

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO: REALIZZAZIONE CELLETTE CINERARI
STRUTTURA MISTA

COMMITTENTE: COMUNE DI CANTOIRA via della Chiesa n° 28 c.f. 83002890016
p.iva 03688440019

Coassolo T.se

Il Progettista

(ARCH. MUSSO FRANCO)

Il Direttore dei Lavori

(ARCH. MUSSO FRANCO)

STUDIO PROFESSIONALE
FRAZIONE SAN PIETRO n° 34 - COASSOLO TORINESE
012345393 - studioarchitetturamusso@gmail.com



INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Cantoira
Provincia	Città Metropolitana di Torino
Oggetto	REALIZZAZIONE CELLETTE CINERARI
Parte d'opera	STRUTTURA MISTA
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Zona sismica	3
Analisi sismica	Dinamica Orizzontale e Verticale

MATERIALI 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	Caratteristiche calcestruzzo armato				
											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 ACCIAIO

N _{id}	γ _k [N/m ³]	α _{T, i} [1/°C]	E [N/mm ²]	G [N/mm ²]	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2} [N/mm ²]	f _{tk,1} / f _{tk,2} [N/mm ²]	f _{yd,1} / f _{yd,2} [N/mm ²]	f _{td} [N/mm ²]	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}	
															NCnt	Cnt
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Materiale	SL	Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali	
		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

N _{TRN}	γ _T [N/m ³]	K			φ [°]	C _u [N/mm ²]	c' [N/mm ²]	E _d [N/mm ²]	E _{cu} [N/mm ²]	A _{S-B}
		K _x [N/cm ²]	K _y [N/cm ²]	K _z [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.

ANALISI CARICHI

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve [N/m ²]
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
				Analisi carichi						
001	S	LatCem Abitazione H20	Abitazioni	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.000	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

N _{id}	Descrizione	Tipologie di carico						
		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	Abitazioni	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).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Temp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	30	B	ca	X Y	[P NC] [P NC]	S	N	C	NO	NO	5

LEGENDA:

- Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
 Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
 Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;
 Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Temp} 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.

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Temp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Depositi 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] = Depositi di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.										
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Dir	q	q ₀	k _R	α _u /α ₁	Fattori di struttura	
					K _w	
X	1,500	1,50	1,0	1,00		0,50
Y	1,500	1,50	1,0	1,00		0,50
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	0,0299	1,500	1,786	2,455	0,200	0,119	0,357	1,720
SLD	50	0,0376	1,500	1,751	2,515	0,212	0,124	0,372	1,750
SLV	475	0,0879	1,500	1,620	2,580	0,269	0,145	0,435	1,952
SLC	975	0,1115	1,500	1,603	2,578	0,278	0,148	0,445	2,046

LEGENDA:

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

Cl Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	45.3497	7.3728	773	T1	1,00

LEGENDA:

- Cl 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 pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.
- T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.
- T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.
- T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[Nt/m]	[Nt/m]	[Nt/m]	[Nt/m]	[Nt/m]	[%]	[N]
X	34.819	28.487	26.521	28.487	26.521	93,10	41.007
Y	34.819	28.487	26.726	28.487	26.726	93,82	50.268
Z	34.819	33.047	32.573	33.047	32.573	98,56	13.405

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.

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[%]	[N]

%T.M_{Ecc} Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
ΣV_{Ed,SLU} Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.30

Sp _{tr}	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,073	1,765	0,000	-26,482	-0,0036	2,46	701
SLU-Y	0,073	1,765	0,000	138,476	0,0189	67,31	19.176
SLU-Z	0,073	0,000	0,593	12,314	0,0017	0,46	152
SLD-X	0,073	1,050	0,000	-26,482	-0,0036	2,46	701
SLD-Y	0,073	1,050	0,000	138,476	0,0189	67,31	19.176
SLD-Z	0,073	0,000	0,243	12,314	0,0017	0,46	152
Elast-X	-	1,050	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,050	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,012	1,371	0,000	-3,046	0,0000	0,03	9
SLU-Y	0,012	1,371	0,000	15,276	0,0001	0,82	233
SLU-Z	0,012	0,000	0,406	121,431	0,0005	44,62	14.746
SLD-X	0,012	0,635	0,000	-3,046	0,0000	0,03	9
SLD-Y	0,012	0,635	0,000	15,276	0,0001	0,82	233
SLD-Z	0,012	0,000	0,132	121,431	0,0005	44,62	14.746
Elast-X	-	0,635	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,635	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,478	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,021	1,430	0,000	3,488	0,0000	0,04	12
SLU-Y	0,021	1,430	0,000	-39,894	-0,0005	5,59	1.592
SLU-Z	0,021	0,000	0,451	101,078	0,0012	30,92	10.217
SLD-X	0,021	0,697	0,000	3,488	0,0000	0,04	12
SLD-Y	0,021	0,697	0,000	-39,894	-0,0005	5,59	1.592
SLD-Z	0,021	0,000	0,159	101,078	0,0012	30,92	10.217
Elast-X	-	0,697	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,697	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,577	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,023	1,440	0,000	-95,092	-0,0013	31,74	9.042
SLU-Y	0,023	1,440	0,000	-14,156	-0,0002	0,70	200
SLU-Z	0,023	0,000	0,458	-2,176	0,0000	0,01	5
SLD-X	0,023	0,707	0,000	-95,092	-0,0013	31,74	9.042
SLD-Y	0,023	0,707	0,000	-14,156	-0,0002	0,70	200
SLD-Z	0,023	0,000	0,163	-2,176	0,0000	0,01	5
Elast-X	-	0,707	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,707	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,594	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,016	1,396	0,000	-0,819	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,016	1,396	0,000	-14,094	-0,0001	0,70	199
SLU-Z	0,016	0,000	0,424	64,704	0,0004	12,67	4.187
SLD-X	0,016	0,661	0,000	-0,819	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,016	0,661	0,000	-14,094	-0,0001	0,70	199
SLD-Z	0,016	0,000	0,143	64,704	0,0004	12,67	4.187
Elast-X	-	0,661	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,661	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,519	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,008	1,345	0,000	-61,711	-0,0001	13,37	3.808
SLU-Y	0,008	1,345	0,000	-9,871	0,0000	0,34	97
SLU-Z	0,008	0,000	0,385	0,079	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,608	0,000	-61,711	-0,0001	13,37	3.808
SLD-Y	0,008	0,608	0,000	-9,871	0,0000	0,34	97
SLD-Z	0,008	0,000	0,120	0,079	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,608	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,608	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,434	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,073	1,764	0,000	56,836	0,0078	11,34	3.230
SLU-Y	0,073	1,764	0,000	19,692	0,0027	1,36	388
SLU-Z	0,073	0,000	0,593	0,901	0,0001	0,00	1
SLD-X	0,073	1,049	0,000	56,836	0,0078	11,34	3.230
SLD-Y	0,073	1,049	0,000	19,692	0,0027	1,36	388
SLD-Z	0,073	0,000	0,243	0,901	0,0001	0,00	1
Elast-X	-	1,049	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,049	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,015	1,388	0,000	-45,597	-0,0003	7,30	2.079
SLU-Y	0,015	1,388	0,000	-6,340	0,0000	0,14	40
SLU-Z	0,015	0,000	0,418	-2,469	0,0000	0,02	6
SLD-X	0,015	0,653	0,000	-45,597	-0,0003	7,30	2.079
SLD-Y	0,015	0,653	0,000	-6,340	0,0000	0,14	40
SLD-Z	0,015	0,000	0,140	-2,469	0,0000	0,02	6
Elast-X	-	0,653	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,653	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,506	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,018	1,407	0,000	-45,099	-0,0004	7,14	2.034
SLU-Y	0,018	1,407	0,000	-6,358	-0,0001	0,14	40
SLU-Z	0,018	0,000	0,433	-2,758	0,0000	0,02	8
SLD-X	0,018	0,672	0,000	-45,099	-0,0004	7,14	2.034
SLD-Y	0,018	0,672	0,000	-6,358	-0,0001	0,14	40
SLD-Z	0,018	0,000	0,148	-2,758	0,0000	0,02	8
Elast-X	-	0,672	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,672	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,537	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,014	1,384	0,000	43,221	0,0002	6,56	1.868
SLU-Y	0,014	1,384	0,000	6,889	0,0000	0,17	47
SLU-Z	0,014	0,000	0,415	-0,320	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,649	0,000	43,221	0,0002	6,56	1.868
SLD-Y	0,014	0,649	0,000	6,889	0,0000	0,17	47
SLD-Z	0,014	0,000	0,138	-0,320	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,649	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,649	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,499	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,005	1,322	0,000	-5,705	0,0000	0,11	33
SLU-Y	0,005	1,322	0,000	37,604	0,0000	4,96	1.414
SLU-Z	0,005	0,000	0,367	-15,452	0,0000	0,72	239
SLD-X	0,005	0,584	0,000	-5,705	0,0000	0,11	33
SLD-Y	0,005	0,584	0,000	37,604	0,0000	4,96	1.414
SLD-Z	0,005	0,000	0,110	-15,452	0,0000	0,72	239
Elast-X	-	0,584	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,584	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,394	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,010	1,360	0,000	-5,735	0,0000	0,12	33
SLU-Y	0,010	1,360	0,000	35,238	0,0001	4,36	1.242
SLU-Z	0,010	0,000	0,396	15,300	0,0000	0,71	234
SLD-X	0,010	0,623	0,000	-5,735	0,0000	0,12	33
SLD-Y	0,010	0,623	0,000	35,238	0,0001	4,36	1.242
SLD-Z	0,010	0,000	0,127	15,300	0,0000	0,71	234
Elast-X	-	0,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,458	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,007	1,335	0,000	-2,474	0,0000	0,02	6
SLU-Y	0,007	1,335	0,000	14,377	0,0000	0,73	207
SLU-Z	0,007	0,000	0,377	29,486	0,0000	2,63	869
SLD-X	0,007	0,597	0,000	-2,474	0,0000	0,02	6
SLD-Y	0,007	0,597	0,000	14,377	0,0000	0,73	207
SLD-Z	0,007	0,000	0,116	29,486	0,0000	2,63	869
Elast-X	-	0,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,416	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,014	1,380	0,000	-28,958	-0,0001	2,94	839
SLU-Y	0,014	1,380	0,000	-4,716	0,0000	0,08	22
SLU-Z	0,014	0,000	0,412	-2,534	0,0000	0,02	6
SLD-X	0,014	0,645	0,000	-28,958	-0,0001	2,94	839
SLD-Y	0,014	0,645	0,000	-4,716	0,0000	0,08	22
SLD-Z	0,014	0,000	0,136	-2,534	0,0000	0,02	6
Elast-X	-	0,645	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,645	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,493	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,008	1,344	0,000	1,753	0,0000	0,01	3
SLU-Y	0,008	1,344	0,000	-10,830	0,0000	0,41	117
SLU-Z	0,008	0,000	0,385	-28,272	0,0000	2,42	799
SLD-X	0,008	0,607	0,000	1,753	0,0000	0,01	3
SLD-Y	0,008	0,607	0,000	-10,830	0,0000	0,41	117
SLD-Z	0,008	0,000	0,120	-28,272	0,0000	2,42	799
Elast-X	-	0,607	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,607	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,432	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,011	1,367	0,000	-26,375	-0,0001	2,44	696
SLU-Y	0,011	1,367	0,000	-4,328	0,0000	0,07	19
SLU-Z	0,011	0,000	0,402	0,009	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,630	0,000	-26,375	-0,0001	2,44	696
SLD-Y	0,011	0,630	0,000	-4,328	0,0000	0,07	19
SLD-Z	0,011	0,000	0,130	0,009	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,630	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,630	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,470	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,006	1,333	0,000	-25,338	0,0000	2,25	642
SLU-Y	0,006	1,333	0,000	-3,467	0,0000	0,04	12
SLU-Z	0,006	0,000	0,376	-0,038	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,595	0,000	-25,338	0,0000	2,25	642
SLD-Y	0,006	0,595	0,000	-3,467	0,0000	0,04	12
SLD-Z	0,006	0,000	0,114	-0,038	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	0,595	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,595	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,412	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,004	1,319	0,000	-19,565	0,0000	1,34	383
SLU-Y	0,004	1,319	0,000	-3,310	0,0000	0,04	11
SLU-Z	0,004	0,000	0,365	0,017	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,580	0,000	-19,565	0,0000	1,34	383
SLD-Y	0,004	0,580	0,000	-3,310	0,0000	0,04	11
SLD-Z	0,004	0,000	0,108	0,017	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,580	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,580	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,389	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,003	1,314	0,000	-19,285	0,0000	1,31	372
SLU-Y	0,003	1,314	0,000	-3,200	0,0000	0,04	10
SLU-Z	0,003	0,000	0,361	0,249	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,575	0,000	-19,285	0,0000	1,31	372
SLD-Y	0,003	0,575	0,000	-3,200	0,0000	0,04	10
SLD-Z	0,003	0,000	0,106	0,249	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,575	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,575	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,380	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,006	1,331	0,000	-3,765	0,0000	0,05	14
SLU-Y	0,006	1,331	0,000	18,891	0,0000	1,25	357
SLU-Z	0,006	0,000	0,375	12,709	0,0000	0,49	162
SLD-X	0,006	0,593	0,000	-3,765	0,0000	0,05	14
SLD-Y	0,006	0,593	0,000	18,891	0,0000	1,25	357
SLD-Z	0,006	0,000	0,114	12,709	0,0000	0,49	162
Elast-X	-	0,593	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,593	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,410	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,004	1,318	0,000	3,035	0,0000	0,03	9
SLU-Y	0,004	1,318	0,000	-18,785	0,0000	1,24	353
SLU-Z	0,004	0,000	0,364	9,710	0,0000	0,29	94
SLD-X	0,004	0,579	0,000	3,035	0,0000	0,03	9
SLD-Y	0,004	0,579	0,000	-18,785	0,0000	1,24	353
SLD-Z	0,004	0,000	0,108	9,710	0,0000	0,29	94
Elast-X	-	0,579	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,579	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,387	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,015	1,387	0,000	1,584	0,0000	0,01	3
SLU-Y	0,015	1,387	0,000	6,778	0,0000	0,16	46
SLU-Z	0,015	0,000	0,418	18,627	0,0001	1,05	347
SLD-X	0,015	0,652	0,000	1,584	0,0000	0,01	3
SLD-Y	0,015	0,652	0,000	6,778	0,0000	0,16	46
SLD-Z	0,015	0,000	0,139	18,627	0,0001	1,05	347
Elast-X	-	0,652	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,652	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,504	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,006	1,330	0,000	-17,319	0,0000	1,05	300
SLU-Y	0,006	1,330	0,000	-3,759	0,0000	0,05	14
SLU-Z	0,006	0,000	0,374	-0,455	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,592	0,000	-17,319	0,0000	1,05	300
SLD-Y	0,006	0,592	0,000	-3,759	0,0000	0,05	14
SLD-Z	0,006	0,000	0,113	-0,455	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,592	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,592	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,408	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,006	1,330	0,000	-2,333	0,0000	0,02	5
SLU-Y	0,006	1,330	0,000	17,214	0,0000	1,04	296
SLU-Z	0,006	0,000	0,373	15,345	0,0000	0,71	235
SLD-X	0,006	0,592	0,000	-2,333	0,0000	0,02	5
SLD-Y	0,006	0,592	0,000	17,214	0,0000	1,04	296
SLD-Z	0,006	0,000	0,113	15,345	0,0000	0,71	235
Elast-X	-	0,592	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,592	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,407	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,004	1,317	0,000	14,981	0,0000	0,79	224
SLU-Y	0,004	1,317	0,000	2,467	0,0000	0,02	6
SLU-Z	0,004	0,000	0,363	0,091	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,578	0,000	14,981	0,0000	0,79	224
SLD-Y	0,004	0,578	0,000	2,467	0,0000	0,02	6
SLD-Z	0,004	0,000	0,107	0,091	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,578	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,385	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,006	1,333	0,000	-1,372	0,0000	0,01	2
SLU-Y	0,006	1,333	0,000	14,886	0,0000	0,78	222
SLU-Z	0,006	0,000	0,376	4,546	0,0000	0,06	21
SLD-X	0,006	0,595	0,000	-1,372	0,0000	0,01	2

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,006	0,595	0,000	14,886	0,0000	0,78	222
SLD-Z	0,006	0,000	0,115	4,546	0,0000	0,06	21
Elast-X	-	0,595	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,595	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,413	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,007	1,335	0,000	-0,143	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	1,335	0,000	2,711	0,0000	0,03	7
SLU-Z	0,007	0,000	0,378	14,564	0,0000	0,64	212
SLD-X	0,007	0,597	0,000	-0,143	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,597	0,000	2,711	0,0000	0,03	7
SLD-Z	0,007	0,000	0,116	14,564	0,0000	0,64	212
Elast-X	-	0,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,416	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,004	1,319	0,000	-2,115	0,0000	0,02	4
SLU-Y	0,004	1,319	0,000	14,036	0,0000	0,69	197
SLU-Z	0,004	0,000	0,365	-5,708	0,0000	0,10	33
SLD-X	0,004	0,580	0,000	-2,115	0,0000	0,02	4
SLD-Y	0,004	0,580	0,000	14,036	0,0000	0,69	197
SLD-Z	0,004	0,000	0,108	-5,708	0,0000	0,10	33
Elast-X	-	0,580	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,580	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,388	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,007	1,340	0,000	-12,800	0,0000	0,58	164
SLU-Y	0,007	1,340	0,000	-2,126	0,0000	0,02	5
SLU-Z	0,007	0,000	0,381	-0,188	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,603	0,000	-12,800	0,0000	0,58	164
SLD-Y	0,007	0,603	0,000	-2,126	0,0000	0,02	5
SLD-Z	0,007	0,000	0,118	-0,188	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,603	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,603	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,425	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,013	1,376	0,000	2,256	0,0000	0,02	5
SLU-Y	0,013	1,376	0,000	-12,517	-0,0001	0,55	157
SLU-Z	0,013	0,000	0,409	0,587	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	0,640	0,000	2,256	0,0000	0,02	5
SLD-Y	0,013	0,640	0,000	-12,517	-0,0001	0,55	157
SLD-Z	0,013	0,000	0,134	0,587	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,640	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,640	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,486	-	-	-	-

LEGENDA:

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

CARICHI SULLE TRAVI

TC	C	CC	SR	Dis _i [m]	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 [m]	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
					[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]		[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
Piano Terra			Travata: Trave 1a-2a-3a-4a					Trave: Trave 1a-2a			Peso proprio			-2.250	
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-18	0
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-15	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-13	0
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Piano Terra			Travata: Trave 1a-2a-3a-4a					Trave: Trave 2a-3a			Peso proprio			-2.250	
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-18	0
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-16	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-13	0
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Piano Terra			Travata: Trave 1a-2a-3a-4a					Trave: Trave 3a-4a			Peso proprio			-2.250	
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-18	0
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-15	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-13	0
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i [m]	F _{X,i} /Q _{X,i} [N:N/m]	F _{Y,i} /Q _{Y,i} [N:N/m]	F _{Z,i} /Q _{Z,i} [N:N/m]	M _{X,i} /M _{T,i} [N@m:N@m/m]	M _{Y,i} [N@m:N@m/m]	M _{Z,i} [N@m:N@m/m]	Dis _f [m]	Q _{X,f} [N/m]	Q _{Y,f} [N/m]	Q _{Z,f} [N/m]	M _{T,f} [N@m]		
Piano Terra			Travata: Trave 1a-P1-P3					Trave: Trave 1a-P1			Peso proprio			-2.250			
L	CR001	001	G	0,16	0	0	-2.941	0	-	-	0,00	0	0	-2.941	0		
L	CR002	002	G	0,16	0	0	-2.479	0	-	-	0,00	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,16	0	0	-2.101	0	-	-	0,00	0	0	-2.100	0		
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,48	0	0	-2.941	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,48	0	0	-2.479	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,48	0	0	-2.101	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
Piano Terra			Travata: Trave 1a-P1-P3					Trave: Trave P1-P3			Peso proprio			-2.250			
L	CR001	001	G	0,01	0	0	-2.941	0	-	-	0,10	0	0	-2.940	0		
L	CR002	002	G	0,01	0	0	-2.478	0	-	-	0,10	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,01	0	0	-2.100	0	-	-	0,10	0	0	-2.100	0		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-2.941	0	-	-	1,09	0	0	-2.941	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.478	0	-	-	1,09	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.100	0	-	-	1,09	0	0	-2.100	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,10	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0		
Piano Terra			Travata: Trave 2a-P2-P5					Trave: Trave 2a-P2			Peso proprio			-2.250			
L	CR001	001	G	0,63	0	0	-2.941	0	-	-	0,00	0	0	-2.941	0		
L	CR002	002	G	0,63	0	0	-2.478	0	-	-	0,00	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,63	0	0	-2.100	0	-	-	0,00	0	0	-2.100	0		
L	CR001	001	G	0,15	0	0	-2.941	0	-	-	0,01	0	0	-2.941	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-2.479	0	-	-	0,01	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-2.101	0	-	-	0,01	0	0	-2.100	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
L	CR001	001	G	0,16	0	0	-3.010	0	-	-	0,00	0	0	-3.010	0		
L	CR002	002	G	0,16	0	0	-2.537	0	-	-	0,00	0	0	-2.537	0		
L	CR003	003	G	0,16	0	0	-2.150	0	-	-	0,00	0	0	-2.150	0		
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,48	0	0	-3.010	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,48	0	0	-2.537	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,48	0	0	-2.150	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
Piano Terra			Travata: Trave 2a-P2-P5					Trave: Trave P2-P5			Peso proprio			-2.250			
L	CR001	001	G	0,99	0	0	-2.940	0	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR002	002	G	0,99	0	0	-2.478	0	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR003	003	G	0,99	0	0	-2.100	0	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-2.941	0	-	-	0,11	0	0	-2.940	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.478	0	-	-	0,11	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.100	0	-	-	0,11	0	0	-2.100	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,10	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0		
L	CR001	001	G	0,01	0	0	-3.010	0	-	-	0,10	0	0	-3.010	0		
L	CR002	002	G	0,01	0	0	-2.537	0	-	-	0,10	0	0	-2.537	0		
L	CR003	003	G	0,01	0	0	-2.150	0	-	-	0,10	0	0	-2.150	0		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.010	0	-	-	1,09	0	0	-3.010	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.537	0	-	-	1,09	0	0	-2.537	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.150	0	-	-	1,09	0	0	-2.150	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,10	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0		
Piano Terra			Travata: Trave 3a-P4-P7					Trave: Trave 3a-P4			Peso proprio			-2.250			
L	CR001	001	G	0,16	0	0	-2.940	0	-	-	0,00	0	0	-2.940	0		
L	CR002	002	G	0,16	0	0	-2.478	0	-	-	0,00	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,16	0	0	-2.100	0	-	-	0,00	0	0	-2.100	0		
L	CR001	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,48	0	0	-2.940	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,48	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,48	0	0	-2.100	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
L	CR001	001	G	0,63	0	0	-3.010	0	-	-	0,00	0	0	-3.010	0		
L	CR002	002	G	0,63	0	0	-2.537	0	-	-	0,00	0	0	-2.537	0		
L	CR003	003	G	0,63	0	0	-2.150	0	-	-	0,00	0	0	-2.150	0		
L	CR001	001	G	0,15	0	0	-3.010	0	-	-	0,01	0	0	-3.010	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-2.537	0	-	-	0,01	0	0	-2.537	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-2.150	0	-	-	0,01	0	0	-2.150	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
Piano Terra			Travata: Trave 3a-P4-P7					Trave: Trave P4-P7			Peso proprio			-2.250			
L	CR001	001	G	0,01	0	0	-2.940	0	-	-	0,10	0	0	-2.939	0		
L	CR002	002	G	0,01	0	0	-2.478	0	-	-	0,10	0	0	-2.477	0		
L	CR003	003	G	0,01	0	0	-2.100	0	-	-	0,10	0	0	-2.100	0		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-2.940	0	-	-	1,09	0	0	-2.940	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.478	0	-	-	1,09	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.100	0	-	-	1,09	0	0	-2.100	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,10	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0		
L	CR001	001	G	0,99	0	0	-3.010	0	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR002	002	G	0,99	0	0	-2.537	0	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR003	003	G	0,99	0	0	-2.150	0	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.010	0	-	-	0,11	0	0	-3.010	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.537	0	-	-	0,11	0	0	-2.537	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.150	0	-	-	0,11	0	0	-2.150	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,10	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0		

														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/m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]		
Piano Terra			Travata: Trave 4a-P6-P8					Trave: Trave 4a-P6			Peso proprio			-2.250			
L	CR001	001	G	0,63	0	0	-2.940	0	-	-	0,00	0	0	-2.940	0		
L	CR002	002	G	0,63	0	0	-2.478	0	-	-	0,00	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,63	0	0	-2.100	0	-	-	0,00	0	0	-2.100	0		
L	CR001	001	G	0,15	0	0	-2.940	0	-	-	0,01	0	0	-2.940	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-2.478	0	-	-	0,01	0	0	-2.478	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-2.100	0	-	-	0,01	0	0	-2.100	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0		
Piano Terra			Travata: Trave 4a-P6-P8					Trave: Trave P6-P8			Peso proprio			-2.250			
L	CR001	001	G	0,99	0	0	-2.939	0	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR002	002	G	0,99	0	0	-2.477	0	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR003	003	G	0,99	0	0	-2.100	0	-	-	0,10	0	0	0	0		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-2.940	0	-	-	0,11	0	0	-2.939	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.478	0	-	-	0,11	0	0	-2.477	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.100	0	-	-	0,11	0	0	-2.100	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,10	0	0	-354	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0		
Fondazione	Travata: Trave P3-P5-P7-P8					Trave: Trave P3-P5			Peso proprio			-2.250					
Fondazione	Travata: Trave P3-P5-P7-P8					Trave: Trave P5-P7			Peso proprio			-2.250					
Fondazione	Travata: Trave P3-P5-P7-P8					Trave: Trave P7-P8			Peso proprio			-2.250					
Fondazione	Travata: Trave 1b-2b-3b-4b					Trave: Trave 1b-2b			Peso proprio			-2.250					
Fondazione	Travata: Trave 1b-2b-3b-4b					Trave: Trave 2b-3b			Peso proprio			-2.250					
Fondazione	Travata: Trave 1b-2b-3b-4b					Trave: Trave 3b-4b			Peso proprio			-2.250					
Fondazione	Travata: Trave 1b-P1-P3					Trave: Trave 1b-P1			Peso proprio			-2.250					
Fondazione	Travata: Trave 1b-P1-P3					Trave: Trave P1-P3			Peso proprio			-2.250					
Fondazione	Travata: Trave 2b-P2-P5					Trave: Trave 2b-P2			Peso proprio			-3.000					
Fondazione	Travata: Trave 2b-P2-P5					Trave: Trave P2-P5			Peso proprio			-3.000					
Fondazione	Travata: Trave 3b-P4-P7					Trave: Trave 3b-P4			Peso proprio			-3.000					
Fondazione	Travata: Trave 3b-P4-P7					Trave: Trave P4-P7			Peso proprio			-3.000					
Fondazione	Travata: Trave 4b-P6-P8					Trave: Trave 4b-P6			Peso proprio			-2.250					
Fondazione	Travata: Trave 4b-P6-P8					Trave: Trave P6-P8			Peso proprio			-2.250					

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- C** Descrizione del carico:
 CR001= SOLAIO: LatCem Abitazione H20 CR002= SOLAIO: LatCem Abitazione H20 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Abitazione H20 (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.
- 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 SULLE PARETI

														Carichi sulle pareti			
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{x/1,i}	Q _{y/2,i}	Q _{z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{x/1,f}	Q _{y/2,f}	Q _{z/3,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N/m: N/m ²]	[N/m: N/m ²]	[N/m: N/m ²]	[N/m: N/m ²]	[N/m: N/m ²]	[N/m: N/m ²]	[m]	[N/m: N/m ²]	[N/m: N/m ²]	[N/m: N/m ²]	[N/m: N/m ²]		
Piano Terra			Parete P3-P5-P7-P8					Parete P3-P5			Peso proprio			-5.000			
L	-	CR001	001	G	2	0,20	0	0	-18	0	0,15	0	0	0	0		
L	-	CR002	002	G	2	0,20	0	0	-15	0	0,15	0	0	0	0		
L	-	CR003	003	G	2	0,20	0	0	-13	0	0,15	0	0	0	0		
L	-	CR002	002	G	2	0,20	0	0	-236	0	0,15	0	0	-236	0		
L	-	CR003	003	G	2	0,20	0	0	-200	0	0,15	0	0	-200	0		
Piano Terra			Parete P3-P5-P7-P8					Parete P5-P7			Peso proprio			-5.000			
L	-	CR001	001	G	2	0,15	0	0	-18	0	0,15	0	0	0	0		
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-16	0	0,15	0	0	0	0		
L	-	CR003	003	G	2	0,15	0	0	-13	0	0,15	0	0	0	0		
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-236	0	0,15	0	0	-236	0		
L	-	CR003	003	G	2	0,15	0	0	-200	0	0,15	0	0	-200	0		
Piano Terra			Parete P3-P5-P7-P8					Parete P7-P8			Peso proprio			-5.000			
L	-	CR001	001	G	2	0,15	0	0	-18	0	0,20	0	0	0	0		
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-15	0	0,20	0	0	0	0		
L	-	CR003	003	G	2	0,15	0	0	-13	0	0,20	0	0	0	0		
L	-	CR002	002	G	2	0,15	0	0	-236	0	0,20	0	0	-236	0		
L	-	CR003	003	G	2	0,15	0	0	-200	0	0,20	0	0	-200	0		
Piano Terra	Parete P1-P3					Parete P1-P3			Peso proprio			-5.000					
Piano Terra	Parete P2-P5					Parete P2-P5			Peso proprio			-5.000					
Piano Terra	Parete P4-P7					Parete P4-P7			Peso proprio			-5.000					
Piano Terra	Parete P6-P8					Parete P6-P8			Peso proprio			-5.000					

Carichi sulle pareti

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m]	[m]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m]

LEGGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO: LatCem Abitazione H20 CR002= SOLAIO: LatCem Abitazione H20 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Abitazione H20 (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.
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.

CARICHI SUI SOLAI

Carichi sui solai

TC	C	CC	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}
			[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N/m]	[N/m;N/m]	[N/m;N/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
Piano Terra													-1.400
Solaio: Travetto 1-2													Peso proprio
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR003	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Piano Terra													-1.400
Solaio: Travetto 2-3													Peso proprio
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR003	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Piano Terra													-1.400
Solaio: Travetto 3-4													Peso proprio
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR003	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000

LEGGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Abitazione H20 CR002= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Abitazione H20 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Abitazione H20 (sovraccarico accidentale)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
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}	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 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.
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} Q_{Z,f}	Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Dir	V _{T,tot}	V _{T,Pil}	% _{OT,Pil}	V _{T,Set}	% _{OT,Set}	V _{T,atr}	% _{OT,atr}
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	25.482	0	0,0	0	0,0	25.482	100,0
Y	31.747	0	0,0	0	0,0	31.747	100,0

LEGGENDA:

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

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N/m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Piano Terra																			
Parete P3-P5-P7-P8										Parete P3-P5									
P	A	0000 2	17.51 7	256	0,039 27	0,039 27	99,53	0000 3	-3.524	436	0,039 27	0,039 27	62,22	0001 3	-9.889	952	0,039 27	0,039 27	29,02

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N]h	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N]h	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N]h	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		17.51 7	117	0,039 27	0,039 27	NS		-3.524	639	0,039 27	0,039 27	42,45		0	0	0,039 27	0,039 27	-
S	A		9.139	719	0,039 27	0,039 27	36,35		-6.070	326	0,039 27	0,039 27	83,82		-2.185	1.205	0,039 27	0,039 27	22,43
	P		9.139	204	0,039 27	0,039 27	NS		-6.070	1.707	0,039 27	0,039 27	16,01		0	0	0,039 27	0,039 27	-
P	A	0001 4	5.503	2.079	0,039 27	0,039 27	12,71	0007 5	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0007 6	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		0	0	0,039 27	0,039 27	-		2.196	458	0,039 27	0,039 27	58,25		2.321	581	0,039 27	0,039 27	45,90
S	A		3.915	2.394	0,039 27	0,039 27	11,09		974	400	0,039 27	0,039 27	66,94		-1.218	414	0,039 27	0,039 27	65,09
	P		3.915	172	0,039 27	0,039 27	NS		974	325	0,039 27	0,039 27	82,39		-1.218	323	0,039 27	0,039 27	83,43
P	A	0007 7	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0007 8	2.155	57	0,039 27	0,039 27	NS	0007 9	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		4.293	541	0,039 27	0,039 27	49,01		2.155	532	0,039 27	0,039 27	50,16		3.053	700	0,039 27	0,039 27	38,02
S	A		983	450	0,039 27	0,039 27	59,50		-312	467	0,039 27	0,039 27	57,55		-1.841	578	0,039 27	0,039 27	46,71
	P		983	468	0,039 27	0,039 27	57,21		-312	411	0,039 27	0,039 27	65,39		-1.841	517	0,039 27	0,039 27	52,22
P	A	0008 0	6.342	239	0,039 27	0,039 27	NS	0008 3	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0008 4	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		6.342	1.315	0,039 27	0,039 27	20,04		1.278	964	0,039 27	0,039 27	27,75		-1.812	806	0,039 27	0,039 27	33,49
S	A		-1.133	985	0,039 27	0,039 27	27,35		3.742	176	0,039 27	0,039 27	NS		2.652	67	0,039 27	0,039 27	NS
	P		-1.133	1.137	0,039 27	0,039 27	23,69		3.742	606	0,039 27	0,039 27	43,83		2.652	464	0,039 27	0,039 27	57,42
P	A	0008 5	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0008 6	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0008 7	142	22	0,039 27	0,039 27	NS
	P		-1.267	823	0,039 27	0,039 27	32,75		-680	940	0,039 27	0,039 27	28,62		142	163	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		298	198	0,039 27	0,039 27	NS		325	25	0,039 27	0,039 27	NS		386	373	0,039 27	0,039 27	71,91
	P		298	623	0,039 27	0,039 27	43,06		325	574	0,039 27	0,039 27	46,74		386	62	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0008 8	-1.559	61	0,039 27	0,039 27	NS	0008 9	-1.661	74	0,039 27	0,039 27	NS	0009 0	-3.172	82	0,039 27	0,039 27	NS
	P		-1.559	121	0,039 27	0,039 27	NS		-1.661	133	0,039 27	0,039 27	NS		-3.172	53	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		-3.807	268	0,039 27	0,039 27	NS		-6.555	159	0,039 27	0,039 27	NS		0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		-3.807	199	0,039 27	0,039 27	NS		-6.555	318	0,039 27	0,039 27	86,05		-14.00 4	346	0,039 27	0,039 27	80,77
P	A	0009 1	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0009 2	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0009 3	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		16.17 1	334	0,039 27	0,039 27	76,60		5.769	440	0,039 27	0,039 27	60,00		10.94 7	352	0,039 27	0,039 27	73,85
S	A		0	0	0,039 27	0,039 27	-		3.706	12	0,039 27	0,039 27	NS		3.116	324	0,039 27	0,039 27	82,12
	P		2.342	280	0,039 27	0,039 27	95,25		3.706	293	0,039 27	0,039 27	90,66		3.116	143	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0009 4	5.630	71	0,039 27	0,039 27	NS	0009 5	9.323	133	0,039 27	0,039 27	NS	0009 6	16.56 5	432	0,039 27	0,039 27	59,16
	P		5.630	299	0,039 27	0,039 27	88,33		9.323	512	0,039 27	0,039 27	51,02		16.56 5	965	0,039 27	0,039 27	26,48
S	A		2.053	350	0,039 27	0,039 27	76,26		4.313	467	0,039 27	0,039 27	56,78		2.203	768	0,039 27	0,039 27	34,74
	P		2.053	72	0,039 27	0,039 27	NS		0	0	0,039 27	0,039 27	-		0	0	0,039 27	0,039 27	-
P	A	0017 6	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0017 7	3.371	152	0,039 27	0,039 27	NS	0017 8	2.037	91	0,039 27	0,039 27	NS
	P		3.497	584	0,039 27	0,039 27	45,51		3.371	142	0,039 27	0,039 27	NS		2.037	176	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		1.238	84	0,039 27	0,039 27	NS		3.023	582	0,039 27	0,039 27	45,73		0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		1.238	87	0,039 27	0,039 27	NS		0	0	0,039 27	0,039 27	-		-2.953	525	0,039 27	0,039 27	51,59
P	A	0017 9	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0018 0	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0018 1	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		5.645	374	0,039 27	0,039 27	70,62		-13.87 8	461	0,039 27	0,039 27	60,60		2.727	335	0,039 27	0,039 27	79,52
S	A		10.34 5	95	0,039 27	0,039 27	NS		5.922	144	0,039 27	0,039 27	NS		4.721	251	0,039 27	0,039 27	NS
	P		10.34 5	31	0,039 27	0,039 27	NS		5.922	234	0,039 27	0,039 27	NS		4.721	210	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0018 2	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0018 3	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0018 4	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		-1.381	249	0,039 27	0,039 27	NS		-155	212	0,039 27	0,039 27	NS		-3.251	422	0,039 27	0,039 27	64,23
S	A		2.825	201	0,039 27	0,039 27	NS		-1.041	144	0,039 27	0,039 27	NS		5.549	170	0,039 27	0,039 27	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N/mm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/mm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/mm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		2.825	214	0,039 27	0,039 27	NS		-1.041	335	0,039 27	0,039 27	80,40		5.549	341	0,039 27	0,039 27	77,47
P	A	0018 5	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0018 6	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0018 7	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		-7.820	300	0,039 27	0,039 27	91,55		-561	244	0,039 27	0,039 27	NS		-15.22 1	548	0,039 27	0,039 27	51,17
S	A		4.040	263	0,039 27	0,039 27	NS		975	193	0,039 27	0,039 27	NS		0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		4.040	295	0,039 27	0,039 27	89,95		975	177	0,039 27	0,039 27	NS		-117	98	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0018 8	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0018 9	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0019 0	554	32	0,039 27	0,039 27	NS
	P		481	414	0,039 27	0,039 27	64,77		-3.516	335	0,039 27	0,039 27	80,98		554	177	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		1.962	35	0,039 27	0,039 27	NS		1.850	125	0,039 27	0,039 27	NS		387	305	0,039 27	0,039 27	87,94
	P		1.962	105	0,039 27	0,039 27	NS		1.850	37	0,039 27	0,039 27	NS		387	37	0,039 27	0,039 27	NS
Piano Terra																			
Parete P3-P5-P7-P8										Parete P5-P7									
P	A	0000 9	-9.908	927	0,039 27	0,039 27	29,80	0001 0	4.037	1.720	0,039 27	0,039 27	15,43	0001 3	-9.889	952	0,039 27	0,039 27	29,02
	P		0	0	0,039 27	0,039 27	-		0	0	0,039 27	0,039 27	-		0	0	0,039 27	0,039 27	-
S	A		-1.041	969	0,039 27	0,039 27	27,80		3.569	1.743	0,039 27	0,039 27	15,25		-2.185	1.205	0,039 27	0,039 27	22,43
	P		0	0	0,039 27	0,039 27	-		3.569	721	0,039 27	0,039 27	36,86		0	0	0,039 27	0,039 27	-
P	A	0001 4	5.503	2.079	0,039 27	0,039 27	12,71	0006 1	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0006 2	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		0	0	0,039 27	0,039 27	-		-1.836	856	0,039 27	0,039 27	31,54		-4.004	730	0,039 27	0,039 27	37,21
S	A		3.915	2.394	0,039 27	0,039 27	11,09		0	0	0,039 27	0,039 27	-		0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		3.915	172	0,039 27	0,039 27	NS		-492	529	0,039 27	0,039 27	50,83		131	417	0,039 27	0,039 27	64,37
P	A	0006 3	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0006 4	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0006 5	6.113	246	0,039 27	0,039 27	NS
	P		-18.16 8	787	0,039 27	0,039 27	35,92		-1.996	869	0,039 27	0,039 27	31,08		6.113	1.328	0,039 27	0,039 27	19,86
S	A		0	0	0,039 27	0,039 27	-		0	0	0,039 27	0,039 27	-		-1.400	830	0,039 27	0,039 27	32,48
	P		108	369	0,039 27	0,039 27	72,75		-491	490	0,039 27	0,039 27	54,88		-1.400	1.006	0,039 27	0,039 27	26,80
P	A	0006 6	3.196	20	0,039 27	0,039 27	NS	0006 7	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0006 8	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		3.196	717	0,039 27	0,039 27	37,10		4.036	419	0,039 27	0,039 27	63,33		2.759	497	0,039 27	0,039 27	53,59
S	A		-1.873	521	0,039 27	0,039 27	51,82		1.276	443	0,039 27	0,039 27	60,39		1.591	357	0,039 27	0,039 27	74,87
	P		-1.873	463	0,039 27	0,039 27	58,31		1.276	388	0,039 27	0,039 27	68,95		1.591	430	0,039 27	0,039 27	62,16
P	A	0006 9	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0007 0	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0007 1	47	41	0,039 27	0,039 27	NS
	P		2.770	586	0,039 27	0,039 27	45,45		1.027	489	0,039 27	0,039 27	54,75		47	139	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		-1.070	291	0,039 27	0,039 27	92,56		492	272	0,039 27	0,039 27	98,58		266	200	0,039 27	0,039 27	NS
	P		-1.070	463	0,039 27	0,039 27	58,18		492	507	0,039 27	0,039 27	52,89		266	225	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0007 2	-1.018	49	0,039 27	0,039 27	NS	0007 3	-1.048	49	0,039 27	0,039 27	NS	0007 4	-251	45	0,039 27	0,039 27	NS
	P		-1.018	113	0,039 27	0,039 27	NS		-1.061	100	0,039 27	0,039 27	NS		0	132	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		-1.976	194	0,039 27	0,039 27	NS		-2.078	173	0,039 27	0,039 27	NS		272	203	0,039 27	0,039 27	NS
	P		-1.976	269	0,039 27	0,039 27	NS		-2.078	247	0,039 27	0,039 27	NS		272	226	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0007 5	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0007 6	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0007 7	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		2.196	458	0,039 27	0,039 27	58,25		2.321	581	0,039 27	0,039 27	45,90		4.293	541	0,039 27	0,039 27	49,01
S	A		974	400	0,039 27	0,039 27	66,94		-1.218	414	0,039 27	0,039 27	65,09		983	450	0,039 27	0,039 27	59,50
	P		974	325	0,039 27	0,039 27	82,39		-1.218	323	0,039 27	0,039 27	83,43		983	468	0,039 27	0,039 27	57,21
P	A	0007 8	2.155	57	0,039 27	0,039 27	NS	0007 9	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0008 0	6.342	239	0,039 27	0,039 27	NS
	P		2.155	532	0,039 27	0,039 27	50,16		3.053	700	0,039 27	0,039 27	38,02		6.342	1.315	0,039 27	0,039 27	20,04
S	A		-312	467	0,039 27	0,039 27	57,55		-1.841	578	0,039 27	0,039 27	46,71		-1.133	985	0,039 27	0,039 27	27,35
	P		-312	411	0,039 27	0,039 27	65,39		-1.841	517	0,039 27	0,039 27	52,22		-1.133	1.137	0,039 27	0,039 27	23,69

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N/m]	[cm/cm]	[cm/cm]			[N]	[N/m]	[cm/cm]	[cm/cm]			[N]	[N/m]	[cm/cm]	[cm/cm]	
P	A	0016 1	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0016 2	2.627	133	0,039 27	0,039 27	NS	0016 3	2.627	121	0,039 27	0,039 27	NS
	P		3.315	569	0,039 27	0,039 27	46,74		2.627	145	0,039 27	0,039 27	NS		2.627	133	0,039 27	0,039 27	NS
S	A	0016 4	1.124	62	0,039 27	0,039 27	NS	0016 5	3.952	163	0,039 27	0,039 27	NS	0016 6	3.985	166	0,039 27	0,039 27	NS
	P		1.124	72	0,039 27	0,039 27	NS		0	0	0,039 27	0,039 27	-		0	0	0,039 27	0,039 27	-
P	A	0016 5	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0016 6	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0016 7	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		3.506	571	0,039 27	0,039 27	46,55		-15.05 3	593	0,039 27	0,039 27	47,27		1.231	449	0,039 27	0,039 27	59,59
S	A	0016 6	1.210	59	0,039 27	0,039 27	NS	0016 7	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0016 8	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		1.210	69	0,039 27	0,039 27	NS		-1.518	110	0,039 27	0,039 27	NS		1.301	108	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0016 7	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0016 8	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0016 9	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		-3.358	379	0,039 27	0,039 27	71,54		628	167	0,039 27	0,039 27	NS		-14.19 5	524	0,039 27	0,039 27	53,36
S	A	0016 8	1.294	58	0,039 27	0,039 27	NS	0016 9	814	190	0,039 27	0,039 27	NS	0016 10	1.876	72	0,039 27	0,039 27	NS
	P		1.294	83	0,039 27	0,039 27	NS		814	161	0,039 27	0,039 27	NS		1.876	277	0,039 27	0,039 27	96,41
P	A	0017 0	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0017 1	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0017 2	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		178	365	0,039 27	0,039 27	73,53		-3.874	272	0,039 27	0,039 27	99,83		-15.06 7	593	0,039 27	0,039 27	47,27
S	A	0017 1	1.620	144	0,039 27	0,039 27	NS	0017 2	876	118	0,039 27	0,039 27	NS	0017 3	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		1.620	220	0,039 27	0,039 27	NS		876	135	0,039 27	0,039 27	NS		-1.555	110	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0017 2	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0017 3	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0017 4	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		1.464	454	0,039 27	0,039 27	58,89		-3.750	374	0,039 27	0,039 27	72,58		623	176	0,039 27	0,039 27	NS
S	A	0017 3	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0017 4	917	43	0,039 27	0,039 27	NS	0017 5	779	159	0,039 27	0,039 27	NS
	P		-800	74	0,039 27	0,039 27	NS		917	71	0,039 27	0,039 27	NS		779	131	0,039 27	0,039 27	NS
Piano Terra			Parete P3-P5-P7-P8										Parete P7-P8						
P	A	0000 5	19.90 7	258	0,039 27	0,039 27	98,04	0000 6	-3.460	454	0,039 27	0,039 27	59,74	0000 7	-9.908	927	0,039 27	0,039 27	29,80
	P		19.90 7	117	0,039 27	0,039 27	NS		-3.460	648	0,039 27	0,039 27	41,86		0	0	0,039 27	0,039 27	-
S	A	0000 6	9.255	739	0,039 27	0,039 27	35,36	0000 7	-6.086	336	0,039 27	0,039 27	81,33	0000 8	-1.041	969	0,039 27	0,039 27	27,80
	P		9.255	221	0,039 27	0,039 27	NS		-6.086	1.705	0,039 27	0,039 27	16,03		0	0	0,039 27	0,039 27	-
P	A	0001 0	4.037	1.720	0,039 27	0,039 27	15,43	0001 1	6.113	246	0,039 27	0,039 27	NS	0001 2	3.196	20	0,039 27	0,039 27	NS
	P		0	0	0,039 27	0,039 27	-		6.113	1.328	0,039 27	0,039 27	19,86		3.196	717	0,039 27	0,039 27	37,10
S	A	0001 1	3.569	1.743	0,039 27	0,039 27	15,25	0001 2	-1.400	830	0,039 27	0,039 27	32,48	0001 3	-1.873	521	0,039 27	0,039 27	51,82
	P		3.569	721	0,039 27	0,039 27	36,86		-1.400	1.006	0,039 27	0,039 27	26,80		-1.873	463	0,039 27	0,039 27	58,31
P	A	0006 7	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0006 8	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0006 9	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		4.036	419	0,039 27	0,039 27	63,33		2.759	497	0,039 27	0,039 27	53,59		2.770	586	0,039 27	0,039 27	45,45
S	A	0006 8	1.276	443	0,039 27	0,039 27	60,39	0006 9	1.591	357	0,039 27	0,039 27	74,87	0006 10	-1.070	291	0,039 27	0,039 27	92,56
	P		1.276	388	0,039 27	0,039 27	68,95		1.591	430	0,039 27	0,039 27	62,16		-1.070	463	0,039 27	0,039 27	58,18
P	A	0007 0	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0007 1	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0007 2	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		1.027	489	0,039 27	0,039 27	54,75		-328	965	0,039 27	0,039 27	27,85		-425	851	0,039 27	0,039 27	31,59
S	A	0007 1	492	272	0,039 27	0,039 27	98,58	0007 2	409	42	0,039 27	0,039 27	NS	0007 3	1.171	183	0,039 27	0,039 27	NS
	P		492	507	0,039 27	0,039 27	52,89		409	591	0,039 27	0,039 27	45,38		1.171	608	0,039 27	0,039 27	44,01
P	A	0009 9	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0009 10	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0009 11	18.89 1	463	0,039 27	0,039 27	54,80
	P		807	805	0,039 27	0,039 27	33,28		3.741	980	0,039 27	0,039 27	27,10		18.89 1	998	0,039 27	0,039 27	25,42
S	A	0009 10	3.063	91	0,039 27	0,039 27	NS	0009 11	4.015	209	0,039 27	0,039 27	NS	0009 12	2.143	750	0,039 27	0,039 27	35,58
	P		3.063	488	0,039 27	0,039 27	54,53		4.015	639	0,039 27	0,039 27	41,53		0	0	0,039 27	0,039 27	-
P	A	0010 2	11.04 1	171	0,039 27	0,039 27	NS	0010 3	13.08 3	75	0,039 27	0,039 27	NS	0010 4	0	0	0,039 27	0,039 27	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N]h	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N]h	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N]h	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		11.04 1	552	0,039 27	0,039 27	47,08		13.08 3	304	0,039 27	0,039 27	84,96		6.458	343	0,039 27	0,039 27	76,81
S	A		3.821	455	0,039 27	0,039 27	58,36		3.760	429	0,039 27	0,039 27	61,91		3.339	263	0,039 27	0,039 27	NS
	P		0	0	0,039 27	0,039 27	-		0	0	0,039 27	0,039 27	-		3.339	92	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0010 5	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0010 6	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0010 7	-3.058	88	0,039 27	0,039 27	NS
	P		6.421	454	0,039 27	0,039 27	58,04		16.34 2	335	0,039 27	0,039 27	76,34		-3.058	60	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		3.982	48	0,039 27	0,039 27	NS		0	0	0,039 27	0,039 27	-		0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		3.982	322	0,039 27	0,039 27	82,42		2.654	261	0,039 27	0,039 27	NS		-14.05 7	347	0,039 27	0,039 27	80,55
P	A	0010 8	-1.506	75	0,039 27	0,039 27	NS	0010 9	-1.407	61	0,039 27	0,039 27	NS	0011 0	129	24	0,039 27	0,039 27	NS
	P		-1.506	134	0,039 27	0,039 27	NS		-1.407	121	0,039 27	0,039 27	NS		129	165	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		-6.568	160	0,039 27	0,039 27	NS		-3.703	269	0,039 27	0,039 27	NS		323	373	0,039 27	0,039 27	71,92
	P		-6.568	322	0,039 27	0,039 27	84,99		-3.703	199	0,039 27	0,039 27	NS		323	63	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0019 1	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0019 2	2.174	93	0,039 27	0,039 27	NS	0019 3	3.386	137	0,039 27	0,039 27	NS
	P		7.768	378	0,039 27	0,039 27	69,43		2.174	177	0,039 27	0,039 27	NS		3.386	128	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		10.45 7	99	0,039 27	0,039 27	NS		0	0	0,039 27	0,039 27	-		2.987	579	0,039 27	0,039 27	45,97
	P		10.45 7	35	0,039 27	0,039 27	NS		-2.941	523	0,039 27	0,039 27	51,78		0	0	0,039 27	0,039 27	-
P	A	0019 4	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0019 5	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0019 6	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		3.491	580	0,039 27	0,039 27	45,83		-15.22 3	549	0,039 27	0,039 27	51,08		1.378	422	0,039 27	0,039 27	63,37
S	A		1.417	83	0,039 27	0,039 27	NS		0	0	0,039 27	0,039 27	-		1.513	27	0,039 27	0,039 27	NS
	P		1.417	87	0,039 27	0,039 27	NS		-818	98	0,039 27	0,039 27	NS		1.513	83	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0019 7	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0019 8	659	19	0,039 27	0,039 27	NS	0019 9	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		-4.003	332	0,039 27	0,039 27	81,82		659	164	0,039 27	0,039 27	NS		-2.373	427	0,039 27	0,039 27	63,32
S	A		1.803	127	0,039 27	0,039 27	NS		450	302	0,039 27	0,039 27	88,80		5.635	177	0,039 27	0,039 27	NS
	P		1.803	40	0,039 27	0,039 27	NS		450	34	0,039 27	0,039 27	NS		5.635	350	0,039 27	0,039 27	75,46
P	A	0020 0	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0020 1	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0020 2	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		-7.593	298	0,039 27	0,039 27	92,10		-363	240	0,039 27	0,039 27	NS		-13.85 7	461	0,039 27	0,039 27	60,60
S	A		3.925	262	0,039 27	0,039 27	NS		1.108	198	0,039 27	0,039 27	NS		6.099	152	0,039 27	0,039 27	NS
	P		3.925	293	0,039 27	0,039 27	90,60		1.108	177	0,039 27	0,039 27	NS		6.099	244	0,039 27	0,039 27	NS
P	A	0020 3	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0020 4	0	0	0,039 27	0,039 27	-	0020 5	0	0	0,039 27	0,039 27	-
	P		4.725	341	0,039 27	0,039 27	77,66		-2.268	233	0,039 27	0,039 27	NS		170	209	0,039 27	0,039 27	NS
S	A		4.714	239	0,039 27	0,039 27	NS		2.470	181	0,039 27	0,039 27	NS		-1.171	137	0,039 27	0,039 27	NS
	P		4.714	205	0,039 27	0,039 27	NS		2.789	207	0,039 27	0,039 27	NS		-1.171	333	0,039 27	0,039 27	80,91
Piano Terra			Parete P1-P3										Parete P1-P3						
P	A	0000 1	32.98 4	870	0,045 24	0,045 24	32,05	0000 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0000 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		32.98 4	3.229	0,045 24	0,045 24	8,64		19.86 6	339	0,045 24	0,045 24	85,28		9.440	1.426	0,045 24	0,045 24	20,84
S	A		46.28 1	667	0,045 24	0,045 24	40,25		4.699	1.355	0,045 24	0,045 24	22,21		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		46.28 1	2.340	0,045 24	0,045 24	11,47		4.699	24	0,045 24	0,045 24	NS		4.211	1.762	0,045 24	0,045 24	17,10
P	A	0000 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0009 2	1.801	16	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-60.50 5	2.258	0,045 24	0,045 24	15,57		10.34 0	199	0,045 24	0,045 24	NS		3.388	21	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		13.26 5	1.418	0,045 24	0,045 24	20,75		0	0	0,045 24	0,045 24	-		716	349	0,045 24	0,045 24	87,11
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2.306	419	0,045 24	0,045 24	72,26		716	149	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0009 3	19.57 6	60	0,045 24	0,045 24	NS	0009 4	3.983	106	0,045 24	0,045 24	NS	0009 5	6.390	129	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N/mm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/mm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/mm]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
S	A		4.896	327	0,045 24	0,045 24	91,97		2.912	411	0,045 24	0,045 24	73,55		4.737	469	0,045 24	0,045 24	64,15	
	P		4.896	132	0,045 24	0,045 24	NS		2.912	34	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
P	A	0009 6	18.61 4	292	0,045 24	0,045 24	99,34	0011 1	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-8.742	1.718	0,045 24	0,045 24	18,12		-20.45 5	985	0,045 24	0,045 24	32,54	
S	A		-1.125	649	0,045 24	0,045 24	47,06		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		15.12 9	404	0,045 24	0,045 24	72,47		-7.467	322	0,045 24	0,045 24	96,39	
P	A	0011 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 4	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 5	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	P		2.837	802	0,045 24	0,045 24	37,70		19.05 3	1.423	0,045 24	0,045 24	20,36		-96.57 7	1.023	0,045 24	0,045 24	37,09	
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	P		23.41 4	209	0,045 24	0,045 24	NS		80.11 1	469	0,045 24	0,045 24	51,62		-33.95 9	38	0,045 24	0,045 24	NS	
P	A	0011 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0011 7	-29.67 6	17	0,045 24	0,045 24	NS	0011 8	-21.07 3	101	0,045 24	0,045 24	NS	
	P		-37.00 7	452	0,045 24	0,045 24	73,75		-29.67 6	357	0,045 24	0,045 24	91,77		-10.48 7	250	0,045 24	0,045 24	NS	
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3.496	22	0,045 24	0,045 24	NS		511	30	0,045 24	0,045 24	NS	
	P		-7.527	107	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		511	90	0,045 24	0,045 24	NS	
P	A	0011 9	-807	117	0,045 24	0,045 24	NS	0012 0	38.82 6	96	0,045 24	0,045 24	NS	0020 6	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	P		-807	397	0,045 24	0,045 24	76,87		38.82 6	911	0,045 24	0,045 24	30,11		-2.541	302	0,045 24	0,045 24	NS	
S	A		333	20	0,045 24	0,045 24	NS		2.087	51	0,045 24	0,045 24	NS		2.225	32	0,045 24	0,045 24	NS	
	P		333	159	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2.225	72	0,045 24	0,045 24	NS	
P	A	0020 7	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0020 9	11.52 9	226	0,045 24	0,045 24	NS	
	P		1.676	674	0,045 24	0,045 24	44,99		-55.10 8	1.448	0,045 24	0,045 24	23,99		11.52 9	1.576	0,045 24	0,045 24	18,76	
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	P		2.717	185	0,045 24	0,045 24	NS		9.007	225	0,045 24	0,045 24	NS		10.63 0	232	0,045 24	0,045 24	NS	
P	A	0021 0	-12.43 8	71	0,045 24	0,045 24	NS	0021 1	-10.00 4	94	0,045 24	0,045 24	NS	0021 2	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	P		-12.43 8	651	0,045 24	0,045 24	48,27		-10.00 4	171	0,045 24	0,045 24	NS		-16.19 0	228	0,045 24	0,045 24	NS	
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		440	45	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	P		2.899	180	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-349	70	0,045 24	0,045 24	NS	
P	A	0021 3	0	0	0,045 24	0,045 24	-													
	P		-11.62 2	780	0,045 24	0,045 24	40,21													
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-													
	P		-4.182	149	0,045 24	0,045 24	NS													
Piano Terra																				
Parete P2-P5											Parete P2-P5									
P	A	0001 5	-43.01 0	812	0,045 24	0,045 24	41,62	0001 6	-121.2 22	805	0,045 24	0,045 24	49,49	0004 5	-30.47 2	327	0,045 24	0,045 24	NS	
	P		-43.01 0	739	0,045 24	0,045 24	45,74		-121.2 22	798	0,045 24	0,045 24	49,92		-30.47 2	292	0,045 24	0,045 24	NS	
S	A		-24.42 4	242	0,045 24	0,045 24	NS		30.71 5	849	0,045 24	0,045 24	33,05		-16.31 3	101	0,045 24	0,045 24	NS	
	P		-24.42 4	224	0,045 24	0,045 24	NS		30.71 5	533	0,045 24	0,045 24	52,65		-16.31 3	104	0,045 24	0,045 24	NS	
P	A	0004 6	-18.50 6	168	0,045 24	0,045 24	NS	0004 7	-11.27 0	139	0,045 24	0,045 24	NS	0004 8	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	P		-18.50 6	142	0,045 24	0,045 24	NS		-11.27 0	183	0,045 24	0,045 24	NS		-34.67 9	19	0,045 24	0,045 24	NS	
S	A		-7.451	85	0,045 24	0,045 24	NS		-413	163	0,045 24	0,045 24	NS		3.430	65	0,045 24	0,045 24	NS	
	P		-7.451	100	0,045 24	0,045 24	NS		-413	195	0,045 24	0,045 24	NS		3.430	83	0,045 24	0,045 24	NS	
P	A	0004 9	-2.055	18	0,045 24	0,045 24	NS	0005 0	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0005 1	-7.694	36	0,045 24	0,045 24	NS	
	P		-8.668	19	0,045 24	0,045 24	NS		-28.45 9	39	0,045 24	0,045 24	NS		-7.694	84	0,045 24	0,045 24	NS	
S	A		8.193	146	0,045 24	0,045 24	NS		2.102	178	0,045 24	0,045 24	NS		-4.613	181	0,045 24	0,045 24	NS	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N/ib]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/ib]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/ib]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		8.193	179	0,045 24	0,045 24	NS		2.102	246	0,045 24	0,045 24	NS		-4.613	332	0,045 24	0,045 24	92,82
P	A	0005 2	-3.377	237	0,045 24	0,045 24	NS	0005 3	8.661	212	0,045 24	0,045 24	NS	0005 4	22.44 9	450	0,045 24	0,045 24	63,79
	P		-3.377	402	0,045 24	0,045 24	76,42		8.661	178	0,045 24	0,045 24	NS		22.44 9	506	0,045 24	0,045 24	56,73
S	A		798	126	0,045 24	0,045 24	NS		40.39 4	268	0,045 24	0,045 24	NS		98.73 1	192	0,045 24	0,045 24	NS
	P		798	541	0,045 24	0,045 24	56,18		40.39 4	332	0,045 24	0,045 24	82,25		147.5 33	61	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0005 5	-175.6 92	180	0,045 24	0,045 24	NS	0005 6	-64.62 9	99	0,045 24	0,045 24	NS	0005 7	-68.10 7	70	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-168.5 84	296	0,045 24	0,045 24	NS		-64.62 9	178	0,045 24	0,045 24	NS		-68.10 7	157	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-57.56 7	30	0,045 24	0,045 24	NS		-11.85 2	36	0,045 24	0,045 24	NS		-5.698	12	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-58.34 5	19	0,045 24	0,045 24	NS		-10.72 6	26	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0005 8	-53.50 5	68	0,045 24	0,045 24	NS	0005 9	-48.53 9	62	0,045 24	0,045 24	NS	0006 0	-310	118	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-53.50 5	99	0,045 24	0,045 24	NS		-48.53 9	75	0,045 24	0,045 24	NS		-310	110	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-637	14	0,045 24	0,045 24	NS		-4.288	17	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,043 43	-
	P		-4.482	13	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,043 43	-
P	A	0015 3	-17.15 2	117	0,045 24	0,045 24	NS	0015 4	-1.267	41	0,045 24	0,045 24	NS	0015 5	-62.70 6	459	0,045 24	0,045 24	76,96
	P		-17.15 2	106	0,045 24	0,045 24	NS		-1.267	97	0,045 24	0,045 24	NS		-62.70 6	546	0,045 24	0,045 24	64,70
S	A		-2.318	58	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		14.86 7	79	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2.318	70	0,045 24	0,045 24	NS		6.914	170	0,045 24	0,045 24	NS		14.86 7	110	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0015 6	-35.67 8	381	0,045 24	0,045 24	87,22	0015 7	-22.39 7	80	0,045 24	0,045 24	NS	0015 8	-33.96 8	51	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-35.67 8	347	0,045 24	0,045 24	95,76		-22.39 7	71	0,045 24	0,045 24	NS		-33.96 8	66	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-11.59 5	54	0,045 24	0,045 24	NS		-1.961	28	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-11.59 5	50	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-623	24	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0015 9	-38.20 1	42	0,045 24	0,045 24	NS	0016 0	-11.25 8	57	0,045 24	0,045 24	NS	0023 2	-9.251	707	0,045 24	0,045 24	44,10
	P		-38.20 1	97	0,045 24	0,045 24	NS		-11.25 8	153	0,045 24	0,045 24	NS		-9.251	578	0,045 24	0,045 24	53,94
S	A		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		6.182	621	0,045 24	0,045 24	48,27
	P		-345	43	0,045 24	0,045 24	NS		-11.06 8	63	0,045 24	0,045 24	NS		6.182	520	0,045 24	0,045 24	57,64
P	A	0023 3	5.423	746	0,045 24	0,045 24	40,26												
	P		5.423	812	0,045 24	0,045 24	36,99												
S	A		11.85 7	1.089	0,045 24	0,045 24	27,12												
	P		12.10 3	1.575	0,045 24	0,045 24	18,74												
Piano Terra			Parete P4-P7										Parete P4-P7						
P	A	0001 1	-77.28 4	746	0,045 24	0,045 24	48,86	0001 2	-122.2 29	786	0,045 24	0,045 24	50,78	0012 1	-36.56 9	295	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-77.28 4	815	0,045 24	0,045 24	44,73		-122.2 29	802	0,045 24	0,045 24	49,77		-36.56 9	328	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-59.01 3	226	0,045 24	0,045 24	NS		30.97 8	535	0,045 24	0,045 24	52,42		-22.02 7	103	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-59.01 3	243	0,045 24	0,045 24	NS		30.97 8	850	0,045 24	0,045 24	32,99		-22.02 7	101	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0012 2	-18.90 7	144	0,045 24	0,045 24	NS	0012 3	-14.09 2	185	0,045 24	0,045 24	NS	0012 4	-21.00 4	26	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-18.90 7	169	0,045 24	0,045 24	NS		-14.09 2	141	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-5.909	101	0,045 24	0,045 24	NS		-416	193	0,045 24	0,045 24	NS		1.504	55	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5.909	87	0,045 24	0,045 24	NS		-416	163	0,045 24	0,045 24	NS		3.587	30	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0012 5	-3.082	45	0,045 24	0,045 24	NS	0012 6	-16.96 4	45	0,045 24	0,045 24	NS	0012 7	-7.773	80	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-7.773	34	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		7.230	168	0,045 24	0,045 24	NS		2.304	255	0,045 24	0,045 24	NS		-4.294	325	0,045 24	0,045 24	94,74
	P		7.230	130	0,045 24	0,045 24	NS		2.304	181	0,045 24	0,045 24	NS		-4.294	177	0,045 24	0,045 24	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N/ib]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/ib]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/ib]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	A	00128	-2.922	372	0,045 24	0,045 24	82,48	00129	8.292	174	0,045 24	0,045 24	NS	00130	22.44 5	500	0,045 24	0,045 24	57,42
	P		-2.922	207	0,045 24	0,045 24	NS		8.292	209	0,045 24	0,045 24	NS		22.44 5	448	0,045 24	0,045 24	64,08
S	A	00131	811	536	0,045 24	0,045 24	56,70	00132	40.27 4	347	0,045 24	0,045 24	78,73	00133	147.6 45	60	0,045 24	0,045 24	NS
	P		811	122	0,045 24	0,045 24	NS		40.27 4	284	0,045 24	0,045 24	96,19		98.64 3	180	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	00134	-177.2 44	299	0,045 24	0,045 24	NS	00135	-65.86 5	175	0,045 24	0,045 24	NS	00136	-79.39 1	157	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-177.2 44	182	0,045 24	0,045 24	NS		-65.86 5	97	0,045 24	0,045 24	NS		-79.39 1	70	0,045 24	0,045 24	NS
S	A	00137	-57.96 8	24	0,045 24	0,045 24	NS	00138	-12.05 1	61	0,045 24	0,045 24	NS	00139	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		-57.90 2	24	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	00140	-63.97 4	100	0,045 24	0,045 24	NS	00141	-62.80 2	78	0,045 24	0,045 24	NS	00142	-25.17 3	110	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-63.97 4	68	0,045 24	0,045 24	NS		-62.80 2	64	0,045 24	0,045 24	NS		-25.17 3	117	0,045 24	0,045 24	NS
S	A	00143	-1.707	30	0,045 24	0,045 24	NS	00144	-5.778	23	0,045 24	0,045 24	NS	00145	0	0	0,045 24	0,043 45	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,043 45	-
P	A	00214	-17.74 6	106	0,045 24	0,045 24	NS	00215	-1.269	95	0,045 24	0,045 24	NS	00216	-63.27 8	540	0,045 24	0,045 24	65,50
	P		-17.74 6	117	0,045 24	0,045 24	NS		-1.269	40	0,045 24	0,045 24	NS		-63.27 8	458	0,045 24	0,045 24	77,23
S	A	00217	-863	68	0,045 24	0,045 24	NS	00218	7.151	172	0,045 24	0,045 24	NS	00219	14.52 2	100	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-863	57	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		14.52 2	69	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	00220	-54.93 6	350	0,045 24	0,045 24	99,21	00221	-25.11 0	69	0,045 24	0,045 24	NS	00222	-38.97 6	66	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-54.93 6	381	0,045 24	0,045 24	91,14		-25.11 0	77	0,045 24	0,045 24	NS		-38.97 6	51	0,045 24	0,045 24	NS
S	A	00223	-28.68 8	50	0,045 24	0,045 24	NS	00224	-7.170	39	0,045 24	0,045 24	NS	00225	-205	42	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-28.68 8	54	0,045 24	0,045 24	NS		4.446	13	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	00226	-42.19 6	93	0,045 24	0,045 24	NS	00227	-10.54 6	148	0,045 24	0,045 24	NS	00228	-10.92 1	581	0,045 24	0,045 24	53,88
	P		-42.19 6	37	0,045 24	0,045 24	NS		-10.54 6	54	0,045 24	0,045 24	NS		-10.92 1	707	0,045 24	0,045 24	44,28
S	A	00229	-136	61	0,045 24	0,045 24	NS	00230	-6.537	66	0,045 24	0,045 24	NS	00231	3.850	526	0,045 24	0,045 24	57,33
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		3.850	623	0,045 24	0,045 24	48,40
P	A	00232	5.081	817	0,045 24	0,045 24	36,79	00233						00234					
	P		5.081	752	0,045 24	0,045 24	39,97												
S	A	00235	12.09 0	1.582	0,045 24	0,045 24	18,66	00236						00237					
	P		12.09 0	1.096	0,045 24	0,045 24	26,93												
Piano Terra			Parete P6-P8										Parete P6-P8						
P	A	00005	22.13 5	366	0,045 24	0,045 24	78,50	00006	9.614	1.425	0,045 24	0,045 24	20,85	00007	-9.463	3.414	0,045 24	0,045 24	9,14
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-9.463	1.064	0,045 24	0,045 24	29,32
S	A	00008	4.417	14	0,045 24	0,045 24	NS	00009	3.676	1.775	0,045 24	0,045 24	17,00	00010	50.33 5	1.723	0,045 24	0,045 24	15,40
	P		4.417	1.339	0,045 24	0,045 24	22,49		0	0	0,045 24	0,045 24	-		4.404	740	0,045 24	0,045 24	40,69
P	A	00011	-59.98 6	2.247	0,045 24	0,045 24	15,63	00012	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00013	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		8.189	272	0,045 24	0,045 24	NS		-7.710	99	0,045 24	0,045 24	NS
S	A	00014	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00015	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00016	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	P		14.64 9	1.411	0,045 24	0,045 24	20,78		-1.125	650	0,045 24	0,045 24	46,99		3.568	461	0,045 24	0,045 24	65,46
P	A	00017	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00018	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00019	3.534	26	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-5.180	92	0,045 24	0,045 24	NS		9.780	57	0,045 24	0,045 24	NS		1.650	12	0,045 24	0,045 24	NS
S	A	00020	3.272	35	0,045 24	0,045 24	NS	00021	5.246	131	0,045 24	0,045 24	NS	00022	897	145	0,045 24	0,045 24	NS
	P		3.272	366	0,045 24	0,045 24	82,52		5.246	373	0,045 24	0,045 24	80,56		897	350	0,045 24	0,045 24	86,82
P	A	00023	10.49 2	197	0,045 24	0,045 24	NS	00024	-16.56 7	1.763	0,045 24	0,045 24	18,01	00025	-20.40 3	983	0,045 24	0,045 24	32,60

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N/mm ²]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/mm ²]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N/mm ²]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		2.500	414	0,045 24	0,045 24	73,10		16.54 1	374	0,045 24	0,045 24	77,99		3.474	356	0,045 24	0,045 24	84,79
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0013 9	3.010	800	0,045 24	0,045 24	37,78	0014 0	19.32 3	1.418	0,045 24	0,045 24	20,42	0014 1	-96.51 2	1.023	0,045 24	0,045 24	37,08
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		23.60 9	209	0,045 24	0,045 24	NS		80.68 8	468	0,045 24	0,045 24	51,63		-32.45 8	45	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0014 2	-35.82 2	453	0,045 24	0,045 24	73,38	0014 3	-37.40 0	358	0,045 24	0,045 24	93,19	0014 4	-37.70 5	270	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-47.98 1	21	0,045 24	0,045 24	NS		-37.70 5	104	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		-7.285	109	0,045 24	0,045 24	NS		-2.041	22	0,045 24	0,045 24	NS		-1.390	91	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1.390	30	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0014 5	-22.34 7	408	0,045 24	0,045 24	78,91	0014 6	43.03 9	659	0,045 24	0,045 24	41,13	0022 2	6.954	311	0,045 24	0,045 24	96,19
	P		-22.34 7	125	0,045 24	0,045 24	NS		-12.39 5	132	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		-2.020	159	0,045 24	0,045 24	NS		17.83 8	38	0,045 24	0,045 24	NS		5.851	73	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-2.020	19	0,045 24	0,045 24	NS		-27.07 3	15	0,045 24	0,045 24	NS		5.851	34	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0022 3	1.814	672	0,045 24	0,045 24	45,11	0022 4	-30.76 8	1.405	0,045 24	0,045 24	23,38	0022 5	-12.62 2	1.649	0,045 24	0,045 24	19,06
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-12.62 2	302	0,045 24	0,045 24	NS
S	A		2.744	184	0,045 24	0,045 24	NS		6.545	244	0,045 24	0,045 24	NS		2.298	216	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	A	0022 6	-16.79 6	675	0,045 24	0,045 24	47,06	0022 7	-17.35 9	174	0,045 24	0,045 24	NS	0022 8	-18.03 8	223	0,045 24	0,045 24	NS
	P		-16.79 6	96	0,045 24	0,045 24	NS		-17.35 9	90	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	A		1.014	174	0,045 24	0,045 24	NS		340	58	0,045 24	0,045 24	NS		-148	90	0,045 24	0,045 24	NS
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-		340	73	0,045 24	0,045 24	NS		-148	13	0,045 24	0,045 24	NS
P	A	0022 9	-11.55 6	777	0,045 24	0,045 24	40,35												
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
S	A		-4.213	148	0,045 24	0,045 24	NS												
	P		0	0	0,045 24	0,045 24	-												

LEGENDA:

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

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

A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

A_{df} Armatura disponibile per la flessione

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

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N]	[N/mm ²]			
Piano Terra		Parete P3-P5-P7-P8							Parete P3-P5						
00014	P	RAR	0,177	14,94	393	1.283	84,45	SI	RAR	1,941	360,00	393	1.283	NS	SI
		QPR	0,156	11,21	192	1.136	71,87	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,165	14,94	-2.643	1.300	90,61	SI	RAR	2,183	360,00	-2.643	1.300	NS	SI
		OPR	0,139	11,21	-2.731	1.111	80,79	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P3-P5-P7-P8							Parete P5-P7						
00063	P	RAR	0,146	14,94	13.858	-592	NS	SI	RAR	0,000	360,00	13.858	-592	-	SI
		QPR	0,141	11,21	13.611	-565	79,27	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,038	14,94	1.896	-210	NS	SI	RAR	0,188	360,00	1.896	-210	NS	SI
		OPR	0,037	11,21	1.924	-208	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P3-P5-P7-P8							Parete P7-P8						
00010	P	RAR	0,177	14,94	391	1.282	84,52	SI	RAR	1,940	360,00	391	1.282	NS	SI

Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verificato
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[Nm]			
	S	QPR	0,156	11,21	190	1.136	71,88	SI	-	-	-	-	-	-	-
		RAR	0,165	14,94	-2.566	1.296	90,71	SI	RAR	2,171	360,00	-2.566	1.296	NS	SI
		QPR	0,139	11,21	-2.663	1.108	80,84	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P1-P3							Parete P1-P3						
00115	P	RAR	0,664	14,94	119.365	-783	22,49	SI	RAR	0,000	360,00	119.365	-783	-	SI
		QPR	0,589	11,21	105.846	-692	19,03	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,182	14,94	38.100	-24	82,26	SI	RAR	0,000	360,00	38.100	-24	-	SI
		QPR	0,162	11,21	33.986	-21	69,18	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P2-P5							Parete P2-P5						
00055	P	RAR	0,998	14,94	210.956	-73	14,98	SI	RAR	0,000	360,00	210.956	-73	-	SI
		QPR	0,878	11,21	185.807	-60	12,76	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,320	14,94	68.385	1	46,64	SI	RAR	0,000	360,00	68.385	1	-	SI
		QPR	0,285	11,21	60.833	1	39,32	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P4-P7							Parete P4-P7						
00131	P	RAR	0,998	14,94	211.066	71	14,97	SI	RAR	0,000	360,00	211.066	71	-	SI
		QPR	0,878	11,21	185.895	59	12,76	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,321	14,94	68.427	-1	46,61	SI	RAR	0,000	360,00	68.427	-1	-	SI
		QPR	0,285	11,21	60.867	-1	39,30	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete P6-P8							Parete P6-P8						
00141	P	RAR	0,667	14,94	120.075	781	22,39	SI	RAR	0,000	360,00	120.075	781	-	SI
		QPR	0,591	11,21	106.418	690	18,95	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,183	14,94	38.361	24	81,71	SI	RAR	0,000	360,00	38.361	24	-	SI
		QPR	0,163	11,21	34.196	21	68,77	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

INFORMAZIONI GENERALI	pag.	2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	2
MATERIALI ACCIAIO	pag.	2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI	pag.	2
TERRENI	pag.	3
ANALISI CARICHI	pag.	3
TIPOLOGIE DI CARICO	pag.	3
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	pag.	3
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA	pag.	4
	pag.	4
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA	pag.	4
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE	pag.	5
CARICHI SULLE TRAVI	pag.	8
CARICHI SULLE PARETI	pag.	10
CARICHI SUI SOLAI	pag.	11
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE	pag.	11
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	11
Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)	pag.	19

