0	705	0	317	0	2.778	0	716	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:**Id_{tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.**Dir** Direzione del sisma.**Estr.** Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).**Inz./Fin.**

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Tr}	D _r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃
			[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N]	[N]	[N]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra			Travata: Trave P1-P2-P3-P4											
Trave P1-P2	X	+	-219	238	0	85	24	-1.368	-76	-289	0	-471	93	-1.232
	X	-	219	-238	0	-85	-24	1.368	76	289	0	471	-93	1.232
	Y	+	-188	204	0	73	20	-1.175	-66	-249	0	-405	80	-1.059
	Y	-	188	-204	0	-73	-20	1.175	66	249	0	405	-80	1.059
Trave P2-P3	X	+	-30	357	0	207	26	-1.154	-3	-188	0	-130	25	-876
	X	-	30	-357	0	-207	-26	1.154	3	188	0	130	-25	876
	Y	+	-26	307	0	178	23	-992	-3	-161	0	-111	21	-753
	Y	-	26	-307	0	-178	-23	992	3	161	0	111	-21	753
Trave P3-P4	X	+	-27	147	0	434	75	-948	-204	-250	0	-83	26	-1.275
	X	-	27	-147	0	-434	-75	948	204	250	0	83	-26	1.275
	Y	+	-23	127	0	373	64	-815	-175	-215	0	-71	22	-1.095
	Y	-	23	-127	0	-373	-64	815	175	215	0	71	-22	1.095
Piano Terra			Travata: Trave P5-P6											
Trave P5-P6	X	+	6	156	0	-198	-28	-826	-6	-128	0	666	-75	-778
	X	-	-6	-156	0	198	28	826	6	128	0	-666	75	778
	Y	+	5	134	0	-170	-24	-710	-6	-110	0	573	-64	-669
	Y	-	-5	-134	0	170	24	710	6	110	0	-573	64	669
Piano Terra			Travata: Trave P7-P8-1a-P9											
Trave P7-P8	X	+	-8	146	0	782	30	-999	-8	-271	0	1.099	-49	-1.280
	X	-	8	-146	0	-782	-30	999	8	271	0	-1.099	49	1.280
	Y	+	-7	125	0	672	26	-859	-7	-233	0	944	-42	-1.100
	Y	-	7	-125	0	-672	-26	859	7	233	0	-944	42	1.100
Trave P8-1a	X	+	14	318	0	94	-26	-1.192	27	-144	0	-67	0	-1.067
	X	-	-14	-318	0	-94	26	1.192	-27	144	0	67	0	1.067
	Y	+	12	274	0	81	-22	-1.024	23	-124	0	-57	0	-917
	Y	-	-12	-274	0	-81	22	1.024	-23	124	0	57	0	917
Trave 1a-P9	X	+	7	77	0	-307	26	-1.155	-19	-136	0	-916	107	-989
	X	-	-7	-77	0	307	-26	1.155	19	136	0	916	-107	989
	Y	+	6	66	0	-264	23	-992	-17	-117	0	-787	92	-850
	Y	-	-6	-66	0	264	-23	992	17	117	0	787	-92	850
Piano Terra			Travata: Trave P10-P11											
Trave P10-P11	X	+	-20	246	0	-572	-86	-1.027	-41	-258	0	623	-83	-967
	X	-	20	-246	0	572	86	1.027	41	258	0	-623	83	967
	Y	+	-18	212	0	-492	-74	-882	-35	-222	0	535	-71	-831
	Y	-	18	-212	0	492	74	882	35	222	0	-535	71	831
Piano Terra			Travata: Trave P1-P7-P10											
Trave P1-P7	X	+	10	210	-11	96	0	-56	10	-155	-11	96	0	-56
	X	-	-10	-210	11	-96	0	56	-10	155	11	-96	0	56
	Y	+	8	181	-10	82	0	-48	8	-133	-10	82	0	-48
	Y	-	-8	-181	10	-82	0	48	-8	133	10	-82	0	48
Trave P7-P10	X	+	-1	192	0	-829	-88	-973	-54	-246	0	726	-90	-1.001
	X	-	1	-192	0	829	88	973	54	246	0	-726	90	1.001
	Y	+	-1	165	0	-713	-76	-836	-47	-211	0	624	-77	-861
	Y	-	1	-165	0	713	76	836	47	211	0	-624	77	861
Piano Terra			Travata: Trave P2-P5-P8											
Trave P2-P5	X	+	-61	326	0	-97	10	-1.247	33	-179	0	308	-87	-1.045
	X	-	61	-326	0	97	-10	1.247	-33	179	0	-308	87	1.045
	Y	+	-52	280	0	-83	8	-1.071	28	-154	0	265	-74	-898
	Y	-	52	-280	0	83	-8	1.071	-28	154	0	-265	74	898
Trave P5-P8	X	+	12	152	0	-444	-41	-968	9	-336	0	-53	-15	-928
	X	-	-12	-152	0	444	41	968	-9	336	0	53	15	928
	Y	+	11	131	0	-382	-35	-832	8	-289	0	-46	-12	-797
	Y	-	-11	-131	0	382	35	832	-8	289	0	46	12	797
Piano Terra			Travata: Trave P3-P6-1a											
Trave P3-P6	X	+	-31	147	0	-36	26	-969	11	-122	0	-677	127	-980
	X	-	31	-147	0	36	-26	969	-11	122	0	677	-127	980
	Y	+	-27	127	0	-31	22	-833	9	-105	0	-582	109	-842
	Y	-	27	-127	0	31	-22	833	-9	105	0	582	-109	842
Trave P6-1a	X	+	18	191	5	-64	0	-260	18	-199	5	-64	0	-260
	X	-	-18	-191	-5	64	0	260	-18	199	-5	64	0	260
	Y	+	16	164	4	-55	0	-224	16	-171	4	-55	0	-224
	Y	-	-16	-164	-4	55	0	224	-16	171	-4	55	0	224
Piano Terra			Travata: Trave P4-P9-P11											
Trave P4-P9	X	+	9	202	11	-90	0	-54	9	-151	11	-90	0	-54
	X	-	-9	-202	-11	90	0	54	-9	151	-11	90	0	54
	Y	+	8	173	9	-77	0	-46	8	-130	9	-77	0	-46
	Y	-	-8	-173	-9	77	0	46	-8	130	-9	77	0	46
Trave P9-P11	X	+	13	206	0	774	188	-1.026	-64	-233	0	-566	117	-1.218
	X	-	-13	-206	0	-774	-188	1.026	64	233	0	566	-117	1.218
	Y	+	11	177	0	665	161	-881	-55	-201	0	-486	100	-1.046
	Y	-	-11	-177	0	-665	-161	881	55	201	0	486	-100	1.046
Fondazione			Travata: Trave P1-P2-P3-P4											
Trave P1-P2	X	+	-60	0	-52	0	-51	0	22	0	40	0	-72	0
	X	-	60	0	52	0	51	0	-22	0	-40	0	72	0
	Y	+	-51	0	-44	0	-44	0	19	0	34	0	-62	0
	Y	-	51	0	44	0	44	0	-19	0	-34	0	62	0
Trave P2-P3	X	+	-2	0	-109	0	-192	0	-19	0	110	0	-199	0
	X	-	2	0	109	0	192	0	19	0	-110	0	199	0
	Y	+	-1	0	-93	0	-165	0	-16	0	95	0	-171	0
	Y	-	1	0	93	0	165	0	16	0	-95	0	171	0
Trave P3-P4	X	+	23	0	-44	0	-70	0	-70	0	51	0	-44	0

Id _{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃
			[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N]	[N]	[N]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N]	[N]	[N]
	X	-	-23	0	44	0	70	0	70	0	-51	0	44	0
	Y	+	20	0	-38	0	-60	0	-60	0	43	0	-38	0
	Y	-	-20	0	38	0	60	0	60	0	-43	0	38	0
Fondazione			Travata: Trave 1b-P5-P6-2b											
Trave 1b-P5	X	+	-11	0	10	0	-4	0	-11	0	7	0	2	0
	X	-	11	0	-10	0	4	0	11	0	-7	0	-2	0
	Y	+	-9	0	8	0	-3	0	-9	0	6	0	1	0
	Y	-	9	0	-8	0	3	0	9	0	-6	0	-1	0
Trave P5-P6	X	+	-6	0	-17	0	-38	0	-30	0	3	0	-29	0
	X	-	6	0	17	0	38	0	30	0	-3	0	29	0
	Y	+	-5	0	-15	0	-33	0	-26	0	2	0	-25	0
	Y	-	5	0	15	0	33	0	26	0	-2	0	25	0
Trave P6-2b	X	+	-6	0	-9	0	-40	0	-6	0	0	0	-10	0
	X	-	6	0	9	0	40	0	6	0	0	0	10	0
	Y	+	-5	0	-8	0	-35	0	-5	0	0	0	-9	0
	Y	-	5	0	8	0	35	0	5	0	0	0	9	0
Fondazione			Travata: Trave P7-P8-2a-P9											
Trave P7-P8	X	+	-45	0	22	0	22	0	17	0	69	0	-106	0
	X	-	45	0	-22	0	-22	0	-17	0	-69	0	106	0
	Y	+	-38	0	19	0	19	0	15	0	59	0	-91	0
	Y	-	38	0	-19	0	-19	0	-15	0	-59	0	91	0
Trave P8-2a	X	+	5	0	82	0	100	0	-25	0	-36	0	83	0
	X	-	-5	0	-82	0	-100	0	25	0	36	0	-83	0
	Y	+	4	0	71	0	86	0	-22	0	-31	0	72	0
	Y	-	-4	0	-71	0	-86	0	22	0	31	0	-72	0
Trave 2a-P9	X	+	39	0	-15	0	22	0	-49	0	-34	0	55	0
	X	-	-39	0	15	0	-22	0	49	0	34	0	-55	0
	Y	+	34	0	-13	0	19	0	-42	0	-29	0	47	0
	Y	-	-34	0	13	0	-19	0	42	0	29	0	-47	0
Fondazione			Travata: Trave P10-P11											
Trave P10-P11	X	+	-23	0	85	0	177	0	-77	0	-148	0	228	0
	X	-	23	0	-85	0	-177	0	77	0	148	0	-228	0
	Y	+	-20	0	73	0	152	0	-66	0	-127	0	196	0
	Y	-	20	0	-73	0	-152	0	66	0	127	0	-196	0
Fondazione			Travata: Trave P1-1b-P7-P10											
Trave P1-1b	X	+	2	0	42	0	196	0	2	0	22	0	-9	0
	X	-	-2	0	-42	0	-196	0	-2	0	-22	0	9	0
	Y	+	2	0	36	0	168	0	2	0	19	0	-8	0
	Y	-	-2	0	-36	0	-168	0	-2	0	-19	0	8	0
Trave 1b-P7	X	+	12	0	32	0	-6	0	12	0	-107	0	253	0
	X	-	-12	0	-32	0	6	0	-12	0	107	0	-253	0
	Y	+	10	0	28	0	-5	0	10	0	-92	0	217	0
	Y	-	-10	0	-28	0	5	0	-10	0	92	0	-217	0
Trave P7-P10	X	+	33	0	-61	0	-66	0	-52	0	-74	0	92	0
	X	-	-33	0	61	0	66	0	52	0	74	0	-92	0
	Y	+	28	0	-53	0	-57	0	-45	0	-64	0	79	0
	Y	-	-28	0	53	0	57	0	45	0	64	0	-79	0
Fondazione			Travata: Trave P2-P5-P8											
Trave P2-P5	X	+	-54	0	64	0	193	0	28	0	-6	0	32	0
	X	-	54	0	-64	0	-193	0	-28	0	6	0	-32	0
	Y	+	-46	0	55	0	166	0	24	0	-5	0	27	0
	Y	-	46	0	-55	0	-166	0	-24	0	5	0	-27	0
Trave P5-P8	X	+	10	0	39	0	95	0	3	0	-50	0	49	0
	X	-	-10	0	-39	0	-95	0	-3	0	50	0	-49	0
	Y	+	8	0	34	0	81	0	2	0	-43	0	42	0
	Y	-	-8	0	-34	0	-81	0	-2	0	43	0	-42	0
Fondazione			Travata: Trave P3-P6-2a											
Trave P3-P6	X	+	-55	0	-79	0	-153	0	26	0	-47	0	53	0
	X	-	55	0	79	0	153	0	-26	0	47	0	-53	0
	Y	+	-47	0	-68	0	-132	0	22	0	-40	0	45	0
	Y	-	47	0	68	0	132	0	-22	0	40	0	-45	0
Trave P6-2a	X	+	3	0	-72	0	-128	0	3	0	70	0	-104	0
	X	-	-3	0	72	0	128	0	-3	0	-70	0	104	0
	Y	+	3	0	-61	0	-110	0	3	0	60	0	-89	0
	Y	-	-3	0	61	0	110	0	-3	0	-60	0	89	0
Fondazione			Travata: Trave P4-2b-P9-P11											
Trave P4-2b	X	+	3	0	-53	0	-200	0	3	0	-34	0	11	0
	X	-	-3	0	53	0	200	0	-3	0	34	0	-11	0
	Y	+	3	0	-46	0	-172	0	3	0	-29	0	9	0
	Y	-	-3	0	46	0	172	0	-3	0	29	0	-9	0
Trave 2b-P9	X	+	4	0	-39	0	1	0	4	0	194	0	-374	0
	X	-	-4	0	39	0	-1	0	-4	0	-194	0	374	0
	Y	+	3	0	-34	0	1	0	3	0	167	0	-322	0
	Y	-	-3	0	34	0	-1	0	-3	0	-167	0	322	0
Trave P9-P11	X	+	38	0	131	0	108	0	-54	0	161	0	-289	0
	X	-	-38	0	-131	0	-108	0	54	0	-161	0	289	0
	Y	+	33	0	112	0	92	0	-46	0	138	0	-249	0
	Y	-	-33	0	-112	0	-92	0	46	0	-138	0	249	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.

Id _{Tr}	D _r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃	M ₁	M ₂	M ₃	N	T ₂	T ₃
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

Muri - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Muro P10-P11				
Maschio Maschio 4				
Sezione 22				
X	-3578	-11767	-162	-13236
Y	-8611	-6838	1659	4575
Z	0	0	0	0
Sezione 23				
X	-24	-6758	72	-17017
Y	-3031	499	-973	5453
Z	0	0	0	0
Sezione 24				
X	749	-956	115	-9210
Y	258	-2784	-1155	5145
Z	0	0	0	0
Sezione 25				
X	78	-10184	40	-16882
Y	-5019	-1420	-446	5385
Z	0	0	0	0
Sezione 26				
X	116	-5974	85	-16675
Y	-2567	787	-1128	5443
Z	0	0	0	0
Sezione 27[Arm]				
X	-4093	0	14	-1999
Y	159	0	-212	351
Z	0	0	0	0
Sezione 28				
X	-338	-1179	70	-12561
Y	-296	2019	-1179	5353
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 3				
Sezione 14				
X	364	-61	-2	-1203
Y	-374	9	147	107
Z	0	0	0	0
Sezione 15				
X	1027	-244	14	-3651
Y	-679	22	-190	176
Z	0	0	0	0
Sezione 16				
X	380	-75	2	-878
Y	-126	-3	-164	162
Z	0	0	0	0
Sezione 17				
X	3360	0	11	-2103
Y	-670	0	-105	120
Z	0	0	0	0
Sezione 18				
X	-1037	0	15	-3518
Y	-702	0	-230	129
Z	0	0	0	0
Sezione 19[Arm]				
X	-1404	0	3	683
Y	-56	0	-52	13
Z	0	0	0	0
Sezione 20				
X	-45	0	1	9
Y	-46	0	-10	0
Z	0	0	0	0
Sezione 21[Arm]				
X	3487	64	7	-836
Y	-475	-1	-144	66
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 2				
Sezione 8				
X	472	-28	5	-936
Y	-633	5	131	97
Z	0	0	0	0
Sezione 9				
X	390	-208	11	-2673
Y	-1389	2	-124	152
Z	0	0	0	0
Sezione 10				
X	-11	-22	-7	-561
Y	-275	-6	-143	-186
Z	0	0	0	0
Sezione 11				

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
X	2186	0	7	-1349
Y	-1133	0	-51	38
Z	0	0	0	0
Sezione 12				
X	2314	0	12	-2495
Y	-1309	0	-161	149
Z	0	0	0	0
Sezione 13[Arm]				
X	1357	457	7	116
Y	-1251	13	-154	95
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 1				
Sezione 1				
X	423	0	49	-584
Y	-3582	0	315	-833
Z	0	0	0	0
Sezione 2				
X	-592	-9	-2	-1734
Y	-2115	-33	8	-1181
Z	0	0	0	0
Sezione 3				
X	-14	0	-49	-133
Y	408	0	-236	-629
Z	0	0	0	0
Sezione 4				
X	-419	0	-39	-1272
Y	-2604	0	29	-1016
Z	0	0	0	0
Sezione 5				
X	-158	15	11	-1741
Y	-1942	-28	-10	-1159
Z	0	0	0	0
Sezione 6				
X	-141	0	9	-165
Y	-142	0	-30	-255
Z	0	0	0	0
Sezione 7[Arm]				
X	3231	65	26	-1545
Y	1048	21	-125	-1373
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 1				
Sezione 155				
X	-2816	1015	-38	-2434
Y	-630	68	85	-2095
Z	0	0	0	0
Sezione 156				
X	-1416	438	-5	-2456
Y	30	-152	70	-985
Z	0	0	0	0
Sezione 157				
X	-621	-77	6	-1964
Y	148	176	44	-306
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 2				
Sezione 158				
X	-381	-5	-5	-434
Y	-78	-4	-51	-784
Z	0	0	0	0
Sezione 159[Arm]				
X	2042	0	-21	-1458
Y	699	0	-110	-1138
Z	0	0	0	0
Sezione 160				
X	-80	12	-7	-670
Y	111	8	-45	-814
Z	0	0	0	0
Sezione 161[Arm]				
X	1842	170	-28	-1418
Y	517	-10	-172	-996
Z	0	0	0	0
Sezione 162[Arm]				
X	474	-20	-29	-516
Y	-1012	104	-179	-684
Z	0	0	0	0
Sezione 163				
X	-18	-7	-6	-789
Y	45	6	-39	-729
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 3				
Sezione 164				
X	-1031	188	8	-1520
Y	-8	-96	37	-50
Z	0	0	0	0
Sezione 165				
X	-512	-28	8	-1859
Y	294	-132	34	58

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Z	0	0	0	0
Sezione 166				
X	1325	467	7	-2102
Y	359	131	26	220
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 4				
Sezione 167				
X	15	0	-5	-757
Y	33	-8	-40	-554
Z	0	0	0	0
Sezione 168[Arm]				
X	222	31	-26	-793
Y	-747	-96	-168	-320
Z	0	0	0	0
Sezione 169				
X	-2	-7	-3	-684
Y	-131	-10	-39	-388
Z	0	0	0	0
Sezione 170[Arm]				
X	-830	-64	-15	-1314
Y	-1538	-87	-152	-398
Z	0	0	0	0
Sezione 171[Arm]				
X	-695	0	-11	-1102
Y	-1216	0	-119	-542
Z	0	0	0	0
Sezione 172				
X	9	-9	-2	-748
Y	-97	0	-39	-366
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 5				
Sezione 173				
X	-545	321	3	-2002
Y	63	-34	6	5
Z	0	0	0	0
Sezione 174				
X	985	-242	1	-2151
Y	52	-41	10	139
Z	0	0	0	0
Sezione 175				
X	1468	459	0	-2317
Y	-68	8	8	210
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 6				
Sezione 176				
X	-151	-20	-1	-810
Y	-61	-5	-32	-104
Z	0	0	0	0
Sezione 177[Arm]				
X	-555	0	-5	-1426
Y	-1762	0	-81	181
Z	0	0	0	0
Sezione 178				
X	20	0	-1	-812
Y	-105	0	-37	42
Z	0	0	0	0
Sezione 179[Arm]				
X	-1205	-5	-5	-1761
Y	-1893	-55	-74	112
Z	0	0	0	0
Sezione 180[Arm]				
X	-1095	0	-4	-1126
Y	-1593	0	-57	63
Z	0	0	0	0
Sezione 181				
X	53	4	-1	-883
Y	-84	4	-35	72
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 7				
Sezione 182				
X	-877	432	3	-2145
Y	-29	-31	2	143
Z	0	0	0	0
Sezione 183				
X	541	155	1	-2179
Y	-117	-22	12	194
Z	0	0	0	0
Sezione 184				
X	1124	32	1	-2616
Y	-154	10	7	269
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 8				
Sezione 185				
X	-278	-32	1	-1059
Y	-21	0	-34	243
Z	0	0	0	0

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[Nm]	[Nm]	[N]
Sezione 186[Arm]				
X	1117	0	-1	-1224
Y	-1993	0	-68	196
Z	0	0	0	0
Sezione 187				
X	-245	-3	1	-820
Y	-23	-1	-34	201
Z	0	0	0	0
Sezione 188[Arm]				
X	-2077	140	4	-1584
Y	-1430	-39	-79	203
Z	0	0	0	0
Sezione 189[Arm]				
X	-3254	-31	6	-951
Y	-1216	41	-93	213
Z	0	0	0	0
Sezione 190				
X	-146	10	0	-1419
Y	-7	3	-37	357
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 9				
Sezione 191				
X	1957	-200	2	-2715
Y	-290	16	1	294
Z	0	0	0	0
Sezione 192				
X	2899	-486	1	-3113
Y	-419	42	10	400
Z	0	0	0	0
Sezione 193				
X	4667	1155	1	-3974
Y	-617	-125	0	563
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 10				
Sezione 194				
X	-51	-6	0	-1442
Y	-26	-5	-38	375
Z	0	0	0	0
Sezione 195[Arm]				
X	-3429	-34	4	-1293
Y	-1046	-21	-84	307
Z	0	0	0	0
Sezione 196				
X	-66	-5	1	-1077
Y	-22	-2	-39	331
Z	0	0	0	0
Sezione 197[Arm]				
X	-5638	-281	7	-2147
Y	-446	24	-95	415
Z	0	0	0	0
Sezione 198[Arm]				
X	-5276	0	6	-2443
Y	-335	0	-75	471
Z	0	0	0	0
Sezione 199				
X	-73	9	1	-1022
Y	-31	-2	-40	432
Z	0	0	0	0
Muro P7-P10				
Maschio Maschio 6				
Sezione 36				
X	4440	638	-724	-1422
Y	-5985	-5771	-97	-10746
Z	0	0	0	0
Sezione 37				
X	2197	-654	329	-2002
Y	-4889	-507	-21	-13087
Z	0	0	0	0
Sezione 38				
X	-476	942	493	-1480
Y	-2528	-1872	74	-7382
Z	0	0	0	0
Sezione 39				
X	3696	378	-291	-1944
Y	-2772	-4426	-101	-13053
Z	0	0	0	0
Sezione 40				
X	1652	-1020	492	-1935
Y	-4996	25	25	-12409
Z	0	0	0	0
Sezione 41[Arm]				
X	-30	16	171	-320
Y	-6610	-30	-11	-4361
Z	0	0	0	0
Sezione 42				
X	178	-957	666	-1708

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Y	-1427	-158	136	-8676
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 5				
Sezione 29				
X	4669	-875	-644	324
Y	3135	-1436	152	-6485
Z	0	0	0	0
Sezione 30				
X	2418	111	131	385
Y	756	-597	-16	-7755
Z	0	0	0	0
Sezione 31				
X	137	-282	180	591
Y	273	-841	-259	-4532
Z	0	0	0	0
Sezione 32				
X	3109	-127	55	383
Y	-347	-1660	-53	-7360
Z	0	0	0	0
Sezione 33				
X	2263	148	174	430
Y	870	-452	-14	-7655
Z	0	0	0	0
Sezione 34				
X	582	73	125	442
Y	754	287	24	-4148
Z	0	0	0	0
Sezione 35[Arm]				
X	502	-20	132	-33
Y	6418	-44	-8	-4435
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 11				
Sezione 200				
X	322	89	-26	-336
Y	-2272	918	2	-6241
Z	0	0	0	0
Sezione 201				
X	459	-2	-28	-367
Y	844	-340	0	-5923
Z	0	0	0	0
Sezione 202				
X	476	42	-23	-447
Y	2387	990	-3	-6316
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 12				
Sezione 203				
X	1	0	22	-109
Y	-509	-16	-5	-2778
Z	0	0	0	0
Sezione 204[Arm]				
X	-47	0	69	-218
Y	1300	0	-16	-4481
Z	0	0	0	0
Sezione 205				
X	33	0	24	-92
Y	94	0	-5	-2496
Z	0	0	0	0
Sezione 206[Arm]				
X	-299	-17	70	-171
Y	-802	-89	-18	-4556
Z	0	0	0	0
Sezione 207[Arm]				
X	-225	0	58	-185
Y	-1738	0	-17	-4774
Z	0	0	0	0
Sezione 208				
X	51	1	21	-99
Y	328	-7	-6	-2493
Z	0	0	0	0
Muro P8-P9				
Maschio Maschio 10				
Sezione 70				
X	-1879	-2014	-49	-4090
Y	8581	1867	1413	-2375
Z	0	0	0	0
Sezione 71				
X	-1556	40	18	-5088
Y	2817	-198	-207	-2815
Z	0	0	0	0
Sezione 72				
X	-416	-939	-30	-1656
Y	-935	628	-469	-1789
Z	0	0	0	0
Sezione 73				
X	-467	-1574	-21	-5445
Y	5617	332	225	-2968

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Z	0	0	0	0
Sezione 75[Arm]				
X	-4416	0	8	-1603
Y	-460	0	-185	-684
Z	0	0	0	0
Sezione 76				
X	-447	646	24	-2865
Y	-91	-392	-349	-2250
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 9				
Sezione 58				
X	5540	-3588	-35	-3431
Y	1080	-248	903	-484
Z	0	0	0	0
Sezione 59				
X	2444	760	25	-5590
Y	1037	524	-217	-737
Z	0	0	0	0
Sezione 60				
X	-207	-1335	12	-1133
Y	124	-285	-304	-437
Z	0	0	0	0
Sezione 62				
X	715	-2356	-1	-5361
Y	633	75	237	-717
Z	0	0	0	0
Sezione 63				
X	842	-1053	12	-5642
Y	590	159	74	-758
Z	0	0	0	0
Sezione 65				
X	-2024	1743	18	-3088
Y	-186	396	-353	-412
Z	0	0	0	0
Sezione 66[Arm]				
X	4231	-43	4	-1463
Y	1041	-16	-161	-219
Z	0	0	0	0
Sezione 67[Arm]				
X	-3682	0	11	-708
Y	-630	0	-174	-122
Z	0	0	0	0
Sezione 68				
X	461	578	10	-1216
Y	216	148	-224	-204
Z	0	0	0	0
Sezione 69[Arm]				
X	1488	-47	5	-925
Y	372	-22	-190	-407
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 8				
Sezione 50				
X	107	-1090	-9	-1078
Y	-1065	-143	443	-155
Z	0	0	0	0
Sezione 51				
X	697	121	9	-1057
Y	-995	23	-93	-162
Z	0	0	0	0
Sezione 52				
X	227	-52	10	-1349
Y	-504	-13	-189	-439
Z	0	0	0	0
Sezione 53				
X	107	-1090	-9	-1078
Y	-1065	-143	443	-155
Z	0	0	0	0
Sezione 54				
X	203	86	8	-1058
Y	-1132	32	-15	-156
Z	0	0	0	0
Sezione 55[Arm]				
X	-1433	0	8	308
Y	-848	0	-71	-39
Z	0	0	0	0
Sezione 56				
X	163	0	2	-7
Y	-93	0	-29	-10
Z	0	0	0	0
Sezione 57[Arm]				
X	2085	18	4	-153
Y	4	17	-102	-84
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 7				
Sezione 43				
X	-3196	0	-53	-899

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Y	-3314	0	460	-195
Z	0	0	0	0
Sezione 44				
X	557	-8	3	-874
Y	-475	-12	-19	-361
Z	0	0	0	0
Sezione 45				
X	731	0	36	-217
Y	835	0	-296	-36
Z	0	0	0	0
Sezione 46				
X	-3196	0	-53	-899
Y	-3314	0	460	-195
Z	0	0	0	0
Sezione 47				
X	-247	7	10	-767
Y	-1354	-2	13	-320
Z	0	0	0	0
Sezione 48				
X	535	0	6	-261
Y	255	0	-30	-63
Z	0	0	0	0
Sezione 49[Arm]				
X	4224	37	21	-2733
Y	1368	-8	-175	-970
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 13				
Sezione 209				
X	-227	0	2	-554
Y	29	0	-47	-173
Z	0	0	0	0
Sezione 210[Arm]				
X	4069	0	50	-1810
Y	1586	0	-121	-496
Z	0	0	0	0
Sezione 211				
X	99	0	2	-789
Y	12	0	-33	-265
Z	0	0	0	0
Sezione 212[Arm]				
X	2988	82	23	-1364
Y	1400	32	-148	-318
Z	0	0	0	0
Sezione 213[Arm]				
X	1960	0	8	-1096
Y	1196	0	-80	-458
Z	0	0	0	0
Sezione 214				
X	138	0	2	-794
Y	-8	0	-28	-297
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 14				
Sezione 215				
X	-366	0	1	-820
Y	-105	0	-19	-173
Z	0	0	0	0
Sezione 216[Arm]				
X	-922	0	-4	-1375
Y	306	0	-53	-165
Z	0	0	0	0
Sezione 217				
X	-58	0	1	-811
Y	-41	0	-17	-175
Z	0	0	0	0
Sezione 218[Arm]				
X	-1947	-94	3	-1471
Y	31	1	-76	-280
Z	0	0	0	0
Sezione 219[Arm]				
X	-2779	0	5	-1795
Y	-183	0	-64	-374
Z	0	0	0	0
Sezione 220				
X	94	0	1	-545
Y	12	0	-20	-151
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 15				
Sezione 221				
X	-2373	457	-11	-3035
Y	-273	74	125	-339
Z	0	0	0	0
Sezione 222				
X	-195	112	-22	-2361
Y	101	63	272	-369
Z	0	0	0	0
Sezione 223				

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
X	1888	486	-23	-3065
Y	658	85	125	-1067
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 16				
Sezione 224				
X	-296	-18	0	-1174
Y	-68	-4	-36	-393
Z	0	0	0	0
Sezione 225[Arm]				
X	-58	0	-8	-2323
Y	-347	0	68	-651
Z	0	0	0	0
Sezione 226				
X	12	0	-1	-1256
Y	58	0	-26	-416
Z	0	0	0	0
Sezione 227[Arm]				
X	-1630	-68	-1	-2040
Y	-736	-31	29	-529
Z	0	0	0	0
Sezione 228[Arm]				
X	-2533	0	4	-1887
Y	-1298	0	29	-340
Z	0	0	0	0
Sezione 229				
X	157	8	1	-990
Y	39	4	-34	-371
Z	0	0	0	0
Muro P9-P11				
Maschio Maschio 12				
Sezione 84				
X	-6783	-422	-670	1418
Y	3842	-5383	212	-7557
Z	0	0	0	0
Sezione 85				
X	-3234	44	125	1341
Y	-3145	788	-14	-7494
Z	0	0	0	0
Sezione 86				
X	-68	-58	208	1070
Y	-2736	-1706	-136	-2357
Z	0	0	0	0
Sezione 87				
X	-6783	-422	-670	1418
Y	3842	-5383	212	-7557
Z	0	0	0	0
Sezione 88				
X	-4077	-94	23	1303
Y	-2015	-153	-14	-7486
Z	0	0	0	0
Sezione 89[Arm]				
X	109	-12	128	417
Y	-7426	-71	-15	-3004
Z	0	0	0	0
Sezione 90				
X	-720	40	147	1083
Y	-1453	1015	-15	-2936
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 11				
Sezione 77				
X	-4802	1582	-757	592
Y	-3975	-7399	6	-7673
Z	0	0	0	0
Sezione 78				
X	-2718	-243	196	-54
Y	3451	618	-25	-9021
Z	0	0	0	0
Sezione 79				
X	-30	695	211	-1058
Y	2310	-2174	130	-2754
Z	0	0	0	0
Sezione 80				
X	-4802	1582	-757	592
Y	-3975	-7399	6	-7673
Z	0	0	0	0
Sezione 81				
X	-3764	132	50	118
Y	1789	-1318	-4	-9305
Z	0	0	0	0
Sezione 82				
X	-347	-470	243	-739
Y	1488	1085	5	-4248
Z	0	0	0	0
Sezione 83[Arm]				
X	-783	27	141	-114
Y	9229	-84	10	-4158

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 17				
Sezione 230				
X	0	0	8	33
Y	-561	0	1	-1484
Z	0	0	0	0
Sezione 231[Arm]				
X	64	0	69	150
Y	3969	0	14	-4012
Z	0	0	0	0
Sezione 232				
X	-1	0	5	54
Y	-7	2	0	-1738
Z	0	0	0	0
Sezione 233[Arm]				
X	-48	-1	73	101
Y	1297	78	-2	-2913
Z	0	0	0	0
Sezione 234[Arm]				
X	229	0	99	138
Y	-727	0	-18	-4283
Z	0	0	0	0
Sezione 235				
X	-42	0	8	68
Y	495	0	-2	-1642
Z	0	0	0	0
Muro P3-P2				
Maschio Maschio 13				
Sezione 91				
X	541	10802	28	20179
Y	13606	2220	-2518	5971
Z	0	0	0	0
Sezione 92				
X	181	7391	-18	23516
Y	6790	1170	749	7661
Z	0	0	0	0
Sezione 93				
X	295	-3036	-41	17144
Y	492	-1823	1079	6040
Z	0	0	0	0
Muro P3-P6				
Maschio Maschio 15				
Sezione 101				
X	-4036	-287	-458	715
Y	-1855	-507	-33	-1931
Z	0	0	0	0
Sezione 102				
X	-2715	59	18	1123
Y	-596	-76	-16	-5819
Z	0	0	0	0
Sezione 103				
X	-337	35	226	457
Y	-645	-400	-77	-623
Z	0	0	0	0
Sezione 104				
X	-3099	0	-25	920
Y	-2436	0	-74	-4090
Z	0	0	0	0
Sezione 105				
X	-2949	41	76	1154
Y	-1231	93	8	-5905
Z	0	0	0	0
Sezione 106[Arm]				
X	200	0	142	804
Y	-9717	0	38	-3363
Z	0	0	0	0
Sezione 107				
X	-1105	0	48	621
Y	500	0	64	-2003
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 14				
Sezione 94				
X	-1978	85	-502	373
Y	-480	-1300	-144	-4683
Z	0	0	0	0
Sezione 95				
X	-2121	-154	101	483
Y	-1667	-966	19	-8827
Z	0	0	0	0
Sezione 96				
X	-695	59	255	-375
Y	919	-948	101	-1748
Z	0	0	0	0
Sezione 97				
X	-2109	-100	2	467
Y	-3047	-1652	-15	-8251

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Z	0	0	0	0
Sezione 98				
X	-2094	-199	165	461
Y	-924	-710	37	-8924
Z	0	0	0	0
Sezione 99				
X	-784	-38	148	139
Y	-586	438	12	-3960
Z	0	0	0	0
Sezione 100[Arm]				
X	-760	21	141	215
Y	8513	-33	28	-5626
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 18				
Sezione 236				
X	366	-66	-5	583
Y	-8297	2081	-3	-6017
Z	0	0	0	0
Sezione 237				
X	150	-98	-61	86
Y	-304	171	-11	-2735
Z	0	0	0	0
Sezione 238				
X	-1009	41	-43	1190
Y	5627	1838	-16	-4712
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 19				
Sezione 239				
X	-39	2	28	117
Y	-16	-19	4	-1214
Z	0	0	0	0
Sezione 240[Arm]				
X	-199	0	103	229
Y	8904	0	20	-2957
Z	0	0	0	0
Sezione 241				
X	-5	2	21	144
Y	-21	7	3	-2039
Z	0	0	0	0
Sezione 242[Arm]				
X	476	17	162	105
Y	1507	22	15	-1336
Z	0	0	0	0
Sezione 243[Arm]				
X	757	0	150	123
Y	-5531	0	-89	-3145
Z	0	0	0	0
Sezione 244				
X	-18	-1	28	208
Y	-22	-20	-3	-1231
Z	0	0	0	0
Muro P5-P6				
Maschio Maschio 16				
Sezione 108				
X	-4617	-20932	17	-19657
Y	-8193	-18289	3051	871
Z	0	0	0	0
Sezione 109				
X	-2780	-9957	-5	-22138
Y	-3864	-9001	-563	1276
Z	0	0	0	0
Sezione 110				
X	-833	3098	93	-16636
Y	825	-1344	-1343	1354
Z	0	0	0	0
Muro P5-P8				
Maschio Maschio 17				
Sezione 111				
X	1889	-1313	-964	1477
Y	-1420	-1475	4	-11165
Z	0	0	0	0
Sezione 112				
X	1372	-87	61	1521
Y	-110	-341	-21	-11363
Z	0	0	0	0
Sezione 113				
X	404	-230	396	1591
Y	581	-169	-132	-7668
Z	0	0	0	0
Muro P7-P8				
Maschio Maschio 18				
Sezione 114				
X	4661	-2957	86	-6692
Y	52	-4649	1569	5015
Z	0	0	0	0
Sezione 115				

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
X	2369	-120	-3	-7067
Y	744	-638	-76	5475
Z	0	0	0	0
Sezione 116				
X	28	-654	135	-2941
Y	366	-1290	-794	5723
Z	0	0	0	0
Muro P2-P5				
Maschio Maschio 20				
Sezione 124				
X	5199	237	-818	-1060
Y	12752	-4747	-74	-8029
Z	0	0	0	0
Sezione 125				
X	1947	23	145	-1081
Y	-535	652	6	-9529
Z	0	0	0	0
Sezione 126				
X	-158	158	334	-875
Y	-3269	-1993	-1	-4715
Z	0	0	0	0
Sezione 127				
X	5199	237	-818	-1060
Y	12752	-4747	-74	-8029
Z	0	0	0	0
Sezione 128				
X	2815	69	7	-1193
Y	2517	-374	-10	-9574
Z	0	0	0	0
Sezione 129[Arm]				
X	-227	0	188	-338
Y	-6792	0	11	-2538
Z	0	0	0	0
Sezione 130				
X	248	-31	190	-860
Y	-1194	695	15	-5295
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 19				
Sezione 117				
X	2831	-945	-883	-399
Y	-5136	-8816	-158	-9558
Z	0	0	0	0
Sezione 118				
X	2883	-81	219	-602
Y	4306	672	12	-10816
Z	0	0	0	0
Sezione 119				
X	1262	-116	326	215
Y	3448	-2766	91	-4103
Z	0	0	0	0
Sezione 120				
X	2831	-945	-883	-399
Y	-5136	-8816	-158	-9558
Z	0	0	0	0
Sezione 121				
X	2992	-222	32	-555
Y	2385	-1046	-27	-11333
Z	0	0	0	0
Sezione 122				
X	1417	15	284	-46
Y	2051	1588	56	-5858
Z	0	0	0	0
Sezione 123[Arm]				
X	1212	-17	123	-461
Y	9761	-84	17	-4520
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 20				
Sezione 245				
X	-45	0	9	-187
Y	-622	0	1	-1697
Z	0	0	0	0
Sezione 246[Arm]				
X	465	0	66	-491
Y	3309	0	9	-4349
Z	0	0	0	0
Sezione 247				
X	25	0	9	-214
Y	18	2	0	-1972
Z	0	0	0	0
Sezione 248[Arm]				
X	151	-6	75	-343
Y	198	22	5	-3253
Z	0	0	0	0
Sezione 249[Arm]				
X	-242	0	86	-368
Y	-2605	0	-7	-4337

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Z	0	0	0	0
Sezione 250				
X	37	0	14	-201
Y	101	0	1	-1763
Z	0	0	0	0
Muro P1-P2				
Maschio Maschio 22				
Sezione 137				
X	4221	-457	35	-2331
Y	4545	100	539	-1428
Z	0	0	0	0
Sezione 138				
X	831	-27	-24	-2211
Y	1175	-35	-72	-1382
Z	0	0	0	0
Sezione 139				
X	-677	-189	34	-1455
Y	-822	65	-213	-853
Z	0	0	0	0
Sezione 140				
X	4984	-441	10	-2330
Y	5018	-91	263	-1429
Z	0	0	0	0
Sezione 141				
X	1350	7	-18	-2182
Y	1672	7	-33	-1407
Z	0	0	0	0
Sezione 142				
X	-959	13	-28	-1622
Y	-1052	4	-153	-970
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 21				
Sezione 131				
X	2840	-225	16	-424
Y	1607	-92	347	-169
Z	0	0	0	0
Sezione 132				
X	2105	53	-14	-668
Y	1324	28	-74	-255
Z	0	0	0	0
Sezione 133				
X	747	-27	-8	-245
Y	553	-16	-133	-155
Z	0	0	0	0
Sezione 134				
X	1876	-135	10	-423
Y	1179	-53	226	-170
Z	0	0	0	0
Sezione 135				
X	2278	20	-13	-733
Y	1467	10	-42	-267
Z	0	0	0	0
Sezione 136				
X	1239	0	-9	37
Y	838	0	-155	-11
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 21				
Sezione 251				
X	16	0	4	-541
Y	73	0	43	-233
Z	0	0	0	0
Sezione 252				
X	202	55	6	-600
Y	173	28	46	-279
Z	0	0	0	0
Sezione 253				
X	418	0	6	-678
Y	290	0	49	-338
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 22				
Sezione 254				
X	-111	55	-1	-693
Y	-21	22	-43	-424
Z	0	0	0	0
Sezione 255				
X	-363	42	-2	-781
Y	-146	17	-46	-479
Z	0	0	0	0
Sezione 256				
X	-734	35	-1	-928
Y	-337	16	-50	-570
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 23				
Sezione 257				
X	889	0	5	-917
Y	602	0	56	-529

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Z	0	0	0	0
Sezione 258				
X	1148	-53	3	-1074
Y	765	-26	56	-636
Z	0	0	0	0
Sezione 259				
X	1366	0	1	-1201
Y	900	0	56	-720
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 24				
Sezione 260				
X	-1082	-130	-1	-1124
Y	-517	-58	-55	-708
Z	0	0	0	0
Sezione 261				
X	-1159	-198	-1	-1307
Y	-546	-86	-55	-830
Z	0	0	0	0
Sezione 262				
X	-1278	190	-1	-1413
Y	-588	83	-56	-903
Z	0	0	0	0
Muro P4-P3				
Maschio Maschio 24				
Sezione 149				
X	-3767	518	14	2477
Y	1977	450	-464	275
Z	0	0	0	0
Sezione 150				
X	-709	41	-14	2340
Y	935	0	28	-214
Z	0	0	0	0
Sezione 151				
X	733	188	35	1521
Y	-752	167	271	240
Z	0	0	0	0
Sezione 152				
X	-5090	518	14	2477
Y	1865	391	-337	132
Z	0	0	0	0
Sezione 153				
X	-1263	-3	-21	2301
Y	1101	19	-56	-333
Z	0	0	0	0
Sezione 154				
X	1028	-13	-38	1676
Y	-893	-5	232	94
Z	0	0	0	0
Maschio Maschio 23				
Sezione 143				
X	-2562	293	43	521
Y	-220	60	-412	63
Z	0	0	0	0
Sezione 144				
X	-2174	-59	-28	786
Y	-181	-19	40	141
Z	0	0	0	0
Sezione 145				
X	-986	34	-20	263
Y	63	37	169	56
Z	0	0	0	0
Sezione 146				
X	-1769	175	26	521
Y	143	38	-282	63
Z	0	0	0	0
Sezione 147				
X	-2351	-21	-27	855
Y	-296	-7	7	142
Z	0	0	0	0
Sezione 148				
X	-1316	0	-13	-9
Y	155	0	176	34
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 25				
Sezione 263				
X	44	-25	7	583
Y	27	-5	-50	71
Z	0	0	0	0
Sezione 264				
X	-44	-25	6	610
Y	18	-5	-48	74
Z	0	0	0	0
Sezione 265				
X	-139	7	6	647
Y	10	2	-48	79
Z	0	0	0	0

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Dir	N	M _{NP}	M _{FP}	T _{NP}
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]
Fascia Fascia 26				
Sezione 266				
X	-89	-42	-8	748
Y	-52	-11	51	109
Z	0	0	0	0
Sezione 267				
X	191	-29	-8	816
Y	-27	-9	51	109
Z	0	0	0	0
Sezione 268				
X	622	-37	-7	928
Y	7	-4	54	104
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 27				
Sezione 269				
X	-1126	16	7	910
Y	-159	1	-52	129
Z	0	0	0	0
Sezione 270				
X	-1252	53	3	1075
Y	-197	3	-49	165
Z	0	0	0	0
Sezione 271				
X	-1383	-59	2	1215
Y	-224	-4	-47	191
Z	0	0	0	0
Fascia Fascia 28				
Sezione 272				
X	1045	127	-7	1120
Y	47	18	60	99
Z	0	0	0	0
Sezione 273				
X	1129	194	-7	1305
Y	76	30	60	85
Z	0	0	0	0
Sezione 274				
X	1246	-185	-8	1413
Y	111	-29	60	62
Z	0	0	0	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
N Sforzo normale.
M_{NP} Momento nel piano.
M_{FP} Momento fuori piano.
T_{NP} Taglio nel piano.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00008	X	0	0	0	0	0	0
00008	Y	0	0	0	0	0	0
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	0	0	0	0	0	0
00009	Y	0	0	0	0	0	0
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	0	0	0	0	0	0
00010	Y	0	0	0	0	0	0
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	0	0	0	0	0	0
00011	Y	0	0	0	0	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	0	0	0	0	0	0
00012	Y	0	0	0	0	0	0
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	0	0	0	0	0	0
00013	Y	0	0	0	0	0	0
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	0	0	0	0	0	0
00014	Y	0	0	0	0	0	0
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	0	0	0	0	0	0
00015	Y	0	0	0	0	0	0
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	0	0	0	0	0	0
00016	Y	0	0	0	0	0	0
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	0	0	0	0	0	0
00017	Y	0	0	0	0	0	0
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	0	0	0	0	0	0
00018	Y	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	0	0	0	0	0	0
00022	Y	0	0	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	0	0	0	0	0	0
00047	Y	0	0	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	550	9	243	12	247	6
00049	Y	227	145	343	220	98	67
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	73	47	196	19	117	13
00051	Y	14	1.312	3.492	165	8	2
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	30	277	750	33	103	6
00052	Y	10	1.721	4.195	259	13	1
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	0	0	0	0	0	0
00055	Y	0	0	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	466	12	230	22	200	5
00057	Y	50	53	202	214	23	37
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	805	73	2.266	51	72	5
00059	Y	584	80	1.689	228	11	25
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	544	9	1.831	4	46	1
00060	Y	37	80	71	137	20	28
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	457	7	1.604	4	35	1
00061	Y	109	31	484	122	5	14
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	825	10	2.492	4	72	1
00062	Y	120	26	274	113	20	11
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	0	0	0	0	0	0
00063	Y	0	0	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	0	0	0	0	0	0
00066	Y	0	0	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	0	0	0	0	0	0
00071	Y	0	0	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	137	179	616	61	193	26
00073	Y	36	1.986	469	924	21	14
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	0	0	0	0	0
00075	Y	0	0	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	513	4	524	4	246	1
00077	Y	55	87	247	107	28	52
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	600	4	227	5	288	0
00079	Y	57	37	154	98	24	34
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	0	0	0	0	0	0
00081	Y	0	0	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	0	0	0	0	0	0
00083	Y	0	0	0	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	462	179	104	113	219	8
00085	Y	810	208	2.619	285	220	135
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	66	167	645	5	119	10
00087	Y	17	1.299	3.793	114	13	3
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	80	214	859	5	109	10
00088	Y	18	1.616	3.614	302	6	1
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	0	0	0	0	0	0
00091	Y	0	0	0	0	0	0
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	74	187	534	84	159	30
00093	Y	20	1.587	1.928	784	38	1
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	27	11	1.304	26	47	7
00106	Y	17	50	110	222	4	59
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	1.047	4	59	9	509	11
00114	Y	654	63	879	286	290	7
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	1.124	20	260	12	786	16
00115	Y	688	305	1.518	386	456	8
00115	Z	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N·m]	M _y [N·m]	M _z [N·m]
00116	X	691	62	770	14	361	12
00116	Y	862	118	3.332	485	325	25
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	126	233	620	130	219	34
00117	Y	6	3.076	786	1.778	17	20
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	202	351	623	236	237	34
00118	Y	47	2.571	1.059	1.801	30	18
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	58	428	1.016	206	160	34
00119	Y	23	2.455	388	1.258	32	14
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	53	369	1.005	129	98	62
00120	Y	75	1.798	3.005	789	57	14
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	1.356	8	1.397	10	703	2
00121	Y	244	176	474	210	119	21
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	1.720	6	287	11	971	6
00122	Y	302	153	451	216	161	75
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	2.174	12	546	13	1.177	5
00123	Y	470	233	703	236	239	60
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	1.579	10	684	17	801	5
00124	Y	402	150	639	234	195	67
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	2.250	16	912	27	1.302	13
00125	Y	679	108	890	254	381	154
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	2.152	42	558	41	1.199	7
00126	Y	1.183	247	1.713	310	594	129
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	1.295	28	1.802	49	573	11
00127	Y	1.197	112	2.476	348	389	127
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	1.516	34	777	28	645	2
00128	Y	92	227	200	464	35	73
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	2.342	18	240	19	1.284	2
00129	Y	146	223	159	349	72	58
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	2.368	12	461	15	1.360	3
00130	Y	145	164	30	301	75	94
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	1.730	8	393	12	866	2
00131	Y	117	140	113	284	52	26
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	2.438	8	648	10	1.304	5
00132	Y	169	205	219	306	82	18
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	2.345	7	205	9	1.259	6
00133	Y	305	226	484	314	147	8
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	1.618	5	856	7	816	4
00134	Y	294	154	579	303	128	42
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	2.149	14	1.058	9	1.246	8
00135	Y	494	125	946	304	250	116
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	2.099	16	639	17	1.178	6
00136	Y	642	220	1.760	322	283	118
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	1.326	34	2.100	40	616	8
00137	Y	481	18	2.790	273	102	111
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	143	504	1.174	172	290	7
00138	Y	20	3.160	652	1.411	20	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	122	429	411	185	244	7
00139	Y	7	2.559	275	1.233	7	4
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	104	608	260	237	277	4
00140	Y	6	3.278	75	1.458	20	2
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	0	0	0	0	0	0
00182	Y	0	0	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	0	0	0	0	0	0
00190	Y	0	0	0	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	0	0	0	0	0	0
00191	Y	0	0	0	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00192	X	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
00192	Y	0	0	0	0	0	0
00192	Z	0	0	0	0	0	0
00203	X	0	0	0	0	0	0
00203	Y	0	0	0	0	0	0
00203	Z	0	0	0	0	0	0
00204	X	0	0	0	0	0	0
00204	Y	0	0	0	0	0	0
00204	Z	0	0	0	0	0	0
00205	X	0	0	0	0	0	0
00205	Y	0	0	0	0	0	0
00205	Z	0	0	0	0	0	0
00206	X	0	0	0	0	0	0
00206	Y	0	0	0	0	0	0
00206	Z	0	0	0	0	0	0
00223	X	0	0	0	0	0	0
00223	Y	0	0	0	0	0	0
00223	Z	0	0	0	0	0	0
00244	X	0	0	0	0	0	0
00244	Y	0	0	0	0	0	0
00244	Z	0	0	0	0	0	0
00245	X	0	0	0	0	0	0
00245	Y	0	0	0	0	0	0
00245	Z	0	0	0	0	0	0
00246	X	0	0	0	0	0	0
00246	Y	0	0	0	0	0	0
00246	Z	0	0	0	0	0	0
00256	X	0	0	0	0	0	0
00256	Y	0	0	0	0	0	0
00256	Z	0	0	0	0	0	0
00257	X	0	0	0	0	0	0
00257	Y	0	0	0	0	0	0
00257	Z	0	0	0	0	0	0
00258	X	0	0	0	0	0	0
00258	Y	0	0	0	0	0	0
00258	Z	0	0	0	0	0	0
00266	X	0	0	0	0	0	0
00266	Y	0	0	0	0	0	0
00266	Z	0	0	0	0	0	0
00267	X	0	0	0	0	0	0
00267	Y	0	0	0	0	0	0
00267	Z	0	0	0	0	0	0
00268	X	0	0	0	0	0	0
00268	Y	0	0	0	0	0	0
00268	Z	0	0	0	0	0	0
00269	X	0	0	0	0	0	0
00269	Y	0	0	0	0	0	0
00269	Z	0	0	0	0	0	0
00278	X	0	0	0	0	0	0
00278	Y	0	0	0	0	0	0
00278	Z	0	0	0	0	0	0
00279	X	0	0	0	0	0	0
00279	Y	0	0	0	0	0	0
00279	Z	0	0	0	0	0	0
00280	X	0	0	0	0	0	0
00280	Y	0	0	0	0	0	0
00280	Z	0	0	0	0	0	0
00281	X	0	0	0	0	0	0
00281	Y	0	0	0	0	0	0
00281	Z	0	0	0	0	0	0
00282	X	0	0	0	0	0	0
00282	Y	0	0	0	0	0	0
00282	Z	0	0	0	0	0	0
00283	X	0	0	0	0	0	0
00283	Y	0	0	0	0	0	0
00283	Z	0	0	0	0	0	0
00284	X	0	0	0	0	0	0
00284	Y	0	0	0	0	0	0
00284	Z	0	0	0	0	0	0
00291	X	0	0	0	0	0	0
00291	Y	0	0	0	0	0	0
00291	Z	0	0	0	0	0	0
00292	X	0	0	0	0	0	0
00292	Y	0	0	0	0	0	0
00292	Z	0	0	0	0	0	0
00293	X	0	0	0	0	0	0
00293	Y	0	0	0	0	0	0
00293	Z	0	0	0	0	0	0
00297	X	0	0	0	0	0	0
00297	Y	0	0	0	0	0	0
00297	Z	0	0	0	0	0	0
00298	X	0	0	0	0	0	0
00298	Y	0	0	0	0	0	0
00298	Z	0	0	0	0	0	0
00299	X	0	0	0	0	0	0
00299	Y	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00299	Z	0	0	0	0	0	0
00300	X	0	0	0	0	0	0
00300	Y	0	0	0	0	0	0
00300	Z	0	0	0	0	0	0
00301	X	0	0	0	0	0	0
00301	Y	0	0	0	0	0	0
00301	Z	0	0	0	0	0	0
00302	X	0	0	0	0	0	0
00302	Y	0	0	0	0	0	0
00302	Z	0	0	0	0	0	0
00303	X	0	0	0	0	0	0
00303	Y	0	0	0	0	0	0
00303	Z	0	0	0	0	0	0
00304	X	0	0	0	0	0	0
00304	Y	0	0	0	0	0	0
00304	Z	0	0	0	0	0	0
00305	X	0	0	0	0	0	0
00305	Y	0	0	0	0	0	0
00305	Z	0	0	0	0	0	0
00306	X	0	0	0	0	0	0
00306	Y	0	0	0	0	0	0
00306	Z	0	0	0	0	0	0
00323	X	0	0	0	0	0	0
00323	Y	0	0	0	0	0	0
00323	Z	0	0	0	0	0	0
00326	X	0	0	0	0	0	0
00326	Y	0	0	0	0	0	0
00326	Z	0	0	0	0	0	0
00327	X	0	0	0	0	0	0
00327	Y	0	0	0	0	0	0
00327	Z	0	0	0	0	0	0
00328	X	0	0	0	0	0	0
00328	Y	0	0	0	0	0	0
00328	Z	0	0	0	0	0	0
00329	X	0	0	0	0	0	0
00329	Y	0	0	0	0	0	0
00329	Z	0	0	0	0	0	0
00330	X	0	0	0	0	0	0
00330	Y	0	0	0	0	0	0
00330	Z	0	0	0	0	0	0
00331	X	0	0	0	0	0	0
00331	Y	0	0	0	0	0	0
00331	Z	0	0	0	0	0	0
00332	X	0	0	0	0	0	0
00332	Y	0	0	0	0	0	0
00332	Z	0	0	0	0	0	0
00333	X	0	0	0	0	0	0
00333	Y	0	0	0	0	0	0
00333	Z	0	0	0	0	0	0
00334	X	0	0	0	0	0	0
00334	Y	0	0	0	0	0	0
00334	Z	0	0	0	0	0	0
00335	X	0	0	0	0	0	0
00335	Y	0	0	0	0	0	0
00335	Z	0	0	0	0	0	0
00346	X	96	429	1.424	210	181	26
00346	Y	19	2.408	2.543	1.297	41	7
00346	Z	0	0	0	0	0	0
00347	X	122	358	1.466	160	193	27
00347	Y	53	1.470	49	759	68	14
00347	Z	0	0	0	0	0	0
00348	X	111	513	1.970	193	219	31
00348	Y	164	1.609	1.345	754	133	9
00348	Z	0	0	0	0	0	0
00349	X	1.433	19	733	18	592	8
00349	Y	368	182	1.999	350	91	78
00349	Z	0	0	0	0	0	0
00350	X	2.227	23	127	16	1.214	8
00350	Y	255	205	1.292	298	124	61
00350	Z	0	0	0	0	0	0
00351	X	2.372	9	601	12	1.354	9
00351	Y	356	146	1.037	262	209	86
00351	Z	0	0	0	0	0	0
00352	X	1.747	6	581	8	871	5
00352	Y	351	137	939	252	179	25
00352	Z	0	0	0	0	0	0
00353	X	2.476	5	399	6	1.322	8
00353	Y	585	195	716	271	318	13
00353	Z	0	0	0	0	0	0
00354	X	2.482	6	524	8	1.324	8
00354	Y	819	210	963	276	431	4
00354	Z	0	0	0	0	0	0
00355	X	1.754	6	461	11	874	6
00355	Y	640	142	684	261	313	35
00355	Z	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N·m]	M _y [N·m]	M _z [N·m]
00356	X	2.389	8	479	15	1.363	11
00356	Y	989	124	816	261	554	99
00356	Z	0	0	0	0	0	0
00357	X	2.268	22	264	20	1.234	11
00357	Y	1.220	181	1.467	269	628	94
00357	Z	0	0	0	0	0	0
00358	X	1.488	18	532	19	609	10
00358	Y	942	14	1.755	221	329	92
00358	Z	0	0	0	0	0	0
00359	X	970	30	2.533	26	523	8
00359	Y	877	245	2.691	367	380	43
00359	Z	0	0	0	0	0	0
00360	X	1.131	23	1.738	44	503	14
00360	Y	1.144	185	1.766	375	389	45
00360	Z	0	0	0	0	0	0
00361	X	1.324	6	386	23	648	14
00361	Y	1.255	73	1.052	274	554	36
00361	Z	0	0	0	0	0	0
00362	X	1.841	15	402	14	1.180	14
00362	Y	1.603	215	172	283	966	39
00362	Z	0	0	0	0	0	0
00363	X	1.190	10	876	26	566	9
00363	Y	1.340	286	2.286	450	541	12
00363	Z	0	0	0	0	0	0
00378	X	138	481	2.168	139	282	42
00378	Y	180	489	710	348	67	11
00378	Z	0	0	0	0	0	0
00379	X	122	360	911	182	218	43
00379	Y	13	1.884	2.997	1.054	23	5
00379	Z	0	0	0	0	0	0
00380	X	192	420	880	278	223	60
00380	Y	23	2.699	1.040	1.902	23	8
00380	Z	0	0	0	0	0	0
00381	X	4	357	1.542	144	230	48
00381	Y	9	2.423	2.583	1.141	16	6
00381	Z	0	0	0	0	0	0
00665	X	1.133	15	905	17	480	7
00665	Y	626	96	739	213	263	50
00665	Z	0	0	0	0	0	0
00666	X	0	0	0	0	0	0
00666	Y	0	0	0	0	0	0
00666	Z	0	0	0	0	0	0
00669	X	0	0	0	0	0	0
00669	Y	0	0	0	0	0	0
00669	Z	0	0	0	0	0	0
00670	X	130	3	1.253	9	10	3
00670	Y	54	18	733	168	4	56
00670	Z	0	0	0	0	0	0
00673	X	105	79	832	32	228	44
00673	Y	43	1.996	1.448	844	35	4
00673	Z	0	0	0	0	0	0
00674	X	50	78	693	40	176	36
00674	Y	20	2.091	272	1.048	25	5
00674	Z	0	0	0	0	0	0
00675	X	163	96	585	65	212	13
00675	Y	15	2.566	545	1.699	27	2
00675	Z	0	0	0	0	0	0
00676	X	172	91	478	62	234	42
00676	Y	18	2.541	1.803	1.683	30	3
00676	Z	0	0	0	0	0	0
00677	X	0	0	0	0	0	0
00677	Y	0	0	0	0	0	0
00677	Z	0	0	0	0	0	0
00678	X	0	0	0	0	0	0
00678	Y	0	0	0	0	0	0
00678	Z	0	0	0	0	0	0
00679	X	0	0	0	0	0	0
00679	Y	0	0	0	0	0	0
00679	Z	0	0	0	0	0	0
00680	X	0	0	0	0	0	0
00680	Y	0	0	0	0	0	0
00680	Z	0	0	0	0	0	0
00704	X	1.009	19	2.412	5	487	6
00704	Y	319	67	1.491	252	93	5
00704	Z	0	0	0	0	0	0
00705	X	0	0	0	0	0	0
00705	Y	0	0	0	0	0	0
00705	Z	0	0	0	0	0	0
00708	X	0	0	0	0	0	0
00708	Y	0	0	0	0	0	0
00708	Z	0	0	0	0	0	0
00709	X	1.318	12	938	13	537	7
00709	Y	162	146	305	233	64	37
00709	Z	0	0	0	0	0	0
00714	X	109	6	137	7	211	3

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N·m]	M _y [N·m]	M _z [N·m]
00714	Y	18	282	532	308	29	23
00714	Z	0	0	0	0	0	0
00715	X	0	0	0	0	0	0
00715	Y	0	0	0	0	0	0
00715	Z	0	0	0	0	0	0
00716	X	1.411	4	1.462	7	723	22
00716	Y	613	68	699	142	308	95
00716	Z	0	0	0	0	0	0
00717	X	0	0	0	0	0	0
00717	Y	0	0	0	0	0	0
00717	Z	0	0	0	0	0	0
00727	X	1.091	6	1.756	10	853	6
00727	Y	187	191	191	309	130	73
00727	Z	0	0	0	0	0	0
00728	X	739	6	782	10	567	7
00728	Y	116	114	216	266	83	76
00728	Z	0	0	0	0	0	0
00729	X	1.181	6	101	11	800	8
00729	Y	137	130	196	275	92	91
00729	Z	0	0	0	0	0	0
00730	X	0	0	0	0	0	0
00730	Y	0	0	0	0	0	0
00730	Z	0	0	0	0	0	0
00731	X	0	0	0	0	0	0
00731	Y	0	0	0	0	0	0
00731	Z	0	0	0	0	0	0
00732	X	0	0	0	0	0	0
00732	Y	0	0	0	0	0	0
00732	Z	0	0	0	0	0	0
00748	X	73	100	554	47	149	18
00748	Y	5	2.748	51	1.301	4	16
00748	Z	0	0	0	0	0	0
00749	X	0	0	0	0	0	0
00749	Y	0	0	0	0	0	0
00749	Z	0	0	0	0	0	0
00755	X	0	0	0	0	0	0
00755	Y	0	0	0	0	0	0
00755	Z	0	0	0	0	0	0
00756	X	0	0	0	0	0	0
00756	Y	0	0	0	0	0	0
00756	Z	0	0	0	0	0	0
00757	X	145	489	1.911	125	280	50
00757	Y	53	1.656	1.067	759	81	10
00757	Z	0	0	0	0	0	0
00758	X	120	375	1.111	151	227	42
00758	Y	13	2.179	301	1.054	33	13
00758	Z	0	0	0	0	0	0
00774	X	1.466	4	320	5	689	0
00774	Y	138	69	192	116	67	31
00774	Z	0	0	0	0	0	0
00775	X	1.178	6	403	6	533	1
00775	Y	126	107	150	136	58	12
00775	Z	0	0	0	0	0	0
00776	X	1.898	4	1.282	5	902	2
00776	Y	243	73	286	123	115	4
00776	Z	0	0	0	0	0	0
00777	X	0	0	0	0	0	0
00777	Y	0	0	0	0	0	0
00777	Z	0	0	0	0	0	0
00778	X	0	0	0	0	0	0
00778	Y	0	0	0	0	0	0
00778	Z	0	0	0	0	0	0
00779	X	0	0	0	0	0	0
00779	Y	0	0	0	0	0	0
00779	Z	0	0	0	0	0	0
00790	X	0	0	0	0	0	0
00790	Y	0	0	0	0	0	0
00790	Z	0	0	0	0	0	0
00791	X	963	4	336	4	454	1
00791	Y	76	52	322	101	39	72
00791	Z	0	0	0	0	0	0
00794	X	0	0	0	0	0	0
00794	Y	0	0	0	0	0	0
00794	Z	0	0	0	0	0	0
00795	X	604	4	191	4	307	1
00795	Y	62	65	175	98	32	55
00795	Z	0	0	0	0	0	0
00800	X	946	30	917	45	454	4
00800	Y	669	12	1.734	138	286	116
00800	Z	0	0	0	0	0	0
00801	X	1.231	30	72	21	793	7
00801	Y	294	194	777	168	196	135
00801	Z	0	0	0	0	0	0
00802	X	1.257	1	651	12	717	4
00802	Y	55	34	668	120	32	150

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00802	Z	0	0	0	0	0	0
00803	X	0	0	0	0	0	0
00803	Y	0	0	0	0	0	0
00803	Z	0	0	0	0	0	0
00804	X	0	0	0	0	0	0
00804	Y	0	0	0	0	0	0
00804	Z	0	0	0	0	0	0
00805	X	0	0	0	0	0	0
00805	Y	0	0	0	0	0	0
00805	Z	0	0	0	0	0	0
00810	X	519	7	221	3	262	3
00810	Y	60	42	299	82	29	107
00810	Z	0	0	0	0	0	0
00811	X	0	0	0	0	0	0
00811	Y	0	0	0	0	0	0
00811	Z	0	0	0	0	0	0
00817	X	90	459	1.787	131	226	47
00817	Y	35	1.746	1.656	832	8	5
00817	Z	0	0	0	0	0	0
00818	X	82	397	1.297	175	200	29
00818	Y	34	1.553	1.074	871	20	4
00818	Z	0	0	0	0	0	0
00819	X	204	496	1.033	279	244	24
00819	Y	11	2.689	2.433	1.774	16	4
00819	Z	0	0	0	0	0	0
00820	X	0	0	0	0	0	0
00820	Y	0	0	0	0	0	0
00820	Z	0	0	0	0	0	0
00821	X	0	0	0	0	0	0
00821	Y	0	0	0	0	0	0
00821	Z	0	0	0	0	0	0
00822	X	0	0	0	0	0	0
00822	Y	0	0	0	0	0	0
00822	Z	0	0	0	0	0	0
00837	X	85	229	355	110	152	24
00837	Y	14	2.889	1.887	1.518	29	5
00837	Z	0	0	0	0	0	0
00838	X	56	95	122	41	132	7
00838	Y	10	1.829	515	836	21	4
00838	Z	0	0	0	0	0	0
00839	X	45	73	111	37	124	22
00839	Y	11	2.642	1.356	1.455	13	13
00839	Z	0	0	0	0	0	0
00840	X	73	168	61	114	123	9
00840	Y	12	2.089	35	1.364	16	13
00840	Z	0	0	0	0	0	0
00841	X	22	387	395	172	126	23
00841	Y	3	1.829	1.920	873	8	8
00841	Z	0	0	0	0	0	0
00842	X	91	525	587	213	173	44
00842	Y	35	1.647	542	765	13	14
00842	Z	0	0	0	0	0	0
00843	X	0	0	0	0	0	0
00843	Y	0	0	0	0	0	0
00843	Z	0	0	0	0	0	0
00844	X	0	0	0	0	0	0
00844	Y	0	0	0	0	0	0
00844	Z	0	0	0	0	0	0
00845	X	0	0	0	0	0	0
00845	Y	0	0	0	0	0	0
00845	Z	0	0	0	0	0	0
00846	X	0	0	0	0	0	0
00846	Y	0	0	0	0	0	0
00846	Z	0	0	0	0	0	0
00847	X	0	0	0	0	0	0
00847	Y	0	0	0	0	0	0
00847	Z	0	0	0	0	0	0
00848	X	0	0	0	0	0	0
00848	Y	0	0	0	0	0	0
00848	Z	0	0	0	0	0	0
00856	X	0	0	0	0	0	0
00856	Y	0	0	0	0	0	0
00856	Z	0	0	0	0	0	0
00857	X	0	0	0	0	0	0
00857	Y	0	0	0	0	0	0
00857	Z	0	0	0	0	0	0
00858	X	111	112	722	41	216	46
00858	Y	121	1.017	322	476	98	4
00858	Z	0	0	0	0	0	0
00859	X	86	175	665	74	178	43
00859	Y	48	1.392	1.090	709	62	2
00859	Z	0	0	0	0	0	0
01201	X	0	0	0	0	0	0
01201	Y	0	0	0	0	0	0
01201	Z	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
01202	X	0	0	0	0	0	0
01202	Y	0	0	0	0	0	0
01202	Z	0	0	0	0	0	0
01238	X	1.289	7	1.620	8	582	2
01238	Y	196	121	361	159	83	7
01238	Z	0	0	0	0	0	0
01240	X	0	0	0	0	0	0
01240	Y	0	0	0	0	0	0
01240	Z	0	0	0	0	0	0
01242	X	0	0	0	0	0	0
01242	Y	0	0	0	0	0	0
01242	Z	0	0	0	0	0	0
01244	X	579	6	509	5	289	2
01244	Y	51	236	440	158	40	87
01244	Z	0	0	0	0	0	0
01246	X	516	3	72	3	238	2
01246	Y	59	72	337	57	19	76
01246	Z	0	0	0	0	0	0
01248	X	0	0	0	0	0	0
01248	Y	0	0	0	0	0	0
01248	Z	0	0	0	0	0	0
01258	X	104	113	562	35	185	7
01258	Y	12	2.027	845	870	8	14
01258	Z	0	0	0	0	0	0
01260	X	0	0	0	0	0	0
01260	Y	0	0	0	0	0	0
01260	Z	0	0	0	0	0	0
01282	X	1.003	35	1.100	5	443	18
01282	Y	549	143	862	177	214	64
01282	Z	0	0	0	0	0	0
01284	X	0	0	0	0	0	0
01284	Y	0	0	0	0	0	0
01284	Z	0	0	0	0	0	0
01286	X	1.346	6	1.065	14	693	7
01286	Y	128	115	165	304	65	99
01286	Z	0	0	0	0	0	0
01288	X	0	0	0	0	0	0
01288	Y	0	0	0	0	0	0
01288	Z	0	0	0	0	0	0
01290	X	0	0	0	0	0	0
01290	Y	0	0	0	0	0	0
01290	Z	0	0	0	0	0	0
01292	X	0	0	0	0	0	0
01292	Y	0	0	0	0	0	0
01292	Z	0	0	0	0	0	0
01300	X	0	0	0	0	0	0
01300	Y	0	0	0	0	0	0
01300	Z	0	0	0	0	0	0
01302	X	0	0	0	0	0	0
01302	Y	0	0	0	0	0	0
01302	Z	0	0	0	0	0	0
01312	X	98	465	1.253	204	193	57
01312	Y	48	739	769	410	24	8
01312	Z	0	0	0	0	0	0
01314	X	0	0	0	0	0	0
01314	Y	0	0	0	0	0	0
01314	Z	0	0	0	0	0	0
01322	X	0	0	0	0	0	0
01322	Y	0	0	0	0	0	0
01322	Z	0	0	0	0	0	0
01324	X	0	0	0	0	0	0
01324	Y	0	0	0	0	0	0
01324	Z	0	0	0	0	0	0
01334	X	1.340	28	2.353	23	578	8
01334	Y	924	100	1.744	240	385	23
01334	Z	0	0	0	0	0	0
01336	X	0	0	0	0	0	0
01336	Y	0	0	0	0	0	0
01336	Z	0	0	0	0	0	0
01346	X	1.113	19	2.258	8	441	4
01346	Y	239	49	631	209	81	9
01346	Z	0	0	0	0	0	0
01348	X	0	0	0	0	0	0
01348	Y	0	0	0	0	0	0
01348	Z	0	0	0	0	0	0
01362	X	1.467	176	1.816	49	700	90
01362	Y	334	2.258	4.443	1.109	137	39
01362	Z	0	0	0	0	0	0
01363	X	2.351	147	2.834	67	1.102	19
01363	Y	240	3.671	467	1.684	101	168
01363	Z	0	0	0	0	0	0
01364	X	1.562	55	1.508	35	746	89
01364	Y	455	1.196	3.179	664	236	67
01364	Z	0	0	0	0	0	0
01365	X	2.091	430	3.825	55	757	97

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id _{Nd}	Dir	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N·m]	M _y [N·m]	M _z [N·m]
01365	Y	491	1.316	3.747	562	41	106
01365	Z	0	0	0	0	0	0
01366	X	1.593	562	3.249	97	644	78
01366	Y	467	2.294	3.116	943	349	154
01366	Z	0	0	0	0	0	0
01367	X	1.645	555	1.657	318	916	257
01367	Y	538	3.641	4.130	1.480	123	52
01367	Z	0	0	0	0	0	0
01368	X	0	0	0	0	0	0
01368	Y	0	0	0	0	0	0
01368	Z	0	0	0	0	0	0
01369	X	1.914	146	1.155	70	1.248	8
01369	Y	351	1.165	34	726	294	15
01369	Z	0	0	0	0	0	0
01370	X	414	15	1.246	8	92	3
01370	Y	215	386	627	230	47	88
01370	Z	0	0	0	0	0	0
01371	X	0	0	0	0	0	0
01371	Y	0	0	0	0	0	0
01371	Z	0	0	0	0	0	0
01372	X	0	0	0	0	0	0
01372	Y	0	0	0	0	0	0
01372	Z	0	0	0	0	0	0
01373	X	0	0	0	0	0	0
01373	Y	0	0	0	0	0	0
01373	Z	0	0	0	0	0	0
01374	X	1.111	431	2.700	52	441	63
01374	Y	26	3.151	4.598	1.290	177	148
01374	Z	0	0	0	0	0	0
01375	X	1.401	79	2.749	151	489	91
01375	Y	460	1.805	3.455	794	428	188
01375	Z	0	0	0	0	0	0
01376	X	231	69	1.051	94	110	58
01376	Y	76	1.790	4.378	609	248	146
01376	Z	0	0	0	0	0	0
01377	X	0	0	0	0	0	0
01377	Y	0	0	0	0	0	0
01377	Z	0	0	0	0	0	0
01378	X	0	0	0	0	0	0
01378	Y	0	0	0	0	0	0
01378	Z	0	0	0	0	0	0
01379	X	0	0	0	0	0	0
01379	Y	0	0	0	0	0	0
01379	Z	0	0	0	0	0	0
01380	X	0	0	0	0	0	0
01380	Y	0	0	0	0	0	0
01380	Z	0	0	0	0	0	0
01381	X	0	0	0	0	0	0
01381	Y	0	0	0	0	0	0
01381	Z	0	0	0	0	0	0
01382	X	0	0	0	0	0	0
01382	Y	0	0	0	0	0	0
01382	Z	0	0	0	0	0	0
01383	X	0	0	0	0	0	0
01383	Y	0	0	0	0	0	0
01383	Z	0	0	0	0	0	0
01384	X	0	0	0	0	0	0
01384	Y	0	0	0	0	0	0
01384	Z	0	0	0	0	0	0
01385	X	0	0	0	0	0	0
01385	Y	0	0	0	0	0	0
01385	Z	0	0	0	0	0	0
01386	X	0	0	0	0	0	0
01386	Y	0	0	0	0	0	0
01386	Z	0	0	0	0	0	0
01387	X	414	53	1.349	32	77	10
01387	Y	39	351	144	236	7	88
01387	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed,s} [N]	M _{Ed,3,s} [N·m]	N _{Ed,i} [N]	M _{Ed,3,i} [N·m]	A _{s,s} [cm ²]	A _{s,i} [cm ²]	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
Piano Terra												
Travata: Trave P1-P2-P3-P4												
Trave P1-P2	0% 12,5%	-44.582 -44.582	2.616 2.786	-22.550 -25.873	- -	6,88 6,88	6,88 6,88	27,38 25,71	0,13 0,13	- -	VNR VNR	NO NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[Nmm]	[N]	[Nmm]	[cm²]	[cm²]					
	25%	-20.127	3.833	-12.435	51	6,88	6,88	19,56	0,14	NS	0,14	NO
	37,5%	-22.420	6.445	-	-	6,88	6,88	11,58	0,14	-	VNR	NO
	50%	-26.899	6.793	-	-	6,88	6,88	10,90	0,13	-	VNR	NO
	62,5%	-29.566	6.835	-	-	6,88	6,88	10,78	0,13	-	VNR	NO
	75%	-29.566	6.835	-	-	6,88	6,88	10,78	0,13	-	VNR	NO
	87,5%	-29.043	4.419	-14.346	-	6,88	6,88	16,69	0,13	-	VNR	NO
	100%	-29.043	2.982	-14.346	-	6,88	6,88	24,73	0,13	-	VNR	NO
Trave P2-P3	0%	-15.835	-	-36.584	1.799	6,88	6,88	-	VNR	40,42	0,13	NO
	12,5%	-	-	-33.254	2.804	6,88	6,88	-	VNR	26,09	0,13	NO
	25%	-	-	-28.435	2.356	6,88	6,88	-	VNR	31,34	0,13	NO
	37,5%	-	-	-25.659	1.480	6,88	6,88	-	VNR	50,14	0,14	NO
	50%	-16.451	154	-25.163	1.565	6,88	6,88	NS	0,14	47,46	0,14	NO
	62,5%	-	-	-25.747	1.419	6,88	6,88	-	VNR	52,29	0,14	NO
	75%	-	-	-28.598	2.168	6,88	6,88	-	VNR	34,04	0,13	NO
	87,5%	-	-	-33.269	2.643	6,88	6,88	-	VNR	27,68	0,13	NO
	100%	-19.591	-	-36.373	1.691	6,88	6,88	-	VNR	43,02	0,13	NO
Trave P3-P4	0%	-27.437	2.742	-14.447	-	6,88	6,88	26,97	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-27.437	4.390	-14.447	-	6,88	6,88	16,85	0,13	-	VNR	NO
	25%	-28.167	6.717	-	-	6,88	6,88	11,00	0,13	-	VNR	NO
	37,5%	-28.167	6.855	-	-	6,88	6,88	10,78	0,13	-	VNR	NO
	50%	-26.021	6.802	-	-	6,88	6,88	10,90	0,13	-	VNR	NO
	62,5%	-22.138	6.594	-	-	6,88	6,88	11,33	0,14	-	VNR	NO
	75%	-20.754	4.129	-	-	6,88	6,88	18,13	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	-42.982	2.770	-	-	6,88	6,88	25,93	0,13	-	VNR	NO
	100%	-42.982	2.431	-16.538	-	6,88	6,88	29,55	0,13	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave P5-P6						
Trave P5-P6	0%	13.918	-	13.918	2.222	6,88	6,88	-	VNR	35,83	0,14	NO
	12,5%	-	-	12.792	3.142	6,88	6,88	-	VNR	25,29	0,14	NO
	25%	-	-	12.643	2.505	6,88	6,88	-	VNR	31,71	0,14	NO
	37,5%	5.289	105	11.870	1.096	6,88	6,88	NS	0,14	72,38	0,14	NO
	50%	4.573	725	10.851	1.070	6,88	6,88	NS	0,14	74,01	0,14	NO
	62,5%	4.683	746	11.178	584	6,88	6,88	NS	0,14	NS	0,14	NO
	75%	5.272	514	11.994	849	6,88	6,88	NS	0,14	93,46	0,14	NO
	87,5%	7.683	344	15.487	1.338	6,88	6,88	NS	0,14	59,66	0,14	NO
	100%	19.015	-	19.015	1.099	6,88	6,88	-	VNR	73,07	0,14	NO
Piano Terra						Travata: Trave P7-P8-1a-P9						
Trave P7-P8	0%	48	1.344	3.975	-	6,88	6,88	57,83	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	48	2.283	3.975	-	6,88	6,88	34,04	0,14	-	VNR	NO
	25%	868	2.158	-	-	6,88	6,88	36,07	0,14	-	VNR	NO
	37,5%	868	2.291	-	-	6,88	6,88	33,97	0,14	-	VNR	NO
	50%	-2.477	2.286	-	-	6,88	6,88	33,85	0,14	-	VNR	NO
	62,5%	-6.278	1.815	-	-	6,88	6,88	42,34	0,14	-	VNR	NO
	75%	-9.049	1.863	-	-	6,88	6,88	41,05	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	-16.820	1.204	-2.956	-	6,88	6,88	62,64	0,14	-	VNR	NO
	100%	-16.820	633	-2.956	-	6,88	6,88	NS	0,14	-	VNR	NO
Trave P8-1a	0%	3.616	-	-12.352	1.869	6,88	6,88	-	VNR	40,68	0,14	NO
	12,5%	-	-	-4.202	3.021	6,88	6,88	-	VNR	25,53	0,14	NO
	25%	-	-	4.149	3.888	6,88	6,88	-	VNR	20,13	0,14	NO
	37,5%	-	-	4.147	3.238	6,88	6,88	-	VNR	24,18	0,14	NO
	50%	-	-	3.368	2.677	6,88	6,88	-	VNR	29,20	0,14	NO
	62,5%	-9.489	1.384	-	-	6,88	6,88	55,21	0,14	-	VNR	NO
	75%	-14.581	2.198	-	-	6,88	6,88	34,45	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	-13.098	1.865	-	-	6,88	6,88	40,71	0,14	-	VNR	NO
	100%	-8.832	369	-10.449	22	6,88	6,88	NS	0,14	NS	0,14	NO
Trave 1a-P9	0%	1.828	594	6.430	-	6,88	6,88	NS	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	1.828	693	6.430	-	6,88	6,88	NS	0,14	-	VNR	NO
	25%	5.439	2.083	-	-	6,88	6,88	37,66	0,14	-	VNR	NO
	37,5%	2.852	3.337	-	-	6,88	6,88	23,41	0,14	-	VNR	NO
	50%	45	3.501	-	-	6,88	6,88	22,20	0,14	-	VNR	NO
	62,5%	45	3.129	-	-	6,88	6,88	24,84	0,14	-	VNR	NO
	75%	2.110	3.443	-	-	6,88	6,88	22,66	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	-404	2.699	1.835	-	6,88	6,88	28,77	0,14	-	VNR	NO
	100%	-404	1.731	1.835	-	6,88	6,88	44,86	0,14	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave P10-P11						
Trave P10-P11	0%	3.452	-	2.295	1.505	6,88	6,88	-	VNR	51,85	0,14	NO
	12,5%	-	-	12.551	3.303	6,88	6,88	-	VNR	24,05	0,14	NO
	25%	-	-	17.814	1.997	6,88	6,88	-	VNR	40,13	0,14	NO
	37,5%	-	-	14.977	765	6,88	6,88	-	VNR	NS	0,14	NO
	50%	-	-	14.075	1.540	6,88	6,88	-	VNR	51,71	0,14	NO
	62,5%	-2.141	793	3.926	377	6,88	6,88	97,63	0,14	NS	0,14	NO
	75%	-4.619	532	-2.452	580	6,88	6,88	NS	0,14	NS	0,14	NO
	87,5%	-	-	-2.513	2.196	6,88	6,88	-	VNR	35,23	0,14	NO
	100%	-	-	-3.359	1.512	6,88	6,88	-	VNR	51,09	0,14	NO
Piano Terra						Travata: Trave P1-P7-P10						
Trave P1-P7	0%	-	-	-53.143	7.764	8,01	9,71	-	VNR	8,59	0,20	NO
	12,5%	-	-	-53.143	44.977	8,01	9,71	-	VNR	1,48	0,20	NO
	25%	-	-	-53.143	71.372	8,01	15,11	-	VNR	1,44	0,26	NO
	37,5%	-	-	-53.143	86.962	8,01	15,11	-	VNR	1,18	0,26	NO
	50%	-	-	-53.143	91.755	8,01	15,11	-	VNR	1,12	0,26	NO
	62,5%	-	-	-53.143	86.820	8,01	15,11	-	VNR	1,18	0,26	NO
	75%	-	-	-53.143	71.084	8,01	15,11	-	VNR	1,45	0,26	NO
	87,5%	-	-	-53.143	44.539	8,01	9,71	-	VNR	1,50	0,20	NO
	100%	-	-	-53.143	7.180	8,01	9,71	-	VNR	9,29	0,20	NO
Trave P7-P10	0%	-42.898	3.951	-17.055	-	8,01	8,01	21,23	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	-44.034	6.072	-	-	8,01	8,01	13,79	0,14	-	VNR	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	25%	-42.602	5.885	-	-	8,01	8,01	14,26	0,14	-	VNR	NO
	37,5%	-39.536	3.958	-	-	8,01	8,01	21,31	0,14	-	VNR	NO
	50%	-32.263	1.867	-	-	8,01	8,01	45,70	0,14	-	VNR	NO
	62,5%	-26.745	1.711	-18.673	81	8,01	8,01	50,30	0,14	NS	0,14	NO
	75%	-20.470	1.854	-14.298	103	8,01	8,01	46,89	0,14	NS	0,14	NO
	87,5%	-13.633	544	-	-	8,01	8,01	NS	0,14	-	VNR	NO
	100%	-6.507	51	-6.507	187	8,01	8,01	NS	0,15	NS	0,15	NO
Piano Terra						Travata: Trave P2-P5-P8						
Trave P2-P5	0%	48.858	-	48.858	1.688	6,88	6,88	-	VNR	49,98	0,15	NO
	12,5%	-	-	46.708	2.241	6,88	6,88	-	VNR	37,52	0,15	NO
	25%	-	-	43.244	2.012	6,88	6,88	-	VNR	41,55	0,15	NO
	37,5%	-	-	38.028	2.201	6,88	6,88	-	VNR	37,66	0,15	NO
	50%	-	-	36.349	2.330	6,88	6,88	-	VNR	35,48	0,15	NO
	62,5%	11.525	1.182	11.209	775	6,88	6,88	67,08	0,14	NS	0,14	NO
	75%	14.557	2.429	-	-	6,88	6,88	32,81	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	12.128	1.895	-	-	6,88	6,88	41,88	0,14	-	VNR	NO
	100%	-2.360	737	13.996	-	6,88	6,88	NS	0,14	-	VNR	NO
Trave P5-P8	0%	9.967	-	9.967	-	6,88	6,88	-	VNR	-	VNR	NO
	12,5%	7.634	995	8.850	-	6,88	6,88	79,15	0,14	-	VNR	NO
	25%	6.972	1.148	-	-	6,88	6,88	68,52	0,14	-	VNR	NO
	37,5%	6.972	1.407	-	-	6,88	6,88	55,91	0,14	-	VNR	NO
	50%	7.773	1.370	2.041	235	6,88	6,88	57,50	0,14	NS	0,14	NO
	62,5%	7.773	1.040	2.041	249	6,88	6,88	75,74	0,14	NS	0,14	NO
	75%	3.261	319	3.261	529	6,88	6,88	NS	0,14	NS	0,14	NO
	87,5%	9.690	-	10.018	612	6,88	6,88	-	VNR	NS	0,14	NO
	100%	9.690	-	10.018	671	6,88	6,88	-	VNR	NS	0,14	NO
Piano Terra						Travata: Trave P3-P6-1a						
Trave P3-P6	0%	43.088	-	43.088	1.156	6,88	6,88	-	VNR	72,29	0,15	NO
	12,5%	20.396	43	44.441	1.501	6,88	6,88	NS	0,14	55,80	0,15	NO
	25%	-	-	56.721	3.847	6,88	6,88	-	VNR	22,20	0,15	NO
	37,5%	-	-	65.709	5.960	6,88	6,88	-	VNR	14,54	0,15	NO
	50%	-	-	68.546	6.683	6,88	6,88	-	VNR	13,02	0,16	NO
	62,5%	-	-	61.032	6.255	6,88	6,88	-	VNR	13,75	0,15	NO
	75%	-	-	48.279	3.701	6,88	6,88	-	VNR	22,77	0,15	NO
	87,5%	24.699	2.345	-	-	6,88	6,88	34,57	0,15	-	VNR	NO
	100%	18.478	1.739	-	-	6,88	6,88	46,13	0,14	-	VNR	NO
Trave P6-1a	0%	-	-	19.099	5.702	6,88	5,75	-	VNR	7,95	0,19	NO
	12,5%	-	-	19.099	7.729	6,88	5,75	-	VNR	5,86	0,19	NO
	25%	-	-	19.099	9.143	5,75	5,75	-	VNR	4,96	0,19	NO
	37,5%	-	-	19.099	9.935	5,75	5,75	-	VNR	4,56	0,19	NO
	50%	-	-	19.099	10.124	5,75	5,75	-	VNR	4,48	0,19	NO
	62,5%	-	-	19.099	9.941	5,75	5,75	-	VNR	4,56	0,19	NO
	75%	-	-	19.099	9.164	5,75	5,75	-	VNR	4,94	0,19	NO
	87,5%	-	-	19.099	7.766	5,75	5,75	-	VNR	5,84	0,19	NO
	100%	-	-	19.099	5.752	5,75	5,75	-	VNR	7,88	0,19	NO
Piano Terra						Travata: Trave P4-P9-P11						
Trave P4-P9	0%	-	-	-47.204	9.079	8,01	11,72	-	VNR	8,88	0,22	NO
	12,5%	-	-	-47.204	47.745	8,01	11,72	-	VNR	1,69	0,22	NO
	25%	-	-	-47.204	75.174	8,01	16,34	-	VNR	1,48	0,28	NO
	37,5%	-	-	-47.204	91.375	8,01	16,34	-	VNR	1,22	0,28	NO
	50%	-	-	-47.204	96.352	8,01	16,34	-	VNR	1,15	0,28	NO
	62,5%	-	-	-47.204	91.225	8,01	16,34	-	VNR	1,22	0,28	NO
	75%	-	-	-47.204	74.872	8,01	16,34	-	VNR	1,48	0,28	NO
	87,5%	-	-	-47.204	47.281	8,01	11,72	-	VNR	1,71	0,22	NO
	100%	-	-	-47.204	8.462	8,01	11,72	-	VNR	9,53	0,22	NO
Trave P9-P11	0%	-36.819	4.305	-19.103	-	8,01	8,01	19,67	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	-38.377	7.229	-	-	8,01	8,01	11,68	0,14	-	VNR	NO
	25%	-38.951	7.391	-	-	8,01	8,01	11,42	0,14	-	VNR	NO
	37,5%	-35.462	5.864	-	-	8,01	8,01	14,47	0,14	-	VNR	NO
	50%	-22.072	1.371	-13.467	671	8,01	8,01	63,21	0,14	NS	0,15	NO
	62,5%	-	-	-11.410	1.481	8,01	8,01	-	VNR	59,50	0,15	NO
	75%	-	-	-8.328	1.266	8,01	8,01	-	VNR	69,93	0,15	NO
	87,5%	-	-	-6.948	921	8,01	8,01	-	VNR	96,34	0,15	NO
	100%	-2.159	-	-4.556	636	8,01	8,01	-	VNR	NS	0,15	NO

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
N _{Ed,s} M _{Ed,3,s}	Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.
N _{Ed,i} M _{Ed,3,i}	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
A _{s,s} A _{s,i}	Armatura a flessione superiore e inferiore.
(X/d) _s	Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
(X/d) _i	Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
CS _{sup} CS _{inf}	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)															
Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	(%)		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra									Travata: Trave P1-P2-P3-P4						
Trave P1-P2	0%	+	-	-	305.827	198.763	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊖	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-9.695	20,50	305.827	198.763	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	305.827	198.763	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.785	20,31	305.827	198.763	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	305.827	198.198	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.042	15,20	305.827	198.198	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	305.827	197.500	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.040	24,56	305.827	197.500	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	1.261	NS	305.827	197.062	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.428	81,16	305.827	197.062	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	5.880	33,54	305.827	197.196	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.827	197.196	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	5.880	33,54	305.827	197.196	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.827	197.196	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	11.708	16,95	305.827	198.452	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.827	198.452	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.825	18,33	305.827	198.452	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.827	198.452	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Trave P2-P3	0%	+	7.130	28,41	305.827	202.557	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.827	202.557	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	9.550	21,45	305.827	204.829	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.449	27,50	305.827	204.829	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	6.190	33,43	305.827	206.947	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.845	23,40	305.827	206.947	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	8.480	24,92	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.200	50,32	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	8.852	23,87	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.972	23,55	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.285	48,73	305.827	208.817	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.594	24,30	305.827	208.817	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	8.767	23,46	305.827	205.689	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.072	33,88	305.827	205.689	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	8.037	25,37	305.827	203.888	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.516	21,43	305.827	203.888	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	305.827	202.045	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.718	30,08	305.827	202.045	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Trave P3-P4	0%	+	-	-	305.827	199.264	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.236	19,47	305.827	199.264	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	305.827	199.264	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.294	17,64	305.827	199.264	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	305.827	198.168	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.810	34,11	305.827	198.168	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	305.827	198.168	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.970	33,19	305.827	198.168	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	2.058	96,30	305.827	198.179	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.366	NS	305.827	198.179	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.559	26,27	305.827	198.597	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.827	198.597	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	11.080	18,03	305.827	199.768	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.827	199.768	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9.107	21,98	305.827	200.181	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.827	200.181	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	8.915	22,45	305.827	200.181	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.827	200.181	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave P5-P6						
Trave P5-P6	0%	+	8.672	22,63	306.488	196.240	4.803	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	306.488	196.240	4.803	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	12.446	15,77	306.396	196.240	4.134	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.883	19,86	306.396	196.240	4.134	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	6.707	29,26	306.325	196.240	3.619	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.045	15,04	306.325	196.240	3.619	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	10.865	18,06	306.262	196.240	3.161	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.791	33,89	306.262	196.240	3.161	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	11.051	17,76	306.191	196.240	2.642	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.361	15,88	306.191	196.240	2.642	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.812	40,43	306.221	194.529	2.864	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.103	16,07	306.221	194.529	2.864	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	12.954	14,96	306.280	193.833	3.293	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.535	29,66	306.280	193.833	3.293	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	11.008	17,58	306.520	193.507	5.033	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.049	16,06	306.520	193.507	5.033	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	92	NS	306.738	193.022	6.618	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.739	40,73	306.738	193.022	6.618	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave P7-P8-1a-P9						
Trave P7-P8	0%	+	-	-	305.827	197.386	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.987	28,25	305.827	197.386	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	305.827	197.386	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.525	18,75	305.827	197.386	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	5.778	34,52	305.827	199.428	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.344	27,16	305.827	199.428	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	4.148	48,08	305.827	199.428	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.945	25,10	305.827	199.428	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	6.837	29,39	305.827	200.909	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.885	29,18	305.827	200.909	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LT}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _f	C _{tg} Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/p]	[cm²]		
	62,5%	+	7.494	26,91	305.827	201.679	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-4.632	43,54	305.827	201.679	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	7.494	26,91	305.827	201.679	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-6.229	32,38	305.827	201.679	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	9.789	20,65	305.827	202.175	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3.529	57,29	305.827	202.175	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	6.442	31,38	305.827	202.175	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3.529	57,29	305.827	202.175	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	Trave P8-1a	0%	+	11.230	18,67	305.827	209.683	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	305.827	209.683	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	8.876	23,81	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5.720	36,95	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	6.588	32,08	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-8.008	26,39	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	7.884	26,81	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-8.917	23,70	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	4.903	43,10	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-9.691	21,81	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	6.355	33,25	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-9.076	23,29	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	9.000	23,48	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-9.086	23,26	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	10.573	19,99	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-7.486	28,23	305.827	211.335	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	7.292	28,75	305.827	209.618	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-4.040	51,89	305.827	209.618	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	Trave 1a-P9	0%	+	2.974	68,95	305.982	205.043	1.124	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-6.533	31,39	305.982	205.043	1.124	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	2.974	68,95	305.982	205.043	1.124	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-7.186	28,53	305.982	205.043	1.124	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	1.771	NS	305.940	203.981	822	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-8.886	22,96	305.940	203.981	822	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	4.922	41,19	305.827	202.724	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-8.800	23,04	305.827	202.724	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	7.791	25,92	305.827	201.960	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-4.990	40,47	305.827	201.960	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	5.473	36,90	305.827	201.960	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5.933	34,04	305.827	201.960	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	10.504	19,10	305.827	200.614	2	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3.219	62,32	305.827	200.614	2	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	11.556	17,18	305.827	198.506	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	305.827	198.506	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	8.341	23,80	305.827	198.506	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
		-	-	-	305.827	198.506	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO	
	Piano Terra									Travata: Trave P10-P11						
	Trave P10-P11	0%	+	6.102	31,88	305.920	194.504	676	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.920	194.504	676	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
12,5%		+	7.107	27,61	306.425	196.240	4.347	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5.782	33,94	306.425	196.240	4.347	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	2.819	69,61	306.582	196.240	5.488	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5.711	34,36	306.582	196.240	5.488	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	5.367	36,56	306.385	196.240	4.052	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-4.958	39,58	306.385	196.240	4.052	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	4.406	44,54	306.350	196.240	3.804	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5.796	33,86	306.350	196.240	3.804	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	4.122	47,61	305.827	196.240	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-9.446	20,77	305.827	196.240	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	8.999	21,81	305.827	196.240	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3.105	63,20	305.827	196.240	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	8.986	21,84	305.827	196.240	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-7.100	27,64	305.827	196.240	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	-	-	305.827	196.240	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
		-	-6.079	32,28	305.827	196.240	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	Piano Terra									Travata: Trave P1-P7-P10						
	Trave P1-P7	0%	+	52.727	5,24	276.344	365.652	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	276.344	365.652	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO	
12,5%		+	42.612	4,21	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
		-	-4.044	44,38	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
25%		+	34.850	5,15	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
		-	-9.138	19,64	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	27.087	6,63	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
		-	-14.231	12,61	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
50%		+	19.325	9,29	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
		-	-19.325	9,29	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	14.231	12,61	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
		-	-27.088	6,63	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	9.138	19,64	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
		-	-34.851	5,15	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	4.045	44,37	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
		-	-42.613	4,21	276.344	179.465	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	-	-	276.344	365.652	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO	
		-	-52.909	5,22	276.344	365.652	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO	
	Trave P7-P10	0%	+	-	-	305.785	188.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{LLI}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊖	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-14.371	13,11	305.785	188.429	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	1.662	NS	305.785	190.382	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.990	95,67	305.785	190.382	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	4.982	38,51	305.785	191.878	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-377	NS	305.785	191.878	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	4.728	40,83	305.785	193.062	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-298	NS	305.785	193.062	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	3.193	61,45	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.458	NS	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	3.657	53,65	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.393	NS	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	4.444	44,15	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-567	NS	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1.171	NS	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.519	NS	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	807	NS	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.218	NS	305.785	196.212	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave P2-P5-P8						
Trave P2-P5	0%	+	6.619	29,65	308.387	196.240	18.605	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	308.387	196.240	18.605	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	3.729	52,63	308.261	196.240	17.686	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.820	51,37	308.261	196.240	17.686	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	1.079	NS	308.063	196.240	16.245	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.708	41,68	308.063	196.240	16.245	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	4.590	42,75	307.819	196.240	14.472	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.102	63,26	307.819	196.240	14.472	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	4.439	44,21	307.761	196.240	14.054	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.908	39,98	307.761	196.240	14.054	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Trave P5-P8	62,5%	+	3.241	60,55	307.163	196.240	9.708	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.929	28,32	307.163	196.240	9.708	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	3.673	53,43	306.510	196.240	4.966	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.763	NS	306.510	196.240	4.966	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	4.285	45,80	306.352	196.240	3.814	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.190	61,52	306.352	196.240	3.814	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	5.011	39,16	306.270	196.240	3.217	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-848	NS	306.270	196.240	3.217	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	1.449	NS	306.112	196.240	2.069	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.552	55,25	306.112	196.240	2.069	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	1.449	NS	306.112	196.240	2.069	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.993	32,74	306.112	196.240	2.069	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	3.190	61,52	306.087	196.240	1.891	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.829	69,37	306.087	196.240	1.891	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3.057	64,19	306.087	196.240	1.891	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.390	44,70	306.087	196.240	1.891	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	6.274	31,28	306.145	196.240	2.310	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.517	NS	306.145	196.240	2.310	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	5.261	37,30	306.145	196.240	2.310	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.808	NS	306.145	196.240	2.310	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	5.607	35,00	306.285	196.240	3.331	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.083	94,21	306.285	196.240	3.331	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3.543	55,39	306.285	196.240	3.331	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.126	62,78	306.285	196.240	3.331	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	306.285	196.240	3.331	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.126	62,78	306.285	196.240	3.331	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave P3-P6-1a						
Trave P3-P6	0%	+	4.801	40,87	308.039	196.212	16.384	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-94	NS	308.039	196.212	16.384	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	3.258	60,22	308.143	196.212	17.136	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.317	45,45	308.143	196.212	17.136	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	8.340	23,53	309.042	196.212	23.672	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	309.042	196.212	23.672	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	8.308	23,62	309.710	196.212	28.526	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.259	NS	309.710	196.212	28.526	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	4.097	47,89	309.947	196.212	30.253	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.380	58,05	309.947	196.212	30.253	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	1.351	NS	309.571	196.212	27.516	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.791	22,32	309.571	196.212	27.516	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	308.761	196.212	21.631	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.742	20,14	308.761	196.212	21.631	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3.376	58,12	307.226	196.212	10.472	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.922	50,03	307.226	196.212	10.472	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	8.444	23,00	306.813	194.251	7.471	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	306.813	194.251	7.471	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	71.127	3,25	231.189	370.721	6.912	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.636	4,16	231.189	370.721	6.912	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
Trave P6-1a	12,5%	+	69.280	3,34	231.189	370.721	6.912	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.718	4,08	231.189	370.721	6.912	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	67.434	2,10	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.801	2,45	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	65.587	2,16	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.883	2,40	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	63.741	2,22	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.967	2,36	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	62,5%	+	62.658	2,26	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.811	2,29	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	61.576	2,30	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.658	2,22	231.189	141.568	6.912	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	60.493	3,82	231.189	370.721	6.912	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.504	3,53	231.189	370.721	6.912	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	59.411	3,89	231.189	370.721	6.912	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.351	3,43	231.189	370.721	6.912	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave P4-P9		0%	+	54.791	5,04	276.203	365.378	0	0	Travata: Trave P4-P9-P11					
	-	-648	NS	276.203	365.378	0	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	45.421	3,95	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.886	30,46	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	37.380	4,80	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.125	16,12	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	29.339	6,11	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.363	10,96	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	21.298	8,42	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.602	8,30	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	16.060	11,16	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.642	6,05	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10.821	16,57	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.684	4,76	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	5.584	32,11	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.723	3,92	276.203	179.286	0	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	346	NS	276.203	365.378	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.979	5,02	276.203	365.378	0	0	0	0	2,50	0,2011	0,0000	0,0000	NO
Trave P9-P11		0%	+	-	-	305.679	188.046	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.580	12,07	305.679	188.046	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	1.158	NS	305.679	189.982	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.750	50,66	305.679	189.982	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	4.101	46,69	305.679	191.461	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-11	NS	305.679	191.461	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	5.079	37,94	305.679	192.678	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	305.679	192.678	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	6.451	30,11	305.679	194.269	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.932	NS	305.679	194.269	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.196	46,75	305.679	196.145	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.742	71,53	305.679	196.145	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	657	NS	305.679	196.145	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.851	NS	305.679	196.145	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1.624	NS	305.679	196.145	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.787	70,38	305.679	196.145	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.139	NS	305.679	196.145	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.751	71,30	305.679	196.145	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
% _{oL_{Li}}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
+/-	[+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
V _{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N _{Ed}	Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
V _{Rsd,p}	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V _{R1}	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V _{fd}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
Ctg _Θ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A _{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.
A _{sw,p}	Area dei ferri piegati.
A _{s,Dg}	Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R _r	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{LT}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg [⊖]	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _f
	[%]	[N/mm]		[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Piano Terra								Travata: Trave P1-P2-P3-P4					
Trave P1-P2	0%	7.960	1,30	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0046	4,52	NO
	25%	8.318	1,25	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0048	4,52	NO
	50%	9.037	1,15	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0052	4,52	NO
	75%	8.952	1,16	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0052	4,52	NO
	100%	8.157	1,27	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0047	4,52	NO
Trave P2-P3	0%	5.558	1,87	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0032	4,52	NO
	25%	2.778	3,74	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0016	4,52	NO
	50%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	4,52	NO
	75%	3.575	2,90	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0021	4,52	NO
	100%	5.882	1,77	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0034	4,52	NO
Trave P3-P4	0%	7.643	1,36	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0044	4,52	NO
	25%	8.337	1,25	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0048	4,52	NO
	50%	8.330	1,25	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0048	4,52	NO
	75%	7.324	1,42	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0042	4,52	NO

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg [⊙]	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _r
	[%]	[Nmm]		[Nmm]	[Nmm]	[Nmm]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
	100%	7.062	1,47	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0041	4,52	NO
Piano Terra								Travata: Trave P5-P6					
Trave P5-P6	0%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
	25%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
	75%	1.524	3,41	42.358	7.453	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0009	2,26	NO
	100%	2.037	2,55	42.358	7.453	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0012	2,26	NO
Piano Terra								Travata: Trave P7-P8-1a-P9					
Trave P7-P8	0%	8.832	1,18	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0051	4,52	NO
	25%	7.539	1,38	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0044	4,52	NO
	50%	6.601	1,57	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0038	4,52	NO
	75%	6.114	1,70	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0035	4,52	NO
	100%	5.800	1,79	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0034	4,52	NO
Trave P8-1a	0%	1.046	9,93	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0006	4,52	NO
	25%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
	100%	1.087	4,78	42.358	17.011	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0006	2,26	NO
Trave 1a-P9	0%	3.984	1,30	42.358	17.011	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0023	2,26	NO
	25%	4.656	1,12	42.358	17.011	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0027	2,26	NO
	50%	5.936	1,75	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0034	4,52	NO
	75%	6.788	1,53	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0039	4,52	NO
	100%	8.123	1,28	42.358	17.011	10.385	2,50	1.206	88.440	98	0,0047	4,52	NO
Piano Terra								Travata: Trave P10-P11					
Trave P10-P11	0%	1.099	4,73	42.358	7.453	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0006	2,26	NO
	25%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
Piano Terra								Travata: Trave P1-P7-P10					
Trave P1-P7	0%	5.879	1,32	35.541	179.885	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0036	4,02	NO
	25%	5.879	1,32	35.541	17.056	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0036	4,02	NO
	50%	5.879	1,32	35.541	17.056	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0036	4,02	NO
	75%	5.879	1,32	35.541	17.056	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0036	4,02	NO
	100%	5.879	1,32	35.541	179.885	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0036	4,02	NO
Trave P7-P10	0%	4.929	1,05	42.358	7.453	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0028	2,26	NO
	25%	2.745	1,89	42.358	7.453	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0016	2,26	NO
	50%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
	100%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
Piano Terra								Travata: Trave P2-P5-P8					
Trave P2-P5	0%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
Trave P5-P8	0%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	100%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
Piano Terra								Travata: Trave P3-P6-1a					
Trave P3-P6	0%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	25%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	50%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	75%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	0,00	NO
	100%	1.242	4,18	42.358	7.453	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0007	2,26	NO
Trave P6-1a	0%	1.213	3,47	28.157	171.276	4.214	2,50	1.167	69.444	83	0,0009	2,26	NO
	25%	1.213	2,61	28.157	3.167	4.214	2,50	1.167	69.444	83	0,0009	2,26	NO
	50%	1.213	2,61	28.157	3.167	4.214	2,50	1.167	69.444	83	0,0009	2,26	NO
	75%	1.213	2,61	28.157	3.167	4.214	2,50	1.167	69.444	83	0,0009	2,26	NO
	100%	1.213	3,47	28.157	171.276	4.214	2,50	1.167	69.444	83	0,0009	2,26	NO
Piano Terra								Travata: Trave P4-P9-P11					
Trave P4-P9	0%	5.956	1,30	35.541	179.885	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0037	4,02	NO
	25%	5.956	1,30	35.541	17.056	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0037	4,02	NO
	50%	5.956	1,30	35.541	17.056	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0037	4,02	NO
	75%	5.956	1,30	35.541	17.056	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0037	4,02	NO
	100%	5.956	1,30	35.541	179.885	7.737	2,50	1.347	82.785	88	0,0037	4,02	NO
Trave P9-P11	0%	5.130	1,01	42.358	7.453	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0030	2,26	NO
	25%	2.967	1,75	42.358	7.453	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0017	2,26	NO
	50%	1.188	4,37	42.358	7.453	5.193	2,50	1.206	88.440	98	0,0007	2,26	NO
	75%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO
	100%	0	-	42.358	0	0	2,50	1.206	88.440	98	0,0000	2,26	NO

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{Lt}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
T _{Ed}	Momento torcente di progetto.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
T _{Rcd}	Momento resistente del calcestruzzo.
T _{Rsd}	Momento resistente delle staffe.
T _{Rld}	Momento resistente dell'armatura longitudinale.
Ctg [⊙]	Cotangente dell'angolo ⊙ utilizzata nella verifica.
P _e	Perimetro esterno in asse alle barre.
B _e	Area racchiusa da P _e .
H _s	Spessore della sezione convenzionale resistente.
A _{sw}	Aree di ferro per il taglio per unità di lunghezza (aggiuntive a quanto calcolato per il taglio).

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg _⊖	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _r
	[%]	[N/mm]		[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
A _{s,l}	Area barre longitudinali di parete esecutive.												
R _r	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.												

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N⋅h]	[N⋅h]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N⋅h]	[N⋅h]		
Piano Terra									Travata: Trave P1-P2-P3-P4							
Trave: Trave P1-P2									FRC=0,00 cm							
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,103	14,94	-14.499	2.095	-	NS	SI	RAR	3,363	360,00	-14.499	2.095	-	NS	SI
	QPR	0,081	11,21	-11.995	1.682	-	NS	SI								
50%	RAR	0,297	14,94	-19.417	4.611	-	50,26	SI	RAR	6,350	360,00	-19.417	4.611	-	56,69	SI
	QPR	0,238	11,21	-16.174	3.728	-	47,15	SI								
75%	RAR	0,222	14,94	-21.373	3.881	-	67,31	SI	RAR	5,768	360,00	-21.373	3.881	-	62,41	SI
	QPR	0,177	11,21	-17.883	3.144	-	63,44	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,819	360,00	-21.025	48	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
Trave: Trave P2-P3									FRC=0,01 cm							
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,030	14,94	-20.713	-1.662	-	NS	SI	RAR	3,444	360,00	-20.713	-1.662	-	NS	SI
	QPR	0,013	11,21	-17.757	-1.278	-	NS	SI								
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,677	360,00	-18.386	-1.104	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
75%	RAR	0,018	14,94	-20.817	-1.526	-	NS	SI	RAR	3,313	360,00	-20.817	-1.526	-	NS	SI
	QPR	0,003	11,21	-17.808	-1.165	-	NS	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,242	360,00	-26.321	-25	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
Trave: Trave P3-P4									FRC=0,00 cm							
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,221	14,94	-20.349	3.800	-	67,73	SI	RAR	5,599	360,00	-20.349	3.800	-	64,30	SI
	QPR	0,175	11,21	-16.990	3.067	-	64,08	SI								
50%	RAR	0,307	14,94	-18.771	4.684	-	48,61	SI	RAR	6,370	360,00	-18.771	4.684	-	56,51	SI
	QPR	0,245	11,21	-15.599	3.778	-	45,68	SI								
75%	RAR	0,115	14,94	-14.948	2.256	-	NS	SI	RAR	3,566	360,00	-14.948	2.256	-	NS	SI
	QPR	0,090	11,21	-12.359	1.812	-	NS	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,628	360,00	-30.860	29	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
Piano Terra									Travata: Trave P5-P6							
Trave: Trave P5-P6									FRC=0,00 cm							
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,202	14,94	8.911	-1.721	-	74,09	SI	RAR	1,009	360,00	8.911	-1.721	-	NS	SI
	QPR	0,154	11,21	6.838	-1.310	-	72,85	SI								
50%	RAR	0,108	14,94	7.586	-746	-	NS	SI	RAR	0,124	360,00	7.586	-746	-	NS	SI
	QPR	0,080	11,21	5.649	-550	-	NS	SI								
75%	RAR	0,091	14,94	8.435	-501	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,065	11,21	6.420	-330	-	NS	SI								
100%	RAR	0,078	14,94	13.559	-18	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,062	11,21	10.840	-15	-	NS	SI								
Piano Terra									Travata: Trave P7-P8-1a-P9							
Trave: Trave P7-P8									FRC=0,00 cm							
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,099	14,94	542	1.088	-	NS	SI	RAR	1,067	360,00	542	1.088	-	NS	SI
	QPR	0,086	11,21	225	958	-	NS	SI								
50%	RAR	0,093	14,94	-1.882	1.180	-	NS	SI	RAR	1,365	360,00	-1.882	1.180	-	NS	SI
	QPR	0,082	11,21	-1.823	1.052	-	NS	SI								
75%	RAR	0,044	14,94	-4.636	798	-	NS	SI	RAR	1,206	360,00	-4.636	798	-	NS	SI
	QPR	0,040	11,21	-4.144	713	-	NS	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,353	360,00	-3.874	-26	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
Trave: Trave P8-1a									FRC=0,04 cm							
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,259	14,94	2.754	-2.765	-	57,67	SI	RAR	2,595	360,00	2.754	-2.765	-	NS	SI
	QPR	0,202	11,21	1.638	-2.190	-	55,43	SI								
50%	RAR	0,179	14,94	2.147	-1.897	-	83,37	SI	RAR	1,759	360,00	2.147	-1.897	-	NS	SI
	QPR	0,136	11,21	1.017	-1.483	-	82,16	SI								
75%	RAR	0,031	14,94	-10.701	1.033	-	NS	SI	RAR	1,957	360,00	-10.701	1.033	-	NS	SI
	QPR	0,025	11,21	-9.389	885	-	NS	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,662	360,00	-7.680	-15	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
Trave: Trave 1a-P9									FRC=0,03 cm							
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
25%	RAR	0,118	14,94	3.736	1.101	-	NS	SI	RAR	0,811	360,00	3.736	1.101	-	NS	SI
	QPR	0,095	11,21	2.594	909	-	NS	SI								
50%	RAR	0,190	14,94	-116	2.163	-	78,66	SI	RAR	2,222	360,00	-116	2.163	-	NS	SI

%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato		Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
75%	QPR	0,157	11,21	-498	1.818	-	71,20	SI									
	RAR	0,131	14,94	1.407	1.392	-	NS	SI	RAR	1,305	360,00		1.407	1.392	-	NS	SI
	QPR	0,110	11,21	857	1.197	-	NS	SI									
100%	RAR	0,001	14,94	-373	33	-	NS	SI	RAR	0,068	360,00		-441	30	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Terra									Travata: Trave P10-P11								
Trave: Trave P10-P11				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,173	14,94	12.608	-1.158	-	86,46	SI	RAR	0,122	360,00		12.608	-1.158	-	NS	SI
	QPR	0,136	11,21	9.819	-914	-	82,60	SI									
50%	RAR	0,147	14,94	9.891	-1.033	-	NS	SI	RAR	0,229	360,00		8.869	-954	-	NS	SI
	QPR	0,117	11,21	7.506	-848	-	95,89	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,229	360,00		-1.988	-60	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,232	360,00		-2.487	-22	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Terra									Travata: Trave P1-P7-P10								
Trave: Trave P1-P7				FRC=0,99 cm													
0%	RAR	0,301	14,94	-38.185	-3.993	-	49,65	SI	RAR	8,414	360,00		-38.185	-3.993	-	42,79	SI
	QPR	0,245	11,21	-31.323	-3.262	-	45,72	SI									
25%	RAR	8,472	14,94	-38.185	-50.467	-	1,76	SI	RAR	198,313	360,00		-38.185	-50.467	-	1,82	SI
	QPR	6,934	11,21	-31.323	-41.308	-	1,62	SI									
50%	RAR	11,126	14,94	-38.185	-65.886	-	1,34	SI	RAR	255,266	360,00		-38.185	-65.886	-	1,41	SI
	QPR	9,105	11,21	-31.323	-53.932	-	1,23	SI									
75%	RAR	8,437	14,94	-38.185	-50.256	-	1,77	SI	RAR	197,570	360,00		-38.185	-50.256	-	1,82	SI
	QPR	6,906	11,21	-31.323	-41.136	-	1,62	SI									
100%	RAR	0,246	14,94	-38.185	-3.569	-	60,73	SI	RAR	7,865	360,00		-38.185	-3.569	-	45,77	SI
	QPR	0,200	11,21	-31.323	-2.915	-	55,98	SI									
Trave: Trave P7-P10				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,138	14,94	-30.627	3.587	-	NS	SI	RAR	6,087	360,00		-30.627	3.587	-	59,15	SI
	QPR	0,107	11,21	-25.169	2.875	-	NS	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	2,934	360,00		-23.193	1.026	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,814	360,00		-14.769	599	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,498	360,00		-5.969	-5	-	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Piano Terra									Travata: Trave P2-P5-P8								
Trave: Trave P2-P5				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,271	14,94	30.996	-1.102	-	55,11	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,220	11,21	25.217	-892	-	50,90	SI									
50%	RAR	0,291	14,94	26.107	-1.638	-	51,36	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,242	11,21	21.385	-1.387	-	46,25	SI									
75%	RAR	0,209	14,94	10.367	1.717	-	71,32	SI	RAR	0,883	360,00		10.367	1.717	-	NS	SI
	QPR	0,170	11,21	8.251	1.401	-	66,01	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
Trave: Trave P5-P8				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,091	14,94	4.900	718	-	NS	SI	RAR	0,322	360,00		4.900	718	-	NS	SI
	QPR	0,070	11,21	3.721	562	-	NS	SI									
50%	RAR	0,079	14,94	5.490	549	-	NS	SI	RAR	0,099	360,00		5.490	549	-	NS	SI
	QPR	0,060	11,21	4.244	408	-	NS	SI									
75%	RAR	0,071	14,94	7.123	-347	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,060	11,21	5.638	-326	-	NS	SI									
100%	RAR	0,042	14,94	7.123	-18	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,033	11,21	5.638	-16	-	NS	SI									
Piano Terra									Travata: Trave P3-P6-1a								
Trave: Trave P3-P6				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,372	14,94	40.970	-1.611	-	40,17	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,309	11,21	34.193	-1.328	-	36,27	SI									
50%	RAR	0,710	14,94	49.731	-4.891	-	21,04	SI	RAR	0,813	360,00		49.731	-4.891	-	NS	SI
	QPR	0,611	11,21	42.100	-4.255	-	18,33	SI									
75%	RAR	0,319	14,94	35.070	-1.383	-	46,87	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,282	11,21	29.805	-1.298	-	39,78	SI									
100%	RAR	0,075	14,94	13.315	3	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00		-	-	-	-	SI
	QPR	0,062	11,21	11.025	2	-	NS	SI									
Trave: Trave P6-1a				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,673	14,94	13.654	-3.679	-	22,20	SI	RAR	4,618	360,00		13.654	-3.679	-	77,95	SI
	QPR	0,537	11,21	11.012	-2.931	-	20,86	SI									
25%	RAR	1,113	14,94	13.654	-6.320	-	13,42	SI	RAR	8,978	360,00		13.654	-6.320	-	40,10	SI
	QPR	0,885	11,21	11.012	-5.017	-	12,66	SI									
50%	RAR	1,255	14,94	13.654	-7.203	-	11,90	SI	RAR	10,434	360,00		13.654	-7.203	-	34,50	SI
	QPR	0,997	11,21	11.012	-5.713	-	11,24	SI									
75%	RAR	1,116	14,94	13.654	-6.335	-	13,39	SI	RAR	9,003	360,00		13.654	-6.335	-	39,99	SI

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]			
100%	QPR	0,887	11,21	11.012	-5.029	-	12,64	SI									
	RAR	0,694	14,94	13.654	-3.713	-	21,54	SI	RAR	4,681	360,00	13.654	-3.713	-	76,91	SI	
	QPR	0,553	11,21	11.012	-2.958	-	20,25	SI									
Piano Terra									Travata: Trave P4-P9-P11								
Trave: Trave P4-P9				FRC=1,04 cm													
0%	RAR	0,436	14,94	-33.894	-4.871	-	34,26	SI	RAR	8,897	360,00	-33.894	-4.871	-	40,46	SI	
	QPR	0,355	11,21	-27.740	-3.971	-	31,57	SI									
25%	RAR	8,739	14,94	-33.894	-53.128	-	1,71	SI	RAR	191,992	360,00	-33.894	-53.128	-	1,88	SI	
	QPR	7,138	11,21	-27.740	-43.380	-	1,57	SI									
50%	RAR	11,430	14,94	-33.894	-69.137	-	1,31	SI	RAR	246,890	360,00	-33.894	-69.137	-	1,46	SI	
	QPR	9,335	11,21	-27.740	-56.454	-	1,20	SI									
75%	RAR	8,703	14,94	-33.894	-52.903	-	1,72	SI	RAR	191,242	360,00	-33.894	-52.903	-	1,88	SI	
	QPR	7,108	11,21	-27.740	-43.196	-	1,58	SI									
100%	RAR	0,379	14,94	-33.894	-4.423	-	39,46	SI	RAR	8,339	360,00	-33.894	-4.423	-	43,17	SI	
	QPR	0,308	11,21	-27.740	-3.606	-	36,37	SI									
Trave: Trave P9-P11				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
25%	RAR	0,251	14,94	-28.004	4.737	-	59,61	SI	RAR	7,008	360,00	-28.004	4.737	-	51,37	SI	
	QPR	0,199	11,21	-23.017	3.810	-	56,35	SI									
50%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,975	360,00	-15.680	686	-	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									
75%	RAR	0,047	14,94	-5.966	-938	-	NS	SI	RAR	1,422	360,00	-5.966	-938	-	NS	SI	
	QPR	0,046	11,21	-4.845	-847	-	NS	SI									
100%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI									

LEGENDA:

%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ _{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σ _{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ _{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ _{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd,amm} /σ _{cc} ; σ _{td,amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS = 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σ _{cc} =σ _{cd,amm} ; σ _{at} =σ _{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ _{cc} >σ _{cd,amm} ; σ _{at} >σ _{td,amm}).

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione													
%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								Travata: Trave P1-P2-P3-P4					
Trave: Trave P1-P2				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-26.279	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.279	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-27.923	1.487	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.279	1.394	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-12.710	1.800	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.995	1.682	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-14.186	3.214	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.397	3.009	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-17.100	3.980	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.174	3.728	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-18.880	4.169	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.883	3.911	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-18.880	3.354	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.883	3.144	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-18.632	1.751	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.676	1.637	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-18.632	41	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.676	38	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P2-P3				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-22.322	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.322	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-21.489	-1.666	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.433	-1.539	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-18.602	-1.388	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.757	-1.278	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.899	-676	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.166	-618	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.621	-923	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.916	-850	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.942	-650	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.203	-593	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-18.668	-1.268	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.808	-1.165	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	G _{ct,f}	G _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	FRQ	-21.438	-1.563	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.366	-1.441	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-23.305	-22	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.099	-20	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P3-P4				FRC=0,00 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-16.648	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.648	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-17.562	1.662	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.648	1.552	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-17.950	3.277	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.990	3.067	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.950	4.148	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.990	3.887	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-16.506	4.037	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.599	3.778	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-13.981	3.290	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.194	3.078	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-13.099	1.939	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.359	1.812	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-26.852	1.490	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.249	1.396	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-26.852	24	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.249	23	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				Travata: Trave P5-P6			AA= PCA						
Trave: Trave P5-P6				FRC=0,00 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	7.915	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.915	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.695	-1.856	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.141	-1.711	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	7.430	-1.428	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.838	-1.310	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6.887	-423	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.308	-379	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	6.203	-606	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.649	-550	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.887	85	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.887	85	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	6.996	-379	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.420	-330	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.326	-752	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.659	-681	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.840	-15	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.840	-15	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				Travata: Trave P7-P8-1a-P9			AA= PCA						
Trave: Trave P7-P8				FRC=0,00 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-214	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-214	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-163	674	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-214	644	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	315	995	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	225	958	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	315	1.259	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	225	1.211	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-1.839	1.089	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.823	1.052	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.285	1.028	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.144	986	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-4.285	737	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.144	713	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.617	152	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.514	155	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.617	-21	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.514	-19	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P8-1a				FRC=0,04 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-7.742	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.742	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.087	-1.830	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.049	-1.702	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	1.957	-2.354	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.638	-2.190	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.862	-1.944	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.520	-1.802	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	1.340	-1.602	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.017	-1.483	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.610	423	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.433	412	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-9.764	928	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.389	885	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8.718	601	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.368	574	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.029	-12	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.769	-12	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1a-P9				FRC=0,03 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	3.139	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.139	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	G _{ct,f}	G _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	3.139	219	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.139	219	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	2.921	964	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.594	909	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.343	1.451	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.124	1.375	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-389	1.916	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-498	1.818	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-389	1.860	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-498	1.760	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	1.014	1.253	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	857	1.197	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-486	995	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-531	945	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-531	27	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-531	27	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave P10-P11					
Trave: Trave P10-P11				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1.250	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.250	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.660	-2.037	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.145	-1.908	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	10.615	-984	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.819	-914	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.989	-408	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.989	-408	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	8.188	-901	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.506	-848	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.463	-87	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.463	-87	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-2.172	-30	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.246	-18	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.096	-1.313	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.139	-1.216	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.311	-19	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.241	-18	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave P1-P7-P10					
Trave: Trave P1-P7				FRC=0,99 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-33.284	-3.470	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.323	-3.262	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-33.284	-27.076	-	3,63	2,13	4,8419 E-04	595	251	0,121	0,400	3,30	SI
	QPR	-31.323	-25.463	-	3,41	2,13	4,554 E-04	595	251	0,114	0,300	2,63	SI
25%	FRQ	-33.284	-43.925	-	5,30	2,13	5,9783 E-04	595	201	0,120	0,400	3,33	SI
	QPR	-31.323	-41.308	-	4,99	2,13	5,4875 E-04	595	201	0,110	0,300	2,72	SI
37,5%	FRQ	-33.284	-54.016	-	6,48	2,13	7,7492 E-04	595	201	0,156	0,400	2,57	SI
	QPR	-31.323	-50.799	-	6,09	2,13	7,1557 E-04	595	201	0,144	0,300	2,09	SI
50%	FRQ	-33.284	-57.347	-	6,87	2,13	8,3351 E-04	595	201	0,168	0,400	2,39	SI
	QPR	-31.323	-53.932	-	6,46	2,13	7,7064 E-04	595	201	0,155	0,300	1,94	SI
62,5%	FRQ	-33.284	-53.924	-	6,47	2,13	7,7338 E-04	595	201	0,156	0,400	2,57	SI
	QPR	-31.323	-50.712	-	6,08	2,13	7,1411 E-04	595	201	0,144	0,300	2,09	SI
75%	FRQ	-33.284	-43.742	-	5,28	2,13	5,9475 E-04	595	201	0,120	0,400	3,34	SI
	QPR	-31.323	-41.136	-	4,97	2,13	5,4586 E-04	595	201	0,110	0,300	2,73	SI
87,5%	FRQ	-33.284	-26.801	-	3,59	2,13	4,7978 E-04	595	251	0,120	0,400	3,33	SI
	QPR	-31.323	-25.203	-	3,38	2,13	4,5125 E-04	595	251	0,113	0,300	2,65	SI
100%	FRQ	-33.284	-3.102	-	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31.323	-2.915	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P7-P10				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-25.459	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.459	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-27.709	3.615	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.118	3.386	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-26.728	3.078	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.169	2.875	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-24.754	1.729	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.293	1.605	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-20.238	851	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.056	782	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.892	572	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.942	518	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-12.992	497	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.281	456	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	G _{ct,f}	G _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	FRQ	-8.691	247	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.227	223	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-5.286	-5	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.013	-5	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave P2-P5-P8					
Trave: Trave P2-P5				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	28.609	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.609	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	27.302	-1.295	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27.302	-1.295	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	25.217	-892	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.217	-892	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	22.263	-1.301	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22.263	-1.301	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	21.385	-1.387	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.385	-1.387	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	14.860	-208	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.860	-208	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	8.856	1.492	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.251	1.401	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.257	866	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.722	815	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5.818	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.818	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P5-P8				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	4.074	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.074	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.074	83	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.074	83	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	4.058	607	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.721	562	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.058	579	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.721	534	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	4.600	448	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.244	408	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.244	86	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.244	86	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	5.638	-326	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.638	-326	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.638	-395	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.638	-395	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5.638	-16	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.638	-16	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave P3-P6-1a					
Trave: Trave P3-P6				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	25.219	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.219	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	26.123	-810	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.123	-810	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	34.193	-1.328	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34.193	-1.328	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	42.268	-3.535	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.132	-3.373	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	44.280	-4.436	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.100	-4.255	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	39.644	-3.830	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.759	-3.680	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	29.805	-1.298	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.805	-1.298	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	15.794	1.159	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.967	1.076	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.025	2	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.025	2	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P6-1a				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	11.767	-3.144	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.012	-2.931	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.767	-4.453	-	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.012	-4.147	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	11.767	-5.389	-	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.012	-5.017	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	11.767	-5.950	-	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.012	-5.538	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	11.767	-6.139	-	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.012	-5.713	-	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11.767	-5.958	-	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.012	-5.545	-	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	11.767	-5.402	-	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.012	-5.029	-	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11.767	-4.474	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.012	-4.166	-	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.767	-3.174	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.012	-2.958	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave P4-P9-P11					
Trave: Trave P4-P9				FRC=1,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-29.498	-4.228	-	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione													
%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	-27.740	-3.971	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-29.498	-28.699	-	3,69	2,13	4,2142 E-04	596	229	0,096	0,400	4,15	SI
25%	QPR	-27.740	-26.967	-	3,47	2,13	3,9578 E-04	596	229	0,091	0,300	3,31	SI
	FRQ	-29.498	-46.165	-	5,45	2,13	5,8412 E-04	596	196	0,114	0,400	3,49	SI
37,5%	QPR	-27.740	-43.380	-	5,12	2,13	5,3641 E-04	596	196	0,105	0,300	2,85	SI
	FRQ	-29.498	-56.624	-	6,65	2,13	7,5517 E-04	596	196	0,148	0,400	2,70	SI
50%	QPR	-27.740	-53.208	-	6,25	2,13	6,9653 E-04	596	196	0,136	0,300	2,20	SI
	FRQ	-29.498	-60.078	-	7,05	2,13	8,1149 E-04	596	196	0,159	0,400	2,52	SI
62,5%	QPR	-27.740	-56.454	-	6,62	2,13	7,4997 E-04	596	196	0,147	0,300	2,04	SI
	FRQ	-29.498	-56.527	-	6,64	2,13	7,5342 E-04	596	196	0,148	0,400	2,71	SI
75%	QPR	-27.740	-53.118	-	6,24	2,13	6,9544 E-04	596	196	0,136	0,300	2,20	SI
	FRQ	-29.498	-45.970	-	5,43	2,13	5,8102 E-04	596	196	0,114	0,400	3,51	SI
87,5%	QPR	-27.740	-43.196	-	5,10	2,13	5,3349 E-04	596	196	0,105	0,300	2,87	SI
	FRQ	-29.498	-28.406	-	3,66	2,13	4,1719 E-04	596	229	0,096	0,400	4,19	SI
100%	QPR	-27.740	-26.692	-	3,44	2,13	3,9208 E-04	596	229	0,090	0,300	3,34	SI
	FRQ	-29.498	-3.840	-	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27.740	-3.606	-	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P9-P11		FRC=0,01 cm				AA= PCA							
0%	FRQ	-21.878	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.878	-	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-24.160	4.000	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-22.777	3.753	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-24.442	4.074	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.017	3.810	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-22.029	2.826	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.674	2.628	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-13.317	493	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.371	415	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.259	-778	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.585	-774	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-5.165	-873	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.845	-847	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.382	-502	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.139	-486	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.368	-1	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.188	-1	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:													
Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.												
%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.												
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).												
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.												
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.												
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.												
σ _{ct,f}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ _t la sezione è soggetta a fessurazione.												
σ _t	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.												
ε _{sm}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].												
A _e	Deformazione media nel calcestruzzo.												
Δ _{sm}	Area efficace del calcestruzzo teso.												
W _d	Distanza media tra le fessure.												
W _{amm}	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.												
CS	Valore ammissibile di apertura delle fessure.												
Verificato	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS = 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).												
	[SI] = W _d = W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}												

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze;	SI
b)	il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4;	SI
c)	nessuna dimensione di eventuali rientri o sporgenze supera il 25 % della dimensione totale della costruzione nella corrispondente direzione;	SI
d)	i solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti;	SI
La struttura è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
e)	tutti i sistemi resistenti verticali dell'edificio (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza dell'edificio;	SI

f)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla cima dell'edificio; ... [omissis][da calcolo]	SI
g)	il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo nelle strutture intelaiate progettate in Classe di Duttilità Bassa non è significativamente diverso per piani diversi; ... [omissis][da calcolo]	SI
h)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale dell'edificio avvengono in modo graduale da un piano al successivo; ... [omissis]	SI
La struttura è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
	[m]	[m]			[N/m]	X	Y	X	Y	X	Y
Piano Terra	0,00	3,10	NO	NO	153.386	782.904	331.544	0	0	0	0

LEGENDA:

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

PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

Piani - Effetti del secondo ordine										
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{0,X}	P _{0,Y}	T _{0,X}	T _{0,Y}	Θ _X	Θ _Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	3,10	0,1523	0,3556	1.659.384	1.659.384	119.208	117.904	6,8372 E-03	1,6145 E-02

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche									Note
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	C _{ig} T _{tmp}	δ _{lim}	δ _{lim} * δ _{d,X}	δ _{lim} * δ _{d,Y}	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	3,10	0,0269	0,1434	-	0,9300	0,9031	0,7866	Verificato

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}** Quota del livello o piano.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- C_{ig} T_{tmp}** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
- δ_{lim}** Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
- δ_{d,X} δ_{d,Y}** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
IdMm/F	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _R	N _R	Φ
				[N]	[N]	[N/m]	[N/m]	[N]	
Piano Terra									
Muro P10-P11									
Maschio 4	22	0,00	7,54	-669	127.761	3.557	26.806	-	-
	23	1,55	8,29	-13.056	187.269	565	-	1.552.029	0,87
	24	3,10	8,47	923	76.723	1.955	16.563	-	-
Maschio 3	14	0,00	7,51	1.121	34.246	217	-	257.337	0,90
	15	1,55	3,66	3.482	68.044	168	-	249.038	0,87
	16	3,10	10,74	-1.033	23.970	48	-	257.323	0,90
SubMaschio: SubMaschio 3 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0,00	AO 0,00		
Maschio 2	8	0,00	8,06	3.482	26.365	185	-	212.567	0,90
	9	1,55	3,67	3.499	56.034	157	-	205.756	0,87
	10	3,10	11,45	-568	18.569	73	-	212.579	0,90
Maschio 1	1	0,00	2,71	488	7.474	600	1.626	-	-
	2	1,55	9,57	4.463	18.800	209	-	179.925	0,85
	3	3,10	1,99	3.291	5.468	603	1.200	-	-
Piano Terra									
Muro P7-P10									
Maschio 6	36	0,00	7,14	4.735	70.771	2.095	14.950	-	-
	37	1,55	7,96	12.280	50.739	1.372	10.916	-	-
	38	3,10	2,27	12.758	15.229	1.487	3.381	-	-
Maschio 5	29	0,00	5,55	6.063	58.454	2.160	11.982	-	-
	30	1,55	7,40	2.865	70.615	920	-	522.563	0,84
	31	3,10	1,98	-3.643	22.291	2.446	4.845	-	-
Piano Terra									
Muro P8-P9									
Maschio 10	70	0,00	4,50	-4.563	130.736	3.359	-	588.182	0,82
	71	1,55	4,80	-2.529	130.709	352	-	627.192	0,87
	72	3,10	3,72	4.472	52.549	2.962	11.011	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	M _R [N·m]	N _R [N]	Φ
Maschio 9	58	0,00	4,36	320	156.169	1.124	-	680.789	0,90
	59	1,55	4,05	-8.240	162.820	594	-	659.572	0,87
	60	3,10	8,03	-3.003	84.228	720	-	676.243	0,89
	SubMaschio: SubMaschio 9 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0,00	AO 0,00	
Maschio 8	50	0,00	3,56	1.242	86.722	730	-	308.661	0,89
	51	1,55	3,87	788	77.696	155	-	300.860	0,87
	52	3,10	8,76	150	34.553	428	-	302.581	0,88
	SubMaschio: SubMaschio 8 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0,00	AO 0,00	
Maschio 7	43	0,00	4,50	-4.090	42.300	816	-	190.171	0,85
	44	1,55	5,85	3.259	33.494	17	-	195.956	0,87
	45	3,10	3,33	3.857	7.572	496	1.650	-	-
Piano Terra					Muro P9-P11				
Maschio 12	84	0,00	7,33	15.115	78.701	1.581	-	577.023	0,84
	85	1,55	12,29	13.092	30.728	539	6.622	-	-
	86	3,10	4,49	1.688	7.711	382	1.717	-	-
Maschio 11	77	0,00	5,51	6.096	77.781	2.886	15.898	-	-
	78	1,55	7,50	8.492	87.210	1.659	-	653.780	0,82
	79	3,10	1,98	-1.251	24.503	2.705	5.354	-	-
Piano Terra					Muro P3-P2				
Maschio 13	92	1,55	8,43	-93	224.954	6.747	-	1.897.218	0,77
Piano Terra					Muro P3-P6				
Maschio 15	101	0,00	4,69	-1.094	60.384	1.977	-	283.283	0,79
	102	1,55	4,61	-9.934	66.902	716	-	308.190	0,85
	103	3,10	6,68	-6.427	16.281	525	3.507	-	-
Maschio 14	94	0,00	7,37	-3.716	68.573	368	-	505.303	0,90
	95	1,55	6,07	-8.953	80.583	159	-	489.072	0,87
	96	3,10	3,51	3.061	16.336	1.019	3.574	-	-
Piano Terra					Muro P5-P6				
Maschio 16	108	0,00	5,42	3.588	390.761	5.914	-	2.118.583	0,86
	109	1,55	6,63	5.507	322.575	2.494	-	2.140.051	0,87
	110	3,10	8,48	7.259	256.049	2.635	-	2.171.377	0,89
Piano Terra					Muro P5-P8				
Maschio 17	111	0,00	5,99	-11.594	114.862	1.149	-	688.264	0,89
	112	1,55	7,97	-5.286	87.360	573	-	696.096	0,90
	113	3,10	10,82	8.759	27.921	561	6.070	-	-
Piano Terra					Muro P7-P8				
Maschio 18	114	0,00	5,12	7.637	157.615	1.240	-	806.531	0,90
	115	1,55	5,85	3.029	125.609	3.123	-	734.904	0,82
	116	3,10	3,28	-4.569	54.534	3.526	11.570	-	-
Piano Terra					Muro P2-P5				
Maschio 20	124	0,00	6,82	-1.270	63.552	1.932	13.182	-	-
	125	1,55	8,34	-14.516	77.507	1.009	-	646.546	0,84
	126	3,10	12,79	-5.029	22.802	390	4.987	-	-
Maschio 19	117	0,00	6,78	-9.005	124.899	1.551	-	846.309	0,88
	118	1,55	9,64	-12.056	87.334	349	-	841.670	0,87
	119	3,10	4,62	-9.354	24.467	1.163	5.374	-	-
Piano Terra					Muro P1-P2				
Maschio 22	138	1,55	7,61	-4.671	32.603	1.850	-	248.141	0,64
Maschio 21	132	1,55	4,33	-3.422	49.241	1.527	-	213.196	0,76
	SubMaschio: SubMaschio 17 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0,00	AO 0,00	
Piano Terra					Muro P4-P3				
Maschio 24	150	1,55	4,62	-401	21.630	1.001	4.620	-	-
Maschio 23	144	1,55	4,39	-3.836	53.854	1.463	-	236.205	0,78
	SubMaschio: SubMaschio 19 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0,00	AO 0,00	

LEGENDA:

- Id_{Mm/F}

Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).
- Sz

Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).
- Dis

Distanza della sezione.
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- V_{Ed}

Taglio di progetto.
- N_{Ed}

Sforzo normale di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).
- M_{Ed}

Momento di progetto.
- M_R

Momento resistente ([-] la verifica è eseguita in termini di N_R - combinazione statica).
- N_R

Sforzo Normale resistente.
- Φ

Coefficiente di parzializzazione della sezione (significativo se N_R > 0).
- N.B.

In presenza di SubMaschi
- M_{Stbl}

Momento stabilizzante.
- α₀

Moltiplicatore dei carichi che attiva il ribaltamento.
- a*₀

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo.

MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	M _R	N _R
					[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[N]
Piano Terra					Muro P10-P11				
Maschio 4	23	1,55	MNP	4,86	-25.527	45.036	117.979	218.999	-
Maschio 3	15	1,55	MNP	28,68	-2.341	393	41.022	11.271	-
Maschio 2	9	1,55	MNP	23,11	-1.261	335	34.142	7.741	-
Maschio 1	2	1,55	MNP	11,31	4.146	294	15.535	3.326	-
Piano Terra					Muro P7-P10				
Maschio 6	37	1,55	MNP	9,44	2.164	5.646	45.758	53.280	-
Maschio 5	30	1,55	MNP	43,16	-6.454	681	45.944	29.390	-
Piano Terra					Muro P8-P9				

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	N _{Ed} [N]	M _R [N·m]	N _R [N]
Maschio 10	71	1,55	MNP	8,82	-2.529	9.320	130.709	82.233	-
Maschio 9	59	1,55	MNP	15,80	-10.414	4.686	100.546	74.016	-
Maschio 8	51	1,55	MNP	81,51	-626	193	47.020	15.732	-
Maschio 7	44	1,55	NNP	11,29	1.188	0	21.162	-	239.009
Piano Terra					Muro P9-P11				
Maschio 12	85	1,55	MNP	13,49	1.533	1.656	30.623	22.342	-
Maschio 11	78	1,55	MNP	13,10	7.188	4.437	73.331	58.118	-
Piano Terra					Muro P3-P2				
Maschio 13	92	1,55	MNP	39,52	29.782	9.243	141.777	365.315	-
Piano Terra					Muro P3-P6				
Maschio 15	102	1,55	MNP	14,56	-9.934	1.440	66.902	20.962	-
Maschio 14	95	1,55	MNP	3,95	-8.953	10.574	80.583	41.793	-
Piano Terra					Muro P5-P6				
Maschio 16	109	1,55	MNP	12,93	-18.654	39.197	201.664	507.005	-
Piano Terra					Muro P5-P8				
Maschio 17	112	1,55	MNP	14,41	-4.706	3.975	74.893	57.263	-
Piano Terra					Muro P7-P8				
Maschio 18	115	1,55	MNP	34,26	4.550	2.065	76.930	70.741	-
Piano Terra					Muro P2-P5				
Maschio 20	125	1,55	MNP	25,22	-18.374	1.581	49.925	39.870	-
Maschio 19	118	1,55	MNP	10,72	-10.738	6.679	73.205	71.585	-
Piano Terra					Muro P1-P2				
Maschio 22	138	1,55	MNP	25,49	-3.975	417	27.114	10.630	-
Maschio 21	132	1,55	MNP	34,36	-2.677	233	28.578	8.005	-
Piano Terra					Muro P4-P3				
Maschio 24	150	1,55	MNP	33,61	-3.292	341	28.036	11.462	-
Maschio 23	144	1,55	MNP	31,71	-3.387	400	46.013	12.685	-

LEGENDA:

- Id_{Mm/F}** Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).
Sz Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).
Dis Distanza della sezione.
Met Metodo di verifica utilizzato (MNP = Momento nel piano; NNP = Sforzo normale nel piano).
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
V_{Ed} Taglio di progetto.
M_{Ed} Momento di progetto.
N_{Ed} Sforzo normale di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).
M_R Momento resistente.
N_R Sforzo Normale resistente.

MURI - VERIFICHE MASCHI - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	N _{Ed} [N]	V _{C,Rd} [N]	f _{vd} [N/mm ²]	β	V _{t,c} [N]	V _{t,M} [N]	V _{t,S} [N]	V _{Ed} [N]	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	α _C	Ctg ⊙
Piano Terra					Muro P10-P11												
Maschio 4	23	1,55	3,92	28.798	29.428	118.545	112.792	0,063	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra					Muro P7-P10												
Maschio 6	37	1,55	1,89	29.050	6.752	71.013	54.999	0,050	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra					Muro P8-P9												
Maschio 10	71	1,55	7,60	6.828	5.476	79.543	51.908	0,072	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 9	59	1,55	5,23	10.867	-2.852	95.036	56.865	0,075	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra					Muro P9-P11												
Maschio 11	78	1,55	3,32	15.276	3.001	53.479	50.674	0,063	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra					Muro P3-P2												
Maschio 13	92	1,55	5,02	30.090	9.243	141.777	150.978	0,062	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra					Muro P3-P6												
Piano Terra					Muro P5-P6												
Maschio 16	109	1,55	6,30	25.661	-18.409	195.542	161.733	0,066	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra					Muro P5-P8												
Maschio 17	112	1,55	3,26	15.252	-2.253	54.529	49.718	0,064	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra					Muro P7-P8												
Maschio 18	115	1,55	6,06	9.937	-1.325	76.255	60.251	0,067	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra					Muro P2-P5												
Maschio 20	125	1,55	2,54	19.003	264	50.023	48.291	0,063	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 19	118	1,55	3,19	18.440	-4.164	52.668	58.844	0,061	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra					Muro P1-P2												
Piano Terra					Muro P4-P3												

LEGENDA:

- Id_{Mm/F}** Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).
Sz Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).
Dis Distanza della sezione.

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano																	
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _C	Ctg _⊙
				[N]	[Nmm]	[N]	[N]	[N/mm²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).																
V _{Ed}	Taglio di progetto.																
M _{Ed}	Momento di progetto.																
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).																
V _{c,Rd}	Taglio resistente.																
f _{vd}	Resistenza di progetto a taglio (Significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").																
β	Coefficiente di parzializzazione della sezione (significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").																
V _{t,c}	Taglio resistente della sola muratura.																
V _{t,M}	Contributo al taglio resistente della muratura.																
V _{t,S}	Contributo al taglio resistente dell'armatura.																
V _{Ed}	Taglio di progetto.																
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.																
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.																
α _C	Coefficiente maggiorativo per compressione																
Ctg _⊙	Cotangente dell'angolo ⊙ utilizzata nella verifica.																

MURI - VERIFICHE FASCE - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano									
Id_{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V_{Ed}	M_{Ed}	N_{Ed}	M_R	N_R
					[N]	[Nmm]	[N]	[Nmm]	[N]
Piano Terra					Muro P10-P11				
Fascia 1	156	-	MNP	44,70	8.731	1.535	3.169	68.612	-
	160	-	NNP	69,56	3.707	0	4.124	-	286.875
Fascia 2	161[Arm]	-	MNP	12,84	7.441	1.756	-9.764	22.551	-
Fascia 3	165	-	MNP	NS	6.978	662	8.062	68.612	-
	169	-	MNP	79,05	954	217	6.826	17.153	-
Fascia 4	170[Arm]	-	MNP	10,23	452	2.025	-24.637	20.706	-
Fascia 5	174	-	MNP	NS	18	299	9.043	85.765	-
	178	-	NNP	34,64	-1.050	0	6.626	-	229.500
Fascia 6	179[Arm]	-	MNP	14,89	130	1.443	-18.295	21.493	-
Fascia 7	183	-	MNP	NS	-3.681	390	8.980	85.765	-
	187	-	MNP	NS	277	23	6.229	17.153	-
Fascia 8	188[Arm]	-	MNP	15,30	2.471	1.453	-12.373	22.229	-
Fascia 9	192	-	MNP	82,78	-909	1.036	6.340	85.765	-
	196	-	MNP	NS	-3.861	73	6.994	17.153	-
Fascia 10	197[Arm]	-	MNP	12,52	-3.222	1.795	-10.417	22.470	-
Piano Terra					Muro P7-P10				
Fascia 11	201	-	MNP	93,47	4.263	734	9.834	68.607	-
	205	-	NNP	NS	2.127	0	874	-	229.483
Fascia 12	206[Arm]	-	MNP	63,57	3.085	376	1.144	23.904	-
Piano Terra					Muro P8-P9				
	211	-	NNP	20,96	3.455	0	6.934	-	145.350
Fascia 13	212[Arm]	-	MNP	7,63	5.353	3.077	-2.354	23.470	-
	217	-	NNP	22,04	-2.847	0	6.596	-	145.350
Fascia 14	218[Arm]	-	MNP	7,52	-4.904	3.117	-2.676	23.432	-
Fascia 15	222	-	MNP	19,07	-5.931	2.498	6.520	47.647	-
	226	-	NNP	23,62	-2.037	0	9.718	-	229.500
Fascia 16	227[Arm]	-	MNP	7,17	-2.109	3.214	-5.689	23.057	-
Piano Terra					Muro P9-P11				
Fascia 17	232	-	MNP	NS	4.838	29	102	6.880	-
	233[Arm]	-	MNP	45,41	4.290	525	616	23.839	-
Piano Terra					Muro P3-P2				
Piano Terra					Muro P3-P6				
Fascia 18	237	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
	241	-	MNP	29,72	-4.006	577	9.043	17.148	-
Fascia 19	242[Arm]	-	MNP	6,25	-3.411	2.928	-44.051	18.298	-
Piano Terra					Muro P5-P6				
Piano Terra					Muro P5-P8				
Piano Terra					Muro P7-P8				
Piano Terra					Muro P2-P5				
Fascia 20	247	-	MNP	NS	-3.824	54	3.763	6.880	-
	248[Arm]	-	MNP	12,39	-6.103	1.966	4.753	24.350	-
Piano Terra					Muro P1-P2				
Fascia 21	252	-	MNP	76,79	-516	154	5.799	11.826	-
Fascia 22	255	-	MNP	NS	-8.283	166	10.842	34.569	-
Fascia 23	258	-	MNP	NS	-776	76	3.008	14.853	-
Fascia 24	261	-	MNP	11,74	-7.719	2.936	14.212	34.474	-
Piano Terra					Muro P4-P3				
Fascia 25	264	-	MNP	NS	-950	72	6.460	11.912	-
Fascia 26	267	-	MNP	60,08	-7.689	573	7.297	34.425	-
Fascia 27	270	-	MNP	NS	2.166	103	5.571	14.890	-
Fascia 28	273	-	MNP	12,02	-6.412	2.863	13.185	34.425	-

LEGENDA:

Id_{Mm/F}	Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).
Sz	Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).
Dis	Distanza della sezione.
Met	Metodo di verifica utilizzato (MNP = Momento nel piano; NNP = Sforzo normale nel piano).
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
V_{Ed}	Taglio di progetto.
M_{Ed}	Momento di progetto.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M_R	Momento resistente.

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	M _R	N _R
					[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[N]
N _R Sforzo Normale resistente.									

MURI - VERIFICHE FASCE - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Fasce - Taglio nel piano																	
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _⊙
				[N]	[N]h	[N]	[N]	[N/mm²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra				Muro P10-P11													
Fascia 1	156	-	3,89	8.731	-1.535	3.169	33.948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 2	160	-	2,23	7.457	-10	7.137	16.666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	161[Arm]	-	13,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.441	270.948	97.362	1,00	2,50
Fascia 3	165	-	5,19	6.978	-662	8.062	36.207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 4	169	-	13,50	1.404	137	3.913	18.960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	170[Arm]	-	55,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.743	270.948	97.362	1,00	2,50
Fascia 5	174	-	8,85	5.064	-274	9.075	44.808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 6	178	-	11,45	1.652	0	3.785	18.910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	179[Arm]	-	45,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.138	270.948	97.362	1,00	2,50
Fascia 7	183	-	9,98	4.435	-67	7.828	44.241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 8	187	-	14,70	1.274	16	3.326	18.728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	188[Arm]	-	28,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.396	270.948	97.362	1,00	2,50
Fascia 9	192	-	6,60	6.599	-1.036	6.340	43.555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 10	196	-	4,30	3.861	73	6.994	16.615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	197[Arm]	-	21,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4.555	271.016	97.362	1,00	2,50
Piano Terra				Muro P7-P10													
Fascia 11	201	-	4,07	10.956	-835	8.558	44.571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 12	205	-	3,37	4.161	0	281	14.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	206[Arm]	-	11,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.456	271.357	97.362	1,00	2,50
Piano Terra				Muro P8-P9													
Fascia 13	211	-	2,56	3.455	0	6.934	8.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	212[Arm]	-	18,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.353	270.948	97.362	1,00	2,50
Fascia 14	217	-	3,08	2.847	0	6.596	8.767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	218[Arm]	-	19,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4.904	270.948	97.362	1,00	2,50
Fascia 15	222	-	5,07	5.931	-2.498	6.520	30.084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 16	226	-	6,09	2.503	0	5.530	15.232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	227[Arm]	-	29,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.341	270.948	97.362	1,00	2,50
Piano Terra				Muro P9-P11													
Fascia 17	232	-	1,42	4.838	-29	102	6.874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	233[Arm]	-	11,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.425	271.459	97.362	1,00	2,50
Piano Terra				Muro P3-P2													
Piano Terra				Muro P3-P6													
Fascia 18	237	-	4,65	5.035	-2.895	-6.363	23.394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 19	241	-	3,35	4.556	362	5.589	15.246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	242[Arm]	-	28,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.436	270.875	97.362	1,00	2,50
Piano Terra				Muro P5-P6													
Piano Terra				Muro P5-P8													
Piano Terra				Muro P7-P8													
Piano Terra				Muro P2-P5													
Fascia 20	247	-	2,09	3.824	54	3.763	7.997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	248[Arm]	-	13,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.055	271.320	97.362	1,00	2,50
Piano Terra				Muro P1-P2													
Fascia 21	252	-	18,87	981	-52	3.565	18.511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 22	255	-	3,37	8.283	166	10.842	27.897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 23	258	-	8,92	2.052	-76	3.008	18.296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 24	261	-	3,79	7.719	-2.936	14.212	29.221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra				Muro P4-P3													
Fascia 25	264	-	15,67	1.202	-30	4.155	18.838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 26	267	-	3,43	7.689	-573	7.297	26.347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 27	270	-	8,52	2.166	-19	3.289	18.446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 28	273	-	4,49	6.412	-2.863	13.185	28.798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Id _{Mm/F}	Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).
Sz	Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).
Dis	Distanza della sezione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
V _{Ed}	Taglio di progetto.
M _{Ed}	Momento di progetto.
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
V _{c,Rd}	Taglio resistente.
f _{vd}	Resistenza di progetto a taglio (Significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").
β	Coefficiente di parzializzazione della sezione (significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").
V _{t,c}	Taglio resistente della sola muratura.
V _{t,M}	Contributo al taglio resistente della muratura.
V _{t,S}	Contributo al taglio resistente dell'armatura.
V _{Ed}	Taglio di progetto.
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
α _c	Coefficiente maggiorativo per compressione
Ctg _⊙	Cotangente dell'angolo ⊙ utilizzata nella verifica.

MURI - VERIFICHE SNELLEZZA (Elevazione)

Muri - Verifiche Snellezza		
Id _{Mu}	λ _{Mm}	λ _{max}
V _{rf}		

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ _{Mm}	λ _{max}	V _{rf}
Piano Terra			
Maschio 4	6,889	20,000	SI
Maschio 3	6,889	20,000	SI
Maschio 2	6,889	20,000	SI
Maschio 1	6,889	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 6	6,889	20,000	SI
Maschio 5	6,889	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 10	6,889	20,000	SI
Maschio 9	6,889	20,000	SI
Maschio 8	6,889	20,000	SI
Maschio 7	6,889	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 12	6,889	20,000	SI
Maschio 11	6,889	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 13	6,415	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 15	6,891	20,000	SI
Maschio 14	6,891	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 16	6,415	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 17	1,629	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 18	2,025	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 20	6,889	20,000	SI
Maschio 19	6,889	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 22	6,889	20,000	SI
Maschio 21	6,889	20,000	SI
Piano Terra			
Maschio 24	6,889	20,000	SI
Maschio 23	6,889	20,000	SI

LEGENDA:

Id_{Mu} Identificativo del maschio murario.
λ_{Mm} Snellezza del maschio.
λ_{max} Snellezza massima ammissibile.
V_{rf} Indica se la verifica è soddisfatta o meno.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[Ndm]	[N]	[Ndm]	[cm²]	[cm²]					
Fondazione												
Travata: Trave P1-P2-P3-P4												
Trave P1-P2	0%	-	5.472	-	-	6,79	6,79	26,18	0,08	-	VNR	NO
	12,5%	-	1.676	-	-	6,79	6,79	85,49	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	681	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	370	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	50%	-	418	-	51	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	62,5%	-	542	-	317	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	75%	-	1.366	-	732	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	87,5%	-	1.692	-	733	6,79	6,79	84,68	0,08	NS	0,08	NO
	100%	-	1.424	-	2.714	6,79	6,79	NS	0,08	52,79	0,08	NO
Trave P2-P3	0%	-	329	-	3.160	6,79	6,79	NS	0,08	45,34	0,08	NO
	12,5%	-	314	-	267	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	25%	-	198	-	530	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	37,5%	-	241	-	1.074	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	50%	-	656	-	224	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	62,5%	-	173	-	752	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	75%	-	237	-	416	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	87,5%	-	216	-	287	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	100%	-	-	-	3.516	6,79	6,79	-	VNR	40,75	0,08	NO
Trave P3-P4	0%	-	-	-	2.930	6,79	6,79	-	VNR	48,90	0,08	NO
	12,5%	-	813	-	859	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	25%	-	812	-	972	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	37,5%	-	362	-	401	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	50%	-	375	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	453	-	14	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	75%	-	963	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.706	-	-	6,79	6,79	83,98	0,08	-	VNR	NO
	100%	-	5.821	-	-	6,79	6,79	24,61	0,08	-	VNR	NO
Fondazione												
Travata: Trave 1b-P5-P6-2b												
Trave 1b-P5	0%	-	1.355	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	12,5%	-	2.435	-	-	6,79	6,79	58,84	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	3.413	-	-	6,79	6,79	41,98	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	3.948	-	-	6,79	6,79	36,29	0,08	-	VNR	NO
	50%	-	3.823	-	-	6,79	6,79	37,48	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	2.786	-	-	6,79	6,79	51,43	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	1.073	-	497	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	87,5%	-	-	-	3.514	6,79	6,79	-	VNR	40,77	0,08	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	100%	-	-	-	8.577	13,57	13,57	-	VNR	32,86	0,09	NO
Trave P5-P6	0%	-	-	-	5.400	13,57	13,57	-	VNR	52,19	0,09	NO
	12,5%	-	-	-	3.394	6,79	6,79	-	VNR	42,21	0,08	NO
	25%	-	-	-	1.977	6,79	6,79	-	VNR	72,47	0,08	NO
	37,5%	-	-	-	1.417	6,79	6,79	-	VNR	NS	0,08	NO
	50%	-	-	-	477	6,79	6,79	-	VNR	NS	0,08	NO
	62,5%	-	-	-	3.221	6,79	6,79	-	VNR	44,48	0,08	NO
	75%	-	-	-	5.058	6,79	6,79	-	VNR	28,33	0,08	NO
	87,5%	-	-	-	6.111	6,79	6,79	-	VNR	23,45	0,08	NO
	100%	-	1.700	-	-	13,57	13,57	NS	0,09	-	VNR	NO
Trave P6-2b	0%	-	147	-	2.514	13,57	13,57	NS	0,09	NS	0,09	NO
	12,5%	-	2.238	-	-	6,79	6,79	64,02	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	4.567	-	-	6,79	6,79	31,37	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	5.622	-	-	6,79	6,79	25,48	0,08	-	VNR	NO
	50%	-	5.713	-	-	6,79	6,79	25,08	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	5.094	-	-	6,79	6,79	28,13	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	3.979	-	-	6,79	6,79	36,01	0,08	-	VNR	NO
	87,5%	-	2.543	-	-	6,79	6,79	56,34	0,08	-	VNR	NO
	100%	-	1.063	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave P7-P8-2a-P9						
Trave P7-P8	0%	-	6.006	-	-	6,79	6,79	23,85	0,08	-	VNR	NO
	12,5%	-	1.887	-	-	6,79	6,79	75,93	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	-	-	2.010	6,79	6,79	-	VNR	71,28	0,08	NO
	37,5%	-	-	-	4.568	6,79	6,79	-	VNR	31,36	0,08	NO
	50%	-	-	-	4.245	6,79	6,79	-	VNR	33,75	0,08	NO
	62,5%	-	-	-	5.056	6,79	6,79	-	VNR	28,34	0,08	NO
	75%	-	-	-	4.636	6,79	6,79	-	VNR	30,90	0,08	NO
	87,5%	-	-	-	4.302	6,79	6,79	-	VNR	33,30	0,08	NO
	100%	-	-	-	5.021	6,79	6,79	-	VNR	28,53	0,08	NO
Trave P8-2a	0%	-	-	-	9.722	6,79	6,79	-	VNR	14,74	0,08	NO
	12,5%	-	4.134	-	-	6,79	6,79	34,66	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	3.929	-	-	6,79	6,79	36,47	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	400	-	367	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	50%	-	6.253	-	-	6,79	6,79	22,91	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	-	-	3.496	6,79	6,79	-	VNR	40,98	0,08	NO
	75%	-	-	-	6.719	6,79	6,79	-	VNR	21,32	0,08	NO
	87,5%	-	-	-	1.884	6,79	6,79	-	VNR	76,05	0,08	NO
	100%	-	4.405	-	-	6,79	6,79	32,53	0,08	-	VNR	NO
Trave 2a-P9	0%	-	5.688	-	-	6,79	6,79	25,19	0,08	-	VNR	NO
	12,5%	-	4.174	-	-	6,79	6,79	34,33	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	1.369	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	197	-	968	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	50%	-	-	-	1.427	6,79	6,79	-	VNR	NS	0,08	NO
	62,5%	-	-	-	4.575	6,79	6,79	-	VNR	31,32	0,08	NO
	75%	-	-	-	1.835	6,79	6,79	-	VNR	78,08	0,08	NO
	87,5%	-	1.208	-	206	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	100%	-	5.946	-	-	6,79	6,79	24,10	0,08	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave P10-P11						
Trave P10-P11	0%	-	3.060	-	-	6,79	6,79	46,82	0,08	-	VNR	NO
	12,5%	-	1.462	-	643	6,79	6,79	98,00	0,08	NS	0,08	NO
	25%	-	-	-	1.677	6,79	6,79	-	VNR	85,43	0,08	NO
	37,5%	-	-	-	558	6,79	6,79	-	VNR	NS	0,08	NO
	50%	-	510	-	336	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	62,5%	-	73	-	1.408	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	75%	-	-	-	2.809	6,79	6,79	-	VNR	51,00	0,08	NO
	87,5%	-	1.811	-	-	6,79	6,79	79,11	0,08	-	VNR	NO
	100%	-	4.097	-	-	6,79	6,79	34,97	0,08	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave P1-1b-P7-P10						
Trave P1-1b	0%	-	-	-	3.242	6,79	6,79	-	VNR	44,19	0,08	NO
	12,5%	-	4.992	-	-	6,79	6,79	28,70	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	5.758	-	-	6,79	6,79	24,88	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	3.773	-	-	6,79	6,79	37,97	0,08	-	VNR	NO
	50%	-	1.683	-	-	6,79	6,79	85,13	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	524	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	1.170	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	87,5%	-	3.317	-	-	6,79	6,79	43,19	0,08	-	VNR	NO
	100%	-	6.633	-	-	6,79	6,79	21,60	0,08	-	VNR	NO
Trave 1b-P7	0%	-	7.011	-	-	6,79	6,79	20,44	0,08	-	VNR	NO
	12,5%	-	6.945	-	-	6,79	6,79	20,63	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	6.660	-	-	6,79	6,79	21,51	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	5.962	-	-	6,79	6,79	24,03	0,08	-	VNR	NO
	50%	-	4.612	-	-	6,79	6,79	31,07	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	2.338	-	-	6,79	6,79	61,28	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	49	-	1.243	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	87,5%	-	-	-	6.217	6,79	6,79	-	VNR	23,05	0,08	NO
	100%	-	-	-	13.120	13,57	13,57	-	VNR	21,48	0,09	NO
Trave P7-P10	0%	-	-	-	14.877	13,57	13,57	-	VNR	18,94	0,09	NO
	12,5%	-	-	-	8.920	6,79	6,79	-	VNR	16,06	0,08	NO
	25%	-	-	-	2.885	6,79	6,79	-	VNR	49,66	0,08	NO
	37,5%	-	344	-	1.361	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	50%	-	1.421	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	1.728	-	-	6,79	6,79	82,91	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	1.726	-	1.097	6,79	6,79	83,01	0,08	NS	0,08	NO
	87,5%	-	1.532	-	2.419	6,79	6,79	93,52	0,08	59,23	0,08	NO
	100%	-	1.264	-	4.158	6,79	6,79	NS	0,08	34,46	0,08	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
Fondazione												
Travata: Trave P2-P5-P8												
Trave P2-P5	0%	-	5.244	-	563	6,79	6,79	27,32	0,08	NS	0,08	NO
	12,5%	-	2.542	-	1.249	6,79	6,79	56,36	0,08	NS	0,08	NO
	25%	-	-	-	2.923	6,79	6,79	-	VNR	49,02	0,08	NO
	37,5%	-	1.415	-	5.660	6,79	6,79	NS	0,08	25,31	0,08	NO
	50%	-	5.556	-	-	6,79	6,79	25,79	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	6.345	-	-	6,79	6,79	22,58	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	2.082	-	2.525	6,79	6,79	68,82	0,08	56,74	0,08	NO
	87,5%	-	826	-	1.606	6,79	6,79	NS	0,08	89,21	0,08	NO
	100%	-	2.865	-	-	13,57	13,57	98,37	0,09	-	VNR	NO
Trave P5-P8	0%	-	2.270	-	2.474	13,57	13,57	NS	0,09	NS	0,09	NO
	12,5%	-	1.165	-	1.311	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	25%	-	-	-	3.290	6,79	6,79	-	VNR	43,55	0,08	NO
	37,5%	-	-	-	1.236	6,79	6,79	-	VNR	NS	0,08	NO
	50%	-	-	-	1.212	6,79	6,79	-	VNR	NS	0,08	NO
	62,5%	-	1.532	-	726	6,79	6,79	93,52	0,08	NS	0,08	NO
	75%	-	1.860	-	-	6,79	6,79	77,03	0,08	-	VNR	NO
	87,5%	-	4.605	-	-	6,79	6,79	31,11	0,08	-	VNR	NO
	100%	-	4.826	-	1.071	6,79	6,79	29,69	0,08	NS	0,08	NO
Fondazione												
Travata: Trave P3-P6-2a												
Trave P3-P6	0%	-	5.292	-	-	6,79	6,79	27,07	0,08	-	VNR	NO
	12,5%	-	3.111	-	479	6,79	6,79	46,05	0,08	NS	0,08	NO
	25%	-	1.000	-	2.918	6,79	6,79	NS	0,08	49,10	0,08	NO
	37,5%	-	2.575	-	-	6,79	6,79	55,64	0,08	-	VNR	NO
	50%	-	5.621	-	-	6,79	6,79	25,49	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	3.979	-	-	6,79	6,79	36,01	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	742	-	1.259	6,79	6,79	NS	0,08	NS	0,08	NO
	87,5%	-	-	-	4.489	6,79	6,79	-	VNR	31,92	0,08	NO
	100%	-	-	-	5.793	13,57	13,57	-	VNR	48,65	0,09	NO
Trave P6-2a	0%	-	-	-	6.564	13,57	13,57	-	VNR	42,94	0,09	NO
	12,5%	-	1.869	-	1.531	6,79	6,79	76,66	0,08	93,58	0,08	NO
	25%	-	4.964	-	-	6,79	6,79	28,86	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	8.627	-	-	6,79	6,79	16,61	0,08	-	VNR	NO
	50%	-	10.926	-	-	6,79	6,79	13,11	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	11.838	-	-	6,79	6,79	12,10	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	11.325	-	-	6,79	6,79	12,65	0,08	-	VNR	NO
	87,5%	-	9.287	-	-	6,79	6,79	15,43	0,08	-	VNR	NO
	100%	-	5.924	-	-	6,79	6,79	24,19	0,08	-	VNR	NO
Fondazione												
Travata: Trave P4-2b-P9-P11												
Trave P4-2b	0%	-	-	-	2.490	6,79	6,79	-	VNR	57,54	0,08	NO
	12,5%	-	5.769	-	-	6,79	6,79	24,83	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	6.258	-	-	6,79	6,79	22,89	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	4.003	-	-	6,79	6,79	35,79	0,08	-	VNR	NO
	50%	-	1.757	-	-	6,79	6,79	81,54	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	535	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	1.190	-	-	6,79	6,79	NS	0,08	-	VNR	NO
	87,5%	-	3.350	-	-	6,79	6,79	42,77	0,08	-	VNR	NO
	100%	-	6.627	-	-	6,79	6,79	21,62	0,08	-	VNR	NO
Trave 2b-P9	0%	-	8.277	-	-	6,79	6,79	17,31	0,08	-	VNR	NO
	12,5%	-	7.865	-	-	6,79	6,79	18,22	0,08	-	VNR	NO
	25%	-	7.217	-	-	6,79	6,79	19,85	0,08	-	VNR	NO
	37,5%	-	6.125	-	-	6,79	6,79	23,39	0,08	-	VNR	NO
	50%	-	4.338	-	-	6,79	6,79	33,03	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	1.886	-	-	6,79	6,79	75,97	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	-	-	2.767	6,79	6,79	-	VNR	51,78	0,08	NO
	87,5%	-	-	-	8.205	6,79	6,79	-	VNR	17,46	0,08	NO
	100%	-	-	-	15.846	13,57	13,57	-	VNR	17,79	0,09	NO
Trave P9-P11	0%	-	-	-	18.413	13,57	13,57	-	VNR	15,31	0,09	NO
	12,5%	-	-	-	11.739	6,79	6,79	-	VNR	12,20	0,08	NO
	25%	-	-	-	3.643	6,79	6,79	-	VNR	39,33	0,08	NO
	37,5%	-	5.122	-	824	6,79	6,79	27,97	0,08	NS	0,08	NO
	50%	-	8.852	-	-	6,79	6,79	16,19	0,08	-	VNR	NO
	62,5%	-	5.718	-	-	6,79	6,79	25,06	0,08	-	VNR	NO
	75%	-	2.262	-	4.090	6,79	6,79	63,34	0,08	35,03	0,08	NO
	87,5%	-	1.803	-	4.388	6,79	6,79	79,46	0,08	32,65	0,08	NO
	100%	-	867	-	5.478	6,79	6,79	NS	0,08	26,15	0,08	NO

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
N _{Ed,s} , M _{Ed,3,s}	Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.
N _{Ed,i} , M _{Ed,3,i}	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
A _{s,s} , A _{s,i}	Armatura a flessione superiore e inferiore.
(X/d) _s	Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
(X/d) _i	Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
CS _{sup} , CS _{inf}	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊖	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²,p]	[cm²]	
Fondazione															
Trave P1-P2									Travata: Trave P1-P2-P3-P4						
	0%	+	8.014	43,20	552.735	346.174	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	346.174	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	20.131	17,20	552.735	346.174	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	346.174	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	8.167	42,71	552.735	348.822	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	348.822	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2.726	NS	552.735	350.974	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.961	NS	552.735	350.974	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	512	NS	552.735	352.505	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.973	70,88	552.735	352.505	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.960	44,56	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	7.188	49,34	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1.332	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.771	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	12.840	27,62	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Trave P2-P3		0%	+	-	-	552.735	348.162	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-12.410	28,05	552.735	348.162	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	676	NS	552.735	348.510	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-4.067	85,69	552.735	348.510	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	9.075	38,52	552.735	349.606	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	552.735	349.606	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	-	-	552.735	352.390	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-9.454	37,27	552.735	352.390	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	2.964	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-3.719	95,37	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	9.114	38,92	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	-	-	552.735	350.838	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-9.102	38,55	552.735	350.838	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	4.723	74,02	552.735	349.586	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-858	NS	552.735	349.586	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	14.491	24,05	552.735	348.500	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	552.735	348.500	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
Trave P3-P4		0%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-15.954	22,23	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	696	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-1.179	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-7.800	45,47	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	7.487	47,37	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	4.284	82,79	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	1.583	NS	552.735	352.169	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-2.144	NS	552.735	352.169	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	75%	+	-	-	552.735	350.218	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-8.102	43,23	552.735	350.218	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	-	-	552.735	346.886	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-21.129	16,42	552.735	346.886	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	-	-	552.735	346.886	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-7.234	47,95	552.735	346.886	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione															
Trave 1b-P5									Travata: Trave 1b-P5-P6-2b						
	0%	+	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.787	95,34	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.094	NS	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.560	NS	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	229	NS	552.735	381.955	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.543	NS	552.735	381.955	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	2.927	NS	552.735	381.955	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	381.955	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.111	53,71	552.735	381.955	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	381.955	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	13.081	42,18	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	20.392	27,06	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	28.999	19,03	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave P5-P6		0%	+	-	-	552.735	350.206	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-10.023	34,94	552.735	350.206	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	12,5%	+	-	-	552.735	351.424	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-4.798	73,24	552.735	351.424	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	25%	+	9.596	36,72	552.735	352.357	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-	-	552.735	352.357	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	37,5%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	-	-11.839	29,96	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO	
	50%	+	3.713	95,52	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oL_{Li}}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊖	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-2.000	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	15.880	22,33	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	552.735	351.191	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.666	40,53	552.735	351.191	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	897	NS	552.735	349.383	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.296	NS	552.735	349.383	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	552.735	346.904	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.367	33,46	552.735	346.904	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	Trave P6-2b	0%	+	-	552.735	549.012	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-20.859	26,32	552.735	549.012	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	-	552.735	549.012	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-13.155	41,73	552.735	549.012	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	-	552.735	549.012	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-6.989	78,55	552.735	549.012	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	-	552.735	411.084	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-2.592	NS	552.735	411.084	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	1.541	NS	552.735	411.084	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	411.084	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	3.827	NS	552.735	411.084	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	411.084	0	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	Trave P7-P8	0%	+	11.820	29,60	552.735	349.881	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	349.881	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	24.391	14,34	552.735	349.881	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	349.881	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	5.981	58,91	552.735	352.362	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-461	NS	552.735	352.362	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	19.458	18,11	552.735	352.362	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	352.362	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	7.292	48,64	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-1.660	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-11.215	31,62	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	Trave P8-2a	75%	+	8.994	39,43	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-1.514	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		87,5%	+	-	552.735	352.249	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-9.049	38,93	552.735	352.249	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		100%	+	8.917	39,50	552.735	352.249	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	352.249	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		0%	+	-	552.735	351.382	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-33.844	10,38	552.735	351.382	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	-	552.735	352.170	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-17.513	20,11	552.735	352.170	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	17.726	19,87	552.735	352.170	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	352.170	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	Trave 2a-P9	37,5%	+	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-12.575	28,20	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	2.111	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-1.147	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	14.023	25,29	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		75%	+	18.383	19,29	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		87,5%	+	-	552.735	351.982	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-13.431	26,21	552.735	351.982	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		100%	+	1.482	NS	552.735	351.221	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-4.774	73,57	552.735	351.221	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	Trave 2a-P9	0%	+	8.746	40,27	552.735	352.162	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-1.539	NS	552.735	352.162	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	7.744	45,50	552.735	352.337	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	352.337	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	2.745	NS	552.735	352.442	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-2.125	NS	552.735	352.442	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	14.889	23,67	552.735	352.442	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	552.735	352.442	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	2.450	NS	552.735	352.967	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-2.343	NS	552.735	352.967	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-19.502	18,19	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		75%	+	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.152	68,84	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		87,5%	+	-	552.735	351.424	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-26.230	13,40	552.735	351.424	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	552.735	351.424	0	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.532	28,04	552.735	351.424	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave P10-P11					

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oL_{LT}}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊖	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave P10-P11	0%	+	442	NS	552.735	349.505	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.477	36,88	552.735	349.505	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	13.150	26,67	552.735	350.666	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	350.666	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	11.247	31,30	552.735	352.012	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	352.012	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2.440	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	7.906	44,86	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11.055	32,08	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	552.735	351.910	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.568	25,94	552.735	351.910	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	552.735	350.214	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.956	44,02	552.735	350.214	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.060	49,30	552.735	348.055	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-751	NS	552.735	348.055	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave P1-1b-P7-P10					
Trave P1-1b	0%	+	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.234	23,75	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.862	94,12	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	2.357	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3.865	91,77	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	2.771	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	493	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Trave 1b-P7	75%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.223	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.781	74,18	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.742	61,77	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	333	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-370	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	801	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-54	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	2.113	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Trave P7-P10	37,5%	+	4.549	77,97	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	8.182	43,35	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.160	26,95	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	19.588	28,17	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	27.495	20,07	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	36.752	15,01	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	551.713	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Trave P7-P10	0%	+	-	-	552.735	347.910	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.371	18,94	552.735	347.910	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	552.735	350.274	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.890	19,58	552.735	350.274	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	552.735	351.932	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.410	37,40	552.735	351.932	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	7.293	48,63	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-520	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	3.296	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.875	91,53	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	8.185	43,33	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-682	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Trave P7-P10	75%	+	10.401	33,91	552.735	352.690	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	352.690	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.411	33,80	552.735	351.924	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	351.924	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	12.344	28,44	552.735	351.034	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	351.034	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave P2-P5-P8					
Trave P2-P5	0%	+	-	-	552.735	547.998	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.972	91,76	552.735	547.998	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	6.252	56,16	552.735	351.127	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	351.127	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	10.892	32,30	552.735	351.852	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	351.852	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.764	24,02	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oL_{Li}}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊖	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-11.741	30,21	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11.479	30,90	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.216	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	398	NS	552.735	549.977	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.643	NS	552.735	549.977	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.436	NS	552.735	548.424	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.144	NS	552.735	548.424	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
	Trave P5-P8	0%	+	741	NS	552.735	545.709	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.506	64,16	552.735	545.709	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	8.484	64,32	552.735	545.709	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.105	NS	552.735	545.709	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	-	552.735	547.411	0	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-13.411	40,82	552.735	547.411	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	6.251	60,41	552.735	377.654	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.088	74,22	552.735	377.654	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	-	552.735	378.277	0	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-15.212	24,87	552.735	378.277	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	4.811	78,63	552.735	378.277	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
			-	-6.240	60,62	552.735	378.277	0	0	0	2,50	0,0773	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	Trave P3-P6	0%	+	-	-	552.735	351.357	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-4.202	83,62	552.735	351.357	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	4.835	72,77	552.735	351.837	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	552.735	351.837	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-18.192	19,50	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-13.394	26,48	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	2.560	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-4.755	74,59	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	5.491	64,59	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-3.004	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	Trave P6-2a	0%	+	-	-	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-38.425	14,25	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	-	-	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-30.712	17,83	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	-	-	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-23.211	23,59	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	-	-	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-15.877	34,48	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	-	-	552.735	409.516	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
			-	-8.580	47,73	552.735	409.516	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	2.435	NS	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-3.432	NS	552.735	547.445	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	Trave P4-2b	0%	+	-	-	552.735	551.713	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-23.719	23,26	552.735	551.713	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	-	-	552.735	551.713	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.516	NS	552.735	551.713	0	0	0	2,50	0,1117	0,0000	0,0000	NO
		25%	+	2.507	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		37,5%	+	4.225	83,95	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		50%	+	2.940	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		62,5%	+	555	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	Trave P4-2b-P9-P11	75%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-2.253	NS	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		87,5%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-4.781	74,18	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		100%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
			-	-5.598	63,36	552.735	354.673	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave 2b-P9	0%	+	1.637	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	2.322	NS	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	3.855	92,00	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	6.454	54,95	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	10.326	34,35	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	15.620	22,71	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Trave P9-P11	0%	+	-	-	552.735	348.532	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.003	18,34	552.735	348.532	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	552.735	351.264	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.558	17,09	552.735	351.264	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	552.735	352.852	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.722	22,44	552.735	352.852	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.307	31,37	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	4.011	88,43	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.886	60,26	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	18.609	19,06	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	354.673	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
Trave P9-P11	75%	+	-	-	552.735	352.973	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.323	NS	552.735	352.973	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3.629	97,05	552.735	352.195	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-21	NS	552.735	352.195	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	12.070	29,08	552.735	350.962	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	552.735	350.962	0	0	0	0	2,50	0,0718	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

- Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- +/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V_{Ed,2} Taglio di progetto in direzione 2.
- CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
- V_{Rsd,p} Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{sw,p} Area dei ferri piegati.
- A_{s,Dg} Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
- R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	CtgΘ	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _f
	[%]	[N/mm]		[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Fondazione								Travata: Trave P1-P2-P3-P4					
Trave P1-P2	0%	5.101	1,33	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0017	2,26	NO
	25%	3.512	1,93	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0012	2,26	NO
	50%	1.301	5,20	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0004	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	100%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
Trave P2-P3	0%	3.908	1,73	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0013	2,26	NO
	25%	3.041	2,22	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0010	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	2.302	2,94	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0008	2,26	NO
	100%	3.705	1,83	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0012	2,26	NO
Trave P3-P4	0%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	25%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	2.674	2,53	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0009	2,26	NO
	100%	4.674	1,45	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0016	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave 1b-P5-P6-2b					
Trave 1b-P5	0%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	25%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	100%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	4,52	NO
Trave P5-P6	0%	2.681	4,76	94.792	12.770	13.531	2,50	1.586	151.531	129	0,0009	4,52	NO
	25%	1.390	4,87	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg _Θ	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _r
	[%]	[N/mm]		[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Trave P6-2b	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	2.090	3,24	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	2,26	NO
	100%	4.663	2,74	94.792	12.770	13.531	2,50	1.586	151.531	129	0,0016	4,52	NO
	0%	1.621	8,35	94.792	131.041	13.531	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	4,52	NO
	25%	1.621	4,17	94.792	131.041	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
	50%	1.621	4,17	94.792	48.251	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
	75%	1.621	4,17	94.792	131.041	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
	100%	1.621	4,17	94.792	131.041	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave P7-P8-2a-P9					
Trave P7-P8	0%	2.876	2,35	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0010	2,26	NO
	25%	1.387	4,88	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
Trave P8-2a	100%	1.455	4,65	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
	0%	1.975	3,43	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	2,26	NO
	25%	1.502	4,50	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
Trave 2a-P9	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	100%	2.072	3,26	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	2,26	NO
	0%	1.507	4,49	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
	25%	1.339	5,05	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
	50%	1.024	6,61	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0003	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	100%	1.950	3,47	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave P10-P11					
Trave P10-P11	0%	3.102	2,18	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0010	2,26	NO
	25%	1.597	4,24	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0005	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	1.658	4,08	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0006	2,26	NO
	100%	3.972	1,70	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0013	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave P1-1b-P7-P10					
Trave P1-1b	0%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	25%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
Trave 1b-P7	100%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	0%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	25%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	100%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	0%	4.059	3,15	94.792	12.770	13.531	2,50	1.586	151.531	129	0,0014	4,52	NO
	25%	1.645	4,11	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0006	2,26	NO
Trave P7-P10	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	1.190	5,68	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0004	2,26	NO
	100%	2.184	3,10	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave P2-P5-P8					
Trave P2-P5	0%	2.230	3,03	94.792	131.041	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0008	2,26	NO
	25%	1.693	4,00	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0006	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
Trave P5-P8	100%	1.974	6,85	94.792	131.041	13.531	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	4,52	NO
	0%	3.604	3,75	94.792	131.041	13.531	2,50	1.586	151.531	129	0,0012	4,52	NO
	25%	2.582	2,62	94.792	131.041	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0009	2,26	NO
	50%	2.208	3,06	94.792	29.146	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	2,26	NO
	75%	2.205	3,07	94.792	29.146	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	2,26	NO
	100%	2.205	3,07	94.792	131.041	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave P3-P6-2a					
Trave P3-P6	0%	1.990	3,40	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0007	2,26	NO
	25%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
Trave P6-2a	100%	2.913	4,38	94.792	12.770	13.531	2,50	1.586	151.531	129	0,0010	4,52	NO
	0%	2.562	5,28	94.792	131.041	13.531	2,50	1.586	151.531	129	0,0009	4,52	NO
	25%	2.562	2,64	94.792	131.041	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0009	2,26	NO
	50%	2.562	2,64	94.792	48.251	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0009	2,26	NO
	75%	2.562	2,64	94.792	131.041	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0009	2,26	NO
	100%	2.562	2,64	94.792	131.041	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0009	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave P4-2b-P9-P11					
Trave P4-2b	0%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	25%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
Trave 2b-P9	100%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	0%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	25%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	100%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	4,52	NO
	0%	3.686	3,46	94.792	12.770	13.531	2,50	1.586	151.531	129	0,0012	4,52	NO
	25%	1.093	6,19	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0004	2,26	NO
Trave P9-P11	50%	0	-	94.792	0	0	2,50	1.586	151.531	129	0,0000	2,26	NO
	75%	1.020	6,63	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0003	2,26	NO
	100%	2.227	3,04	94.792	12.770	6.765	2,50	1.586	151.531	129	0,0008	2,26	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{Li}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg _Θ	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
%L _{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{li}), a partire dall'estremo iniziale.												
T _{Ed}	Momento torcente di progetto.												
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).												
T _{Rcd}	Momento resistente del calcestruzzo.												
T _{Rsd}	Momento resistente delle staffe.												
T _{Rld}	Momento resistente dell'armatura longitudinale.												
Ctg _Θ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.												
P _e	Perimetro esterno in asse alle barre.												
B _e	Area racchiusa da P _e .												
H _s	Spessore della sezione convenzionale resistente.												
A _{sw}	Aree di ferro per il taglio per unità di lunghezza (aggiuntive a quanto calcolato per il taglio).												
A _{s,l}	Area barre longitudinali di parete esecutive.												
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.												

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]			
Fondazione									Travata: Trave P1-P2-P3-P4								
Trave: Trave P1-P2																	
0%	RAR	0,128	14,94	-	4.037	-	NS	SI	RAR	1,666	360,00	-	4.037	-	NS	SI	
	QPR	0,114	11,21	-	3.598	-	98,48	SI									
25%	RAR	0,016	14,94	-	507	-	NS	SI	RAR	0,209	360,00	-	507	-	NS	SI	
	QPR	0,015	11,21	-	464	-	NS	SI									
50%	RAR	0,007	14,94	-	221	-	NS	SI	RAR	0,091	360,00	-	221	-	NS	SI	
	QPR	0,006	11,21	-	183	-	NS	SI									
75%	RAR	0,016	14,94	-	504	-	NS	SI	RAR	0,208	360,00	-	504	-	NS	SI	
	QPR	0,010	11,21	-	316	-	NS	SI									
100%	RAR	0,017	14,94	-	-528	-	NS	SI	RAR	0,218	360,00	-	-528	-	NS	SI	
	QPR	0,020	11,21	-	-645	-	NS	SI									
Trave: Trave P2-P3																	
0%	RAR	0,043	14,94	-	-1.361	-	NS	SI	RAR	0,562	360,00	-	-1.361	-	NS	SI	
	QPR	0,045	11,21	-	-1.415	-	NS	SI									
25%	RAR	0,007	14,94	-	-233	-	NS	SI	RAR	0,096	360,00	-	-233	-	NS	SI	
	QPR	0,005	11,21	-	-167	-	NS	SI									
50%	RAR	0,006	14,94	-	185	-	NS	SI	RAR	0,076	360,00	-	185	-	NS	SI	
	QPR	0,007	11,21	-	214	-	NS	SI									
75%	RAR	0,004	14,94	-	-137	-	NS	SI	RAR	0,057	360,00	-	-137	-	NS	SI	
	QPR	0,003	11,21	-	-89	-	NS	SI									
100%	RAR	0,063	14,94	-	-1.980	-	NS	SI	RAR	0,817	360,00	-	-1.980	-	NS	SI	
	QPR	0,062	11,21	-	-1.951	-	NS	SI									
Trave: Trave P3-P4																	
0%	RAR	0,051	14,94	-	-1.625	-	NS	SI	RAR	0,671	360,00	-	-1.625	-	NS	SI	
	QPR	0,052	11,21	-	-1.634	-	NS	SI									
25%	RAR	0,001	14,94	-	46	-	NS	SI	RAR	0,019	360,00	-	46	-	NS	SI	
	QPR	0,002	11,21	-	-77	-	NS	SI									
50%	RAR	0,009	14,94	-	275	-	NS	SI	RAR	0,113	360,00	-	275	-	NS	SI	
	QPR	0,008	11,21	-	241	-	NS	SI									
75%	RAR	0,023	14,94	-	719	-	NS	SI	RAR	0,297	360,00	-	719	-	NS	SI	
	QPR	0,021	11,21	-	665	-	NS	SI									
100%	RAR	0,136	14,94	-	4.291	-	NS	SI	RAR	1,771	360,00	-	4.291	-	NS	SI	
	QPR	0,121	11,21	-	3.817	-	92,83	SI									
Fondazione									Travata: Trave 1b-P5-P6-2b								
Trave: Trave 1b-P5																	
0%	RAR	0,028	14,94	-	900	-	NS	SI	RAR	0,371	360,00	-	900	-	NS	SI	
	QPR	0,026	11,21	-	816	-	NS	SI									
25%	RAR	0,080	14,94	-	2.516	-	NS	SI	RAR	1,038	360,00	-	2.516	-	NS	SI	
	QPR	0,071	11,21	-	2.239	-	NS	SI									
50%	RAR	0,089	14,94	-	2.810	-	NS	SI	RAR	1,160	360,00	-	2.810	-	NS	SI	
	QPR	0,078	11,21	-	2.478	-	NS	SI									
75%	RAR	0,013	14,94	-	397	-	NS	SI	RAR	0,164	360,00	-	397	-	NS	SI	
	QPR	0,009	11,21	-	288	-	NS	SI									
100%	RAR	0,176	14,94	-	-6.378	-	84,90	SI	RAR	2,296	360,00	-	-6.378	-	NS	SI	
	QPR	0,161	11,21	-	-5.819	-	69,79	SI									
Trave: Trave P5-P6																	
0%	RAR	0,113	14,94	-	-4.084	-	NS	SI	RAR	1,470	360,00	-	-4.084	-	NS	SI	
	QPR	0,108	11,21	-	-3.906	-	NS	SI									
25%	RAR	0,046	14,94	-	-1.450	-	NS	SI	RAR	0,598	360,00	-	-1.450	-	NS	SI	
	QPR	0,040	11,21	-	-1.269	-	NS	SI									
50%	RAR	0,011	14,94	-	-336	-	NS	SI	RAR	0,139	360,00	-	-336	-	NS	SI	
	QPR	0,008	11,21	-	-256	-	NS	SI									
75%	RAR	0,117	14,94	-	-3.692	-	NS	SI	RAR	1,524	360,00	-	-3.692	-	NS	SI	
	QPR	0,101	11,21	-	-3.187	-	NS	SI									
100%	RAR	0,033	14,94	-	1.209	-	NS	SI	RAR	0,435	360,00	-	1.209	-	NS	SI	
	QPR	0,026	11,21	-	956	-	NS	SI									
Trave: Trave P6-2b																	
0%	RAR	0,035	14,94	-	-1.279	-	NS	SI	RAR	0,461	360,00	-	-1.279	-	NS	SI	
	QPR	0,033	11,21	-	-1.184	-	NS	SI									
25%	RAR	0,106	14,94	-	3.338	-	NS	SI	RAR	1,378	360,00	-	3.338	-	NS	SI	
	QPR	0,091	11,21	-	2.891	-	NS	SI									
50%	RAR	0,132	14,94	-	4.185	-	NS	SI	RAR	1,727	360,00	-	4.185	-	NS	SI	
	QPR	0,115	11,21	-	3.652	-	97,02	SI									

%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato		Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
75%	RAR	0,092	14,94	-	2.918	-	NS	SI		RAR	1,204	360,00	-	2.918	-	NS	SI
	QPR	0,081	11,21	-	2.554	-	NS	SI									
100%	RAR	0,021	14,94	-	666	-	NS	SI		RAR	0,275	360,00	-	666	-	NS	SI
	QPR	0,019	11,21	-	591	-	NS	SI									
Fondazione									Travata: Trave P7-P8-2a-P9								
Trave: Trave P7-P8																	
0%	RAR	0,138	14,94	-	4.352	-	NS	SI		RAR	1,796	360,00	-	4.352	-	NS	SI
	QPR	0,116	11,21	-	3.669	-	96,57	SI									
25%	RAR	0,037	14,94	-	-1.167	-	NS	SI		RAR	0,482	360,00	-	-1.167	-	NS	SI
	QPR	0,035	11,21	-	-1.105	-	NS	SI									
50%	RAR	0,099	14,94	-	-3.128	-	NS	SI		RAR	1,291	360,00	-	-3.128	-	NS	SI
	QPR	0,088	11,21	-	-2.777	-	NS	SI									
75%	RAR	0,108	14,94	-	-3.413	-	NS	SI		RAR	1,408	360,00	-	-3.413	-	NS	SI
	QPR	0,096	11,21	-	-3.024	-	NS	SI									
100%	RAR	0,092	14,94	-	-2.917	-	NS	SI		RAR	1,204	360,00	-	-2.917	-	NS	SI
	QPR	0,082	11,21	-	-2.578	-	NS	SI									
Trave: Trave P8-2a																	
0%	RAR	0,227	14,94	-	-7.190	-	65,71	SI		RAR	2,967	360,00	-	-7.190	-	NS	SI
	QPR	0,204	11,21	-	-6.454	-	54,90	SI									
25%	RAR	0,093	14,94	-	2.927	-	NS	SI		RAR	1,208	360,00	-	2.927	-	NS	SI
	QPR	0,085	11,21	-	2.681	-	NS	SI									
50%	RAR	0,145	14,94	-	4.592	-	NS	SI		RAR	1,895	360,00	-	4.592	-	NS	SI
	QPR	0,128	11,21	-	4.036	-	87,79	SI									
75%	RAR	0,155	14,94	-	-4.892	-	96,57	SI		RAR	2,019	360,00	-	-4.892	-	NS	SI
	QPR	0,132	11,21	-	-4.189	-	84,59	SI									
100%	RAR	0,101	14,94	-	3.191	-	NS	SI		RAR	1,317	360,00	-	3.191	-	NS	SI
	QPR	0,085	11,21	-	2.688	-	NS	SI									
Trave: Trave 2a-P9																	
0%	RAR	0,133	14,94	-	4.193	-	NS	SI		RAR	1,730	360,00	-	4.193	-	NS	SI
	QPR	0,118	11,21	-	3.728	-	95,05	SI									
25%	RAR	0,034	14,94	-	1.068	-	NS	SI		RAR	0,441	360,00	-	1.068	-	NS	SI
	QPR	0,029	11,21	-	917	-	NS	SI									
50%	RAR	0,029	14,94	-	-918	-	NS	SI		RAR	0,379	360,00	-	-918	-	NS	SI
	QPR	0,027	11,21	-	-858	-	NS	SI									
75%	RAR	0,033	14,94	-	-1.034	-	NS	SI		RAR	0,427	360,00	-	-1.034	-	NS	SI
	QPR	0,031	11,21	-	-970	-	NS	SI									
100%	RAR	0,136	14,94	-	4.304	-	NS	SI		RAR	1,776	360,00	-	4.304	-	NS	SI
	QPR	0,114	11,21	-	3.616	-	97,99	SI									
Fondazione									Travata: Trave P10-P11								
Trave: Trave P10-P11																	
0%	RAR	0,069	14,94	-	2.177	-	NS	SI		RAR	0,898	360,00	-	2.177	-	NS	SI
	QPR	0,055	11,21	-	1.728	-	NS	SI									
25%	RAR	0,037	14,94	-	-1.179	-	NS	SI		RAR	0,487	360,00	-	-1.179	-	NS	SI
	QPR	0,028	11,21	-	-898	-	NS	SI									
50%	RAR	0,002	14,94	-	74	-	NS	SI		RAR	0,031	360,00	-	74	-	NS	SI
	QPR	0,003	11,21	-	87	-	NS	SI									
75%	RAR	0,064	14,94	-	-2.022	-	NS	SI		RAR	0,834	360,00	-	-2.022	-	NS	SI
	QPR	0,053	11,21	-	-1.667	-	NS	SI									
100%	RAR	0,093	14,94	-	2.946	-	NS	SI		RAR	1,216	360,00	-	2.946	-	NS	SI
	QPR	0,077	11,21	-	2.421	-	NS	SI									
Fondazione									Travata: Trave P1-1b-P7-P10								
Trave: Trave P1-1b																	
0%	RAR	0,072	14,94	-	-2.288	-	NS	SI		RAR	0,944	360,00	-	-2.288	-	NS	SI
	QPR	0,056	11,21	-	-1.764	-	NS	SI									
25%	RAR	0,136	14,94	-	4.286	-	NS	SI		RAR	1,769	360,00	-	4.286	-	NS	SI
	QPR	0,124	11,21	-	3.919	-	90,41	SI									
50%	RAR	0,039	14,94	-	1.241	-	NS	SI		RAR	0,512	360,00	-	1.241	-	NS	SI
	QPR	0,035	11,21	-	1.105	-	NS	SI									
75%	RAR	0,027	14,94	-	854	-	NS	SI		RAR	0,352	360,00	-	854	-	NS	SI
	QPR	0,023	11,21	-	740	-	NS	SI									
100%	RAR	0,154	14,94	-	4.878	-	96,85	SI		RAR	2,013	360,00	-	4.878	-	NS	SI
	QPR	0,136	11,21	-	4.311	-	82,19	SI									
Trave: Trave 1b-P7																	
0%	RAR	0,163	14,94	-	5.167	-	91,43	SI		RAR	2,132	360,00	-	5.167	-	NS	SI
	QPR	0,145	11,21	-	4.591	-	77,18	SI									
25%	RAR	0,155	14,94	-	4.917	-	96,08	SI		RAR	2,029	360,00	-	4.917	-	NS	SI
	QPR	0,139	11,21	-	4.393	-	80,66	SI									
50%	RAR	0,108	14,94	-	3.423	-	NS	SI		RAR	1,413	360,00	-	3.423	-	NS	SI
	QPR	0,098	11,21	-	3.106	-	NS	SI									
75%	RAR	0,026	14,94	-	-814	-	NS	SI		RAR	0,336	360,00	-	-814	-	NS	SI
	QPR	0,019	11,21	-	-598	-	NS	SI									
100%	RAR	0,265	14,94	-	-9.593	-	56,45	SI		RAR	3,454	360,00	-	-9.593	-	NS	SI
	QPR	0,230	11,21	-	-8.320	-	48,81	SI									
Trave: Trave P7-P10																	
0%	RAR	0,299	14,94	-	-10.855	-	49,89	SI		RAR	3,908	360,00	-	-10.855	-	92,11	SI
	QPR	0,258	11,21	-	-9.356	-	43,41	SI									
25%	RAR	0,067	14,94	-	-2.131	-	NS	SI		RAR	0,879	360,00	-	-2.131	-	NS	SI
	QPR	0,060	11,21	-	-1.905	-	NS	SI									
50%	RAR	0,027	14,94	-	852	-	NS	SI		RAR	0,352	360,00	-	852	-	NS	SI
	QPR	0,022	11,21	-	710	-	NS	SI									
75%	RAR	0,009	14,94	-	293	-	NS	SI		RAR	0,121	360,00	-	293	-	NS	SI
	QPR	0,010	11,21	-	314	-	NS	SI									
100%	RAR	0,062	14,94	-	-1.946	-	NS	SI		RAR	0,803	360,00	-	-1.946	-	NS	SI

%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N⋅m]	[N⋅m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N⋅m]	[N⋅m]		
	QPR	0,046	11,21	-	-1.447	-	NS	SI								
Fondazione								Travata: Trave P2-P5-P8								
Trave: Trave P2-P5																
0%	RAR	0,081	14,94	-	2.571	-	NS	SI	RAR	1,061	360,00	-	2.571	-	NS	SI
	QPR	0,074	11,21	-	2.341	-	NS	SI								
25%	RAR	0,058	14,94	-	-1.846	-	NS	SI	RAR	0,762	360,00	-	-1.846	-	NS	SI
	QPR	0,053	11,21	-	-1.668	-	NS	SI								
50%	RAR	0,131	14,94	-	4.157	-	NS	SI	RAR	1,716	360,00	-	4.157	-	NS	SI
	QPR	0,122	11,21	-	3.862	-	91,75	SI								
75%	RAR	0,004	14,94	-	-113	-	NS	SI	RAR	0,047	360,00	-	-113	-	NS	SI
	QPR	0,007	11,21	-	-221	-	NS	SI								
100%	RAR	0,054	14,94	-	1.968	-	NS	SI	RAR	0,709	360,00	-	1.968	-	NS	SI
	QPR	0,050	11,21	-	1.808	-	NS	SI								
Trave: Trave P5-P8																
0%	RAR	0,008	14,94	-	-290	-	NS	SI	RAR	0,104	360,00	-	-290	-	NS	SI
	QPR	0,003	11,21	-	-102	-	NS	SI								
25%	RAR	0,061	14,94	-	-1.933	-	NS	SI	RAR	0,798	360,00	-	-1.933	-	NS	SI
	QPR	0,052	11,21	-	-1.653	-	NS	SI								
50%	RAR	0,028	14,94	-	-898	-	NS	SI	RAR	0,371	360,00	-	-898	-	NS	SI
	QPR	0,026	11,21	-	-811	-	NS	SI								
75%	RAR	0,042	14,94	-	1.318	-	NS	SI	RAR	0,544	360,00	-	1.318	-	NS	SI
	QPR	0,036	11,21	-	1.126	-	NS	SI								
100%	RAR	0,070	14,94	-	2.218	-	NS	SI	RAR	0,915	360,00	-	2.218	-	NS	SI
	QPR	0,059	11,21	-	1.878	-	NS	SI								
Fondazione								Travata: Trave P3-P6-2a								
Trave: Trave P3-P6																
0%	RAR	0,102	14,94	-	3.219	-	NS	SI	RAR	1,328	360,00	-	3.219	-	NS	SI
	QPR	0,091	11,21	-	2.891	-	NS	SI								
25%	RAR	0,036	14,94	-	-1.143	-	NS	SI	RAR	0,472	360,00	-	-1.143	-	NS	SI
	QPR	0,030	11,21	-	-957	-	NS	SI								
50%	RAR	0,129	14,94	-	4.092	-	NS	SI	RAR	1,689	360,00	-	4.092	-	NS	SI
	QPR	0,111	11,21	-	3.501	-	NS	SI								
75%	RAR	0,007	14,94	-	-219	-	NS	SI	RAR	0,090	360,00	-	-219	-	NS	SI
	QPR	0,008	11,21	-	-259	-	NS	SI								
100%	RAR	0,115	14,94	-	-4.176	-	NS	SI	RAR	1,504	360,00	-	-4.176	-	NS	SI
	QPR	0,096	11,21	-	-3.462	-	NS	SI								
Trave: Trave P6-2a																
0%	RAR	0,131	14,94	-	-4.733	-	NS	SI	RAR	1,704	360,00	-	-4.733	-	NS	SI
	QPR	0,108	11,21	-	-3.927	-	NS	SI								
25%	RAR	0,117	14,94	-	3.686	-	NS	SI	RAR	1,521	360,00	-	3.686	-	NS	SI
	QPR	0,106	11,21	-	3.350	-	NS	SI								
50%	RAR	0,254	14,94	-	8.028	-	58,85	SI	RAR	3,313	360,00	-	8.028	-	NS	SI
	QPR	0,224	11,21	-	7.070	-	50,12	SI								
75%	RAR	0,262	14,94	-	8.297	-	56,94	SI	RAR	3,424	360,00	-	8.297	-	NS	SI
	QPR	0,229	11,21	-	7.241	-	48,93	SI								
100%	RAR	0,129	14,94	-	4.083	-	NS	SI	RAR	1,685	360,00	-	4.083	-	NS	SI
	QPR	0,111	11,21	-	3.509	-	NS	SI								
Fondazione								Travata: Trave P4-2b-P9-P11								
Trave: Trave P4-2b																
0%	RAR	0,054	14,94	-	-1.709	-	NS	SI	RAR	0,705	360,00	-	-1.709	-	NS	SI
	QPR	0,039	11,21	-	-1.245	-	NS	SI								
25%	RAR	0,147	14,94	-	4.650	-	NS	SI	RAR	1,919	360,00	-	4.650	-	NS	SI
	QPR	0,134	11,21	-	4.235	-	83,67	SI								
50%	RAR	0,041	14,94	-	1.295	-	NS	SI	RAR	0,534	360,00	-	1.295	-	NS	SI
	QPR	0,036	11,21	-	1.150	-	NS	SI								
75%	RAR	0,027	14,94	-	868	-	NS	SI	RAR	0,358	360,00	-	868	-	NS	SI
	QPR	0,023	11,21	-	743	-	NS	SI								
100%	RAR	0,154	14,94	-	4.864	-	97,13	SI	RAR	2,007	360,00	-	4.864	-	NS	SI
	QPR	0,135	11,21	-	4.269	-	83,00	SI								
Trave: Trave 2b-P9																
0%	RAR	0,192	14,94	-	6.085	-	77,64	SI	RAR	2,511	360,00	-	6.085	-	NS	SI
	QPR	0,170	11,21	-	5.367	-	66,02	SI								
25%	RAR	0,168	14,94	-	5.319	-	88,82	SI	RAR	2,195	360,00	-	5.319	-	NS	SI
	QPR	0,149	11,21	-	4.727	-	74,96	SI								
50%	RAR	0,102	14,94	-	3.221	-	NS	SI	RAR	1,329	360,00	-	3.221	-	NS	SI
	QPR	0,092	11,21	-	2.925	-	NS	SI								
75%	RAR	0,057	14,94	-	-1.787	-	NS	SI	RAR	0,737	360,00	-	-1.787	-	NS	SI
	QPR	0,045	11,21	-	-1.431	-	NS	SI								
100%	RAR	0,319	14,94	-	-11.571	-	46,80	SI	RAR	4,166	360,00	-	-11.571	-	86,41	SI
	QPR	0,276	11,21	-	-9.996	-	40,63	SI								
Trave: Trave P9-P11																
0%	RAR	0,371	14,94	-	-13.437	-	40,30	SI	RAR	4,838	360,00	-	-13.437	-	74,41	SI
	QPR	0,320	11,21	-	-11.584	-	35,06	SI								
25%	RAR	0,078	14,94	-	-2.457	-	NS	SI	RAR	1,014	360,00	-	-2.457	-	NS	SI
	QPR	0,075	11,21	-	-2.367	-	NS	SI								
50%	RAR	0,208	14,94	-	6.577	-	71,83	SI	RAR	2,714	360,00	-	6.577	-	NS	SI
	QPR	0,189	11,21	-	5.985	-	59,20	SI								
75%	RAR	0,040	14,94	-	-1.250	-	NS	SI	RAR	0,516	360,00	-	-1.250	-	NS	SI
	QPR	0,029	11,21	-	-913	-	NS	SI								
100%	RAR	0,093	14,94	-	-2.938	-	NS	SI	RAR	1,212	360,00	-	-2.938	-	NS	SI
	QPR	0,073	11,21	-	-2.308	-	NS	SI								

LEGENDA:

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																
%LLI T _{pmf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
%L _{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.															
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.															
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).															
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.															
σ _{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.															
σ _{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.															
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.															
σ _{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.															
σ _{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.															
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd, amm} /σ _{cc} ; σ _{td, amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS = 100).															
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σ _{cc} ≤σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤σ _{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ _{cc} >σ _{cd,amm} ; σ _{at} >σ _{td,amm}).															

INFORMAZIONI GENERALI	pag.	2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	2
MATERIALI MURATURA	pag.	2
MATERIALI ACCIAIO	pag.	2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI	pag.	3
TERRENI	pag.	3
SEZIONI ASTE	pag.	3
ANALISI CARICHI	pag.	4
TIPOLOGIE DI CARICO	pag.	4
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche	pag.	4
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche	pag.	4
COMBINAZIONI SISMICHE	pag.	5
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)	pag.	5
SERVIZIO(SLE): Frequente	pag.	5
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente	pag.	6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	pag.	6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA	pag.	6
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA	pag.	7
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE	pag.	7
LIVELLI O PIANI	pag.	9
TRAVI IN ELEVAZIONE	pag.	9
TRAVI DI FONDAZIONE	pag.	10
MURI	pag.	11
SOLAI E BALCONI	pag.	17
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)	pag.	17
CARICHI SULLE TRAVI	pag.	18
CARICHI SUI MURI	pag.	19
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA	pag.	20
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE	pag.	22
Muri - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA	pag.	24
Muri - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE	pag.	37
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA	pag.	54
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE	pag.	63
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	75
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	77
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)	pag.	81
Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)	pag.	83
Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)	pag.	85
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)	pag.	89
PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)	pag.	90
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI	pag.	90
MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO (Elevazione)	pag.	90
MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)	pag.	91
MURI - VERIFICHE MASCHI - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)	pag.	92
MURI - VERIFICHE FASCE - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)	pag.	93
MURI - VERIFICHE FASCE - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)	pag.	93

MURI - VERIFICHE SNELLEZZA (Elevazione)	pag.	94
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)	pag.	95
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)	pag.	97
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Fondazione)	pag.	102
Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)	pag.	104