

dep studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 sarnico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiari bs
t 333 6912650



**Cofinanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Città di
PALAZZOLO SULL'OGLIO
Comune della Provincia di Brescia

progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzolo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala

revisione
0

progetto strutturale

Tabulati di calcolo esecutivi - TUNNEL DI COLLEGAMENTO
E SCALA DI EMERGENZA

REL S 004

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Palazzolo sull'Oglio
Provincia	Brescia
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica Orizzontale e Verticale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erld}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{ctm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
C32/40_B450 C - (C32/40)															
001	25.000	0,000010	33.643	14.018	60	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002
C25/30_B450C - (C25/30)															
003	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 _{Erld}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{sisma} = E·C _{Erld}].
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R _{ck}	Resistenza caratteristica cubica.
R _{cm}	Resistenza media cubica.
%R _{ck}	Percentuale di riduzione della R _{ck}
γ _c	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f _{cd}	Resistenza di calcolo a compressione.
f _{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.
f _{ctm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																	
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
S275 - Acciaio per Profilati - (S275)																	
004	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40	275,00	430,00	261,90	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						80	255,00	410,00	242,86								

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).
LMT	Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f _{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento
f _{tk}	Resistenza caratteristica a rottura
f _{yd}	Resistenza di calcolo
f _{td}	Resistenza di calcolo a rottura (Bulloni).
γ _s	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento 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 precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm²]
C32/40_B450 C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00
C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21

LEGENDA:

SL	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
----	--

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm ²]
$\sigma_{d,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica.		

TERRENI

											Terreni
N _{TRN}	γ _T	K ₁			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
		K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}							
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
CORPO GEOLOGICO 1											
T001	16.000	10	10	10	28	0,000	0,000	5	0	0,000	NO
CORPO GEOLOGICO 2											
T002	18.000	80	80	80	32	0,000	0,000	25	0	0,000	NO

LEGENDA:

- N_{TRN}Numero identificativo del terreno.
- γ_T Peso specifico del terreno.
- K₁Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
- ϕ Angolo di attrito del terreno.
- c_uCoesione non drenata.
- c'Coesione efficace.
- E_dModulo edometrico.
- E_{cu}Modulo elastico in condizione non drenate.
- A_{S-B}Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
- ST_P[SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie						
N _{TRN}	Q _i [m]	Q _f [m]	Cmp. S.	Add	ΔEd	
[S001]-STRATIGRAFIA TERRENI DA RELAZIONE GEOLOGICA						
T001	0,00	-1,82	incoerente	sciolto	nulla	
T002	-1,82	INF	incoerente	sciolto	nulla	

LEGENDA:

- N_{TRN}Numero identificativo della stratigrafia.
- Q_iQuota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q_fQuota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
- Cmp. S.Comportamento dello strato.
- AddAddensamento dello strato.
- ΔEd Variazione con la profondità del modulo edometrico.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	soletta piano terra	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	permanete	4.000	accidentale	4.000	0
002	S	Soletta copertura	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Permanente	4.000	Accidentale	4.000	1.200
003	S	Platea	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Permanente	6.000	Accidentale	4.000	0
004	S	SCALA EMERGENZA	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	PESO PROPRIO	600	PESO PARAPETTI DISTRIBUITI	2.500	ACCIDENTALE	4.000	1.200

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	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N_{id}Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
- +/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
- CDC Indica la classe di durata del carico.
- NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
- ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

Tipologie di carico							
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
ψ ₁	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).						
ψ ₂	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	I _r Temp	C.S.T.	RP	RH	ξ	
[°]											[%]	
0	80	ND	ca	X Y	- -	S	S	B	NO	SI		5

LEGENDA:

- Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
- NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
- CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- Dir** Direzione del sisma.
- TS** Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
- EcA** Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- I_rTemp** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- C.S.T.** Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
- RP** Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- RH** Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- ξ** Coefficiente viscoso equivalente.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento							
Dir	q'	q	q ₀	K _R	α _u /α ₁	k _w	
X	-	1,000	2,00	-	1,00	1,00	
Y	-	1,000	2,00	-	1,00	1,00	
Z	-	1,000	-	-	-	-	

LEGENDA:

- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀** Valore di base (comprensivo di k_w).
- K_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
- α_u/α₁** Rapporto di sovraresistenza.
- k_w** Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	F _v	T [*] _c	T _B	T _c	T _D
			S _s	C _c						
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0466	1,200	1,481	2,385	0,695	0,226	0,111	0,334	1,786
SLD	75	0,0606	1,200	1,462	2,401	0,798	0,241	0,118	0,353	1,842
SLV	712	0,1545	1,200	1,423	2,470	1,311	0,276	0,131	0,392	2,218
SLC	1462	0,1955	1,200	1,411	2,504	1,495	0,288	0,135	0,406	2,382

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.
- F_v** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.
- 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]		
3	50	75	45.598056	9.882222	166	T1	1,00

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

LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio
V_N Vita nominale ([t] = anni).
V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_g Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
 Categoria topografica.
 T1: Superficie piana, 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 _{E4,SLU}
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]
X	111.846	79.352	77.322	79.352	77.322	97,44	356.434
Y	111.846	79.352	72.442	79.352	72.442	91,29	213.528
Z	111.846	101.328	83.615	101.328	83.615	82,52	134.237

LEGENDA:

- Dir** Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
M_{Ecc,SLU} Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M_{Ecc,SLD} Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.M_{Ecc} Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
ΣV_{E4,SLU} Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.80

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,140	4,492	0,000	-231,175	-0,1147	67,35	53.442
SLU-Y	0,140	4,492	0,000	8,665	0,0043	0,09	75
SLU-Z	0,140	0,000	1,986	0,663	0,0003	0,00	0
SLD-X	0,140	1,711	0,000	-231,175	-0,1147	67,35	53.442
SLD-Y	0,140	1,711	0,000	8,665	0,0043	0,09	75
SLD-Z	0,140	0,000	0,474	0,663	0,0003	0,00	0
Elast-X	-	1,711	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,711	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,986	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,043	2,691	0,000	1,694	0,0001	0,00	3
SLU-Y	0,043	2,691	0,000	162,615	0,0075	33,32	26.444
SLU-Z	0,043	0,000	1,813	-27,971	-0,0013	0,77	782
SLD-X	0,043	1,075	0,000	1,694	0,0001	0,00	3
SLD-Y	0,043	1,075	0,000	162,615	0,0075	33,32	26.444
SLD-Z	0,043	0,000	0,433	-27,971	-0,0013	0,77	782
Elast-X	-	1,075	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,075	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,813	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,053	2,908	0,000	2,842	0,0002	0,01	8
SLU-Y	0,053	2,908	0,000	96,945	0,0070	11,84	9.398
SLU-Z	0,053	0,000	1,986	-12,490	-0,0009	0,15	156
SLD-X	0,053	1,165	0,000	2,842	0,0002	0,01	8
SLD-Y	0,053	1,165	0,000	96,945	0,0070	11,84	9.398
SLD-Z	0,053	0,000	0,474	-12,490	-0,0009	0,15	156
Elast-X	-	1,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,986	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,022	2,269	0,000	7,795	0,0001	0,08	61
SLU-Y	0,022	2,269	0,000	-41,722	-0,0005	2,19	1.741
SLU-Z	0,022	0,000	1,325	-84,648	-0,0010	7,07	7.165
SLD-X	0,022	0,900	0,000	7,795	0,0001	0,08	61
SLD-Y	0,022	0,900	0,000	-41,722	-0,0005	2,19	1.741
SLD-Z	0,022	0,000	0,319	-84,648	-0,0010	7,07	7.165
Elast-X	-	0,900	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,900	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,325	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,015	2,132	0,000	-0,772	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,015	2,132	0,000	1,358	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,015	0,000	1,167	-83,787	-0,0005	6,93	7.020
SLD-X	0,015	0,843	0,000	-0,772	0,0000	0,00	1

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,015	0,843	0,000	1,358	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,015	0,000	0,282	-83,787	-0,0005	6,93	7.020
Elast-X	-	0,843	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,843	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,167	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,031	2,442	0,000	5,904	0,0001	0,04	35
SLU-Y	0,031	2,442	0,000	81,431	0,0019	8,36	6.631
SLU-Z	0,031	0,000	1,525	-4,895	-0,0001	0,02	24
SLD-X	0,031	0,972	0,000	5,904	0,0001	0,04	35
SLD-Y	0,031	0,972	0,000	81,431	0,0019	8,36	6.631
SLD-Z	0,031	0,000	0,366	-4,895	-0,0001	0,02	24
Elast-X	-	0,972	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,972	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,525	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,010	2,018	0,000	33,703	0,0001	1,43	1.136
SLU-Y	0,010	2,018	0,000	-11,272	0,0000	0,16	127
SLU-Z	0,010	0,000	1,035	-77,631	-0,0002	5,95	6.027
SLD-X	0,010	0,796	0,000	33,703	0,0001	1,43	1.136
SLD-Y	0,010	0,796	0,000	-11,272	0,0000	0,16	127
SLD-Z	0,010	0,000	0,251	-77,631	-0,0002	5,95	6.027
Elast-X	-	0,796	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,796	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,035	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,011	2,048	0,000	75,532	0,0002	7,19	5.705
SLU-Y	0,011	2,048	0,000	-2,044	0,0000	0,01	4
SLU-Z	0,011	0,000	1,070	19,964	0,0001	0,39	399
SLD-X	0,011	0,808	0,000	75,532	0,0002	7,19	5.705
SLD-Y	0,011	0,808	0,000	-2,044	0,0000	0,01	4
SLD-Z	0,011	0,000	0,259	19,964	0,0001	0,39	399
Elast-X	-	0,808	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,808	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,070	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,023	2,280	0,000	-7,369	-0,0001	0,07	54
SLU-Y	0,023	2,280	0,000	12,581	0,0002	0,20	158
SLU-Z	0,023	0,000	1,338	73,458	0,0009	5,33	5.396
SLD-X	0,023	0,905	0,000	-7,369	-0,0001	0,07	54
SLD-Y	0,023	0,905	0,000	12,581	0,0002	0,20	158
SLD-Z	0,023	0,000	0,322	73,458	0,0009	5,33	5.396
Elast-X	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,905	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,338	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,024	2,306	0,000	6,853	0,0001	0,06	47
SLU-Y	0,024	2,306	0,000	2,363	0,0000	0,01	6
SLU-Z	0,024	0,000	1,368	71,513	0,0010	5,05	5.114
SLD-X	0,024	0,915	0,000	6,853	0,0001	0,06	47
SLD-Y	0,024	0,915	0,000	2,363	0,0000	0,01	6
SLD-Z	0,024	0,000	0,329	71,513	0,0010	5,05	5.114
Elast-X	-	0,915	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,915	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,368	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,026	2,341	0,000	69,594	0,0012	6,10	4.843
SLU-Y	0,026	2,341	0,000	-5,835	-0,0001	0,04	34
SLU-Z	0,026	0,000	1,408	8,833	0,0001	0,08	78
SLD-X	0,026	0,930	0,000	69,594	0,0012	6,10	4.843
SLD-Y	0,026	0,930	0,000	-5,835	-0,0001	0,04	34
SLD-Z	0,026	0,000	0,339	8,833	0,0001	0,08	78
Elast-X	-	0,930	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,930	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,408	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,034	2,513	0,000	3,192	0,0001	0,01	10
SLU-Y	0,034	2,513	0,000	19,355	0,0006	0,47	375
SLU-Z	0,034	0,000	1,607	67,123	0,0020	4,45	4.505
SLD-X	0,034	1,001	0,000	3,192	0,0001	0,01	10
SLD-Y	0,034	1,001	0,000	19,355	0,0006	0,47	375
SLD-Z	0,034	0,000	0,385	67,123	0,0020	4,45	4.505
Elast-X	-	1,001	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,001	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,607	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,004	1,898	0,000	0,485	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	1,898	0,000	0,320	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,004	0,000	0,896	-58,437	0,0000	3,37	3.415
SLD-X	0,004	0,746	0,000	0,485	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,746	0,000	0,320	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,004	0,000	0,219	-58,437	0,0000	3,37	3.415
Elast-X	-	0,746	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,746	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,896	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,076	3,381	0,000	-13,860	-0,0020	0,24	192

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,076	3,381	0,000	-57,958	-0,0086	4,23	3.359
SLU-Z	0,076	0,000	1,986	12,516	0,0019	0,15	157
SLD-X	0,076	1,362	0,000	-13,860	-0,0020	0,24	192
SLD-Y	0,076	1,362	0,000	-57,958	-0,0086	4,23	3.359
SLD-Z	0,076	0,000	0,474	12,516	0,0019	0,15	157
Elast-X	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,986	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,006	1,938	0,000	-8,962	0,0000	0,10	80
SLU-Y	0,006	1,938	0,000	-57,659	0,0000	4,19	3.325
SLU-Z	0,006	0,000	0,942	-0,261	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,762	0,000	-8,962	0,0000	0,10	80
SLD-Y	0,006	0,762	0,000	-57,659	0,0000	4,19	3.325
SLD-Z	0,006	0,000	0,230	-0,261	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,762	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,762	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,942	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,009	1,999	0,000	-10,937	0,0000	0,15	120
SLU-Y	0,009	1,999	0,000	-5,442	0,0000	0,04	30
SLU-Z	0,009	0,000	1,013	-56,745	-0,0001	3,18	3.220
SLD-X	0,009	0,788	0,000	-10,937	0,0000	0,15	120
SLD-Y	0,009	0,788	0,000	-5,442	0,0000	0,04	30
SLD-Z	0,009	0,000	0,246	-56,745	-0,0001	3,18	3.220
Elast-X	-	0,788	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,788	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,004	1,909	0,000	-1,134	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,004	1,909	0,000	-2,873	0,0000	0,01	8
SLU-Z	0,004	0,000	0,908	-53,663	0,0000	2,84	2.880
SLD-X	0,004	0,750	0,000	-1,134	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,004	0,750	0,000	-2,873	0,0000	0,01	8
SLD-Z	0,004	0,000	0,222	-53,663	0,0000	2,84	2.880
Elast-X	-	0,750	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,750	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,908	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,010	2,031	0,000	-34,872	-0,0001	1,53	1.216
SLU-Y	0,010	2,031	0,000	-8,392	0,0000	0,09	70
SLU-Z	0,010	0,000	1,050	-52,771	-0,0001	2,75	2.785
SLD-X	0,010	0,801	0,000	-34,872	-0,0001	1,53	1.216
SLD-Y	0,010	0,801	0,000	-8,392	0,0000	0,09	70
SLD-Z	0,010	0,000	0,255	-52,771	-0,0001	2,75	2.785
Elast-X	-	0,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,050	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,016	2,142	0,000	-9,342	-0,0001	0,11	87
SLU-Y	0,016	2,142	0,000	-3,266	0,0000	0,01	11
SLU-Z	0,016	0,000	1,179	50,311	0,0003	2,50	2.531
SLD-X	0,016	0,847	0,000	-9,342	-0,0001	0,11	87
SLD-Y	0,016	0,847	0,000	-3,266	0,0000	0,01	11
SLD-Z	0,016	0,000	0,285	50,311	0,0003	2,50	2.531
Elast-X	-	0,847	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,847	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,179	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,012	2,073	0,000	-4,704	0,0000	0,03	22
SLU-Y	0,012	2,073	0,000	1,355	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,012	0,000	1,099	49,133	0,0002	2,38	2.414
SLD-X	0,012	0,819	0,000	-4,704	0,0000	0,03	22
SLD-Y	0,012	0,819	0,000	1,355	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,012	0,000	0,266	49,133	0,0002	2,38	2.414
Elast-X	-	0,819	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,819	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,099	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,009	2,012	0,000	0,200	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,009	2,012	0,000	12,462	0,0000	0,20	155
SLU-Z	0,009	0,000	1,027	48,461	0,0001	2,32	2.348
SLD-X	0,009	0,793	0,000	0,200	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,009	0,793	0,000	12,462	0,0000	0,20	155
SLD-Z	0,009	0,000	0,250	48,461	0,0001	2,32	2.348
Elast-X	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,793	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,027	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,008	1,979	0,000	11,295	0,0000	0,16	128
SLU-Y	0,008	1,979	0,000	47,372	0,0001	2,83	2.244
SLU-Z	0,008	0,000	0,989	26,894	0,0000	0,71	723
SLD-X	0,008	0,779	0,000	11,295	0,0000	0,16	128
SLD-Y	0,008	0,779	0,000	47,372	0,0001	2,83	2.244
SLD-Z	0,008	0,000	0,241	26,894	0,0000	0,71	723
Elast-X	-	0,779	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,779	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,989	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,007	1,961	0,000	-14,246	0,0000	0,26	203
SLU-Y	0,007	1,961	0,000	-46,994	-0,0001	2,78	2.208
SLU-Z	0,007	0,000	0,969	-15,725	0,0000	0,24	247
SLD-X	0,007	0,772	0,000	-14,246	0,0000	0,26	203
SLD-Y	0,007	0,772	0,000	-46,994	-0,0001	2,78	2.208
SLD-Z	0,007	0,000	0,236	-15,725	0,0000	0,24	247
Elast-X	-	0,772	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,772	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,969	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,262	4,492	0,000	10,441	0,0181	0,14	109
SLU-Y	0,262	4,492	0,000	45,616	0,0792	2,62	2.081
SLU-Z	0,262	0,000	1,138	-0,482	-0,0008	0,00	0
SLD-X	0,262	1,711	0,000	10,441	0,0181	0,14	109
SLD-Y	0,262	1,711	0,000	45,616	0,0792	2,62	2.081
SLD-Z	0,262	0,000	0,271	-0,482	-0,0008	0,00	0
Elast-X	-	1,711	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,711	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,138	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,014	2,095	0,000	4,147	0,0000	0,02	17
SLU-Y	0,014	2,095	0,000	6,049	0,0000	0,05	37
SLU-Z	0,014	0,000	1,124	-45,259	-0,0002	2,02	2.048
SLD-X	0,014	0,828	0,000	4,147	0,0000	0,02	17
SLD-Y	0,014	0,828	0,000	6,049	0,0000	0,05	37
SLD-Z	0,014	0,000	0,272	-45,259	-0,0002	2,02	2.048
Elast-X	-	0,828	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,828	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,124	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,016	2,137	0,000	-4,212	0,0000	0,02	18
SLU-Y	0,016	2,137	0,000	13,607	0,0001	0,23	185
SLU-Z	0,016	0,000	1,173	-43,423	-0,0003	1,86	1.886
SLD-X	0,016	0,845	0,000	-4,212	0,0000	0,02	18
SLD-Y	0,016	0,845	0,000	13,607	0,0001	0,23	185
SLD-Z	0,016	0,000	0,283	-43,423	-0,0003	1,86	1.886
Elast-X	-	0,845	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,845	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,173	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,006	1,932	0,000	-0,161	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	1,932	0,000	-41,595	0,0000	2,18	1.730
SLU-Z	0,006	0,000	0,936	-2,291	0,0000	0,01	5
SLD-X	0,006	0,760	0,000	-0,161	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,760	0,000	-41,595	0,0000	2,18	1.730
SLD-Z	0,006	0,000	0,228	-2,291	0,0000	0,01	5
Elast-X	-	0,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,936	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,008	1,975	0,000	-16,979	0,0000	0,36	288
SLU-Y	0,008	1,975	0,000	41,314	0,0001	2,15	1.707
SLU-Z	0,008	0,000	0,985	30,780	0,0000	0,93	947
SLD-X	0,008	0,778	0,000	-16,979	0,0000	0,36	288
SLD-Y	0,008	0,778	0,000	41,314	0,0001	2,15	1.707
SLD-Z	0,008	0,000	0,240	30,780	0,0000	0,93	947
Elast-X	-	0,778	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,778	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,985	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,014	2,097	0,000	-2,595	0,0000	0,01	7
SLU-Y	0,014	2,097	0,000	4,245	0,0000	0,02	18
SLU-Z	0,014	0,000	1,127	-41,274	-0,0002	1,68	1.704
SLD-X	0,014	0,829	0,000	-2,595	0,0000	0,01	7
SLD-Y	0,014	0,829	0,000	4,245	0,0000	0,02	18
SLD-Z	0,014	0,000	0,273	-41,274	-0,0002	1,68	1.704
Elast-X	-	0,829	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,829	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,127	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,011	2,041	0,000	21,433	0,0001	0,58	459
SLU-Y	0,011	2,041	0,000	5,113	0,0000	0,03	26
SLU-Z	0,011	0,000	1,061	41,244	0,0001	1,68	1.701
SLD-X	0,011	0,805	0,000	21,433	0,0001	0,58	459
SLD-Y	0,011	0,805	0,000	5,113	0,0000	0,03	26
SLD-Z	0,011	0,000	0,257	41,244	0,0001	1,68	1.701
Elast-X	-	0,805	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,805	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,061	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,007	1,968	0,000	2,039	0,0000	0,01	4
SLU-Y	0,007	1,968	0,000	-4,957	0,0000	0,03	25
SLU-Z	0,007	0,000	0,977	41,177	0,0001	1,67	1.696
SLD-X	0,007	0,775	0,000	2,039	0,0000	0,01	4
SLD-Y	0,007	0,775	0,000	-4,957	0,0000	0,03	25

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,007	0,000	0,238	41,177	0,0001	1,67	1.696
Elast-X	-	0,775	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,775	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,977	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,019	2,213	0,000	7,104	0,0001	0,06	50
SLU-Y	0,019	2,213	0,000	28,868	0,0003	1,05	833
SLU-Z	0,019	0,000	1,261	-39,566	-0,0004	1,54	1.565
SLD-X	0,019	0,877	0,000	7,104	0,0001	0,06	50
SLD-Y	0,019	0,877	0,000	28,868	0,0003	1,05	833
SLD-Z	0,019	0,000	0,304	-39,566	-0,0004	1,54	1.565
Elast-X	-	0,877	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,877	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,261	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,009	1,993	0,000	14,568	0,0000	0,27	212
SLU-Y	0,009	1,993	0,000	-8,664	0,0000	0,09	75
SLU-Z	0,009	0,000	1,006	-37,491	-0,0001	1,39	1.406
SLD-X	0,009	0,785	0,000	14,568	0,0000	0,27	212
SLD-Y	0,009	0,785	0,000	-8,664	0,0000	0,09	75
SLD-Z	0,009	0,000	0,244	-37,491	-0,0001	1,39	1.406
Elast-X	-	0,785	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,785	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,006	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,016	2,155	0,000	-15,099	-0,0001	0,29	228
SLU-Y	0,016	2,155	0,000	1,998	0,0000	0,01	4
SLU-Z	0,016	0,000	1,193	37,214	0,0003	1,37	1.385
SLD-X	0,016	0,853	0,000	-15,099	-0,0001	0,29	228
SLD-Y	0,016	0,853	0,000	1,998	0,0000	0,01	4
SLD-Z	0,016	0,000	0,288	37,214	0,0003	1,37	1.385
Elast-X	-	0,853	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,853	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,193	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,012	2,055	0,000	-7,406	0,0000	0,07	55
SLU-Y	0,012	2,055	0,000	-14,869	-0,0001	0,28	221
SLU-Z	0,012	0,000	1,078	36,108	0,0001	1,29	1.304
SLD-X	0,012	0,811	0,000	-7,406	0,0000	0,07	55
SLD-Y	0,012	0,811	0,000	-14,869	-0,0001	0,28	221
SLD-Z	0,012	0,000	0,261	36,108	0,0001	1,29	1.304
Elast-X	-	0,811	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,811	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,078	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,008	1,972	0,000	-35,521	-0,0001	1,59	1.262
SLU-Y	0,008	1,972	0,000	-23,210	0,0000	0,68	539
SLU-Z	0,008	0,000	0,981	12,864	0,0000	0,16	165
SLD-X	0,008	0,777	0,000	-35,521	-0,0001	1,59	1.262
SLD-Y	0,008	0,777	0,000	-23,210	0,0000	0,68	539
SLD-Z	0,008	0,000	0,239	12,864	0,0000	0,16	165
Elast-X	-	0,777	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,777	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,981	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,005	1,930	0,000	-3,261	0,0000	0,01	11
SLU-Y	0,005	1,930	0,000	-35,183	0,0000	1,56	1.238
SLU-Z	0,005	0,000	0,932	10,392	0,0000	0,11	108
SLD-X	0,005	0,759	0,000	-3,261	0,0000	0,01	11
SLD-Y	0,005	0,759	0,000	-35,183	0,0000	1,56	1.238
SLD-Z	0,005	0,000	0,227	10,392	0,0000	0,11	108
Elast-X	-	0,759	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,759	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,932	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,007	1,965	0,000	-17,653	0,0000	0,39	312
SLU-Y	0,007	1,965	0,000	35,124	0,0000	1,55	1.234
SLU-Z	0,007	0,000	0,974	16,578	0,0000	0,27	275
SLD-X	0,007	0,774	0,000	-17,653	0,0000	0,39	312
SLD-Y	0,007	0,774	0,000	35,124	0,0000	1,55	1.234
SLD-Z	0,007	0,000	0,237	16,578	0,0000	0,27	275
Elast-X	-	0,774	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,774	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,974	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,005	1,914	0,000	1,527	0,0000	0,00	2
SLU-Y	0,005	1,914	0,000	34,984	0,0000	1,54	1.224
SLU-Z	0,005	0,000	0,914	-12,273	0,0000	0,15	151
SLD-X	0,005	0,752	0,000	1,527	0,0000	0,00	2
SLD-Y	0,005	0,752	0,000	34,984	0,0000	1,54	1.224
SLD-Z	0,005	0,000	0,223	-12,273	0,0000	0,15	151
Elast-X	-	0,752	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,752	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,007	1,953	0,000	31,710	0,0000	1,27	1.006
SLU-Y	0,007	1,953	0,000	4,464	0,0000	0,03	20

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,007	0,000	0,959	3,913	0,0000	0,02	15
SLD-X	0,007	0,769	0,000	31,710	0,0000	1,27	1.006
SLD-Y	0,007	0,769	0,000	4,464	0,0000	0,03	20
SLD-Z	0,007	0,000	0,234	3,913	0,0000	0,02	15
Elast-X	-	0,769	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,769	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,959	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,003	1,876	0,000	-29,086	0,0000	1,07	846
SLU-Y	0,003	1,876	0,000	-0,973	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,003	0,000	0,870	2,590	0,0000	0,01	7
SLD-X	0,003	0,736	0,000	-29,086	0,0000	1,07	846
SLD-Y	0,003	0,736	0,000	-0,973	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,003	0,000	0,213	2,590	0,0000	0,01	7
Elast-X	-	0,736	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,736	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,870	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,020	2,237	0,000	25,526	0,0003	0,82	652
SLU-Y	0,020	2,237	0,000	2,312	0,0000	0,01	5
SLU-Z	0,020	0,000	1,288	16,712	0,0002	0,28	279
SLD-X	0,020	0,887	0,000	25,526	0,0003	0,82	652
SLD-Y	0,020	0,887	0,000	2,312	0,0000	0,01	5
SLD-Z	0,020	0,000	0,310	16,712	0,0002	0,28	279
Elast-X	-	0,887	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,887	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,288	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,003	1,888	0,000	-2,787	0,0000	0,01	8
SLU-Y	0,003	1,888	0,000	-4,089	0,0000	0,02	17
SLU-Z	0,003	0,000	0,884	25,459	0,0000	0,64	648
SLD-X	0,003	0,742	0,000	-2,787	0,0000	0,01	8
SLD-Y	0,003	0,742	0,000	-4,089	0,0000	0,02	17
SLD-Z	0,003	0,000	0,216	25,459	0,0000	0,64	648
Elast-X	-	0,742	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,742	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,884	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,004	1,897	0,000	-2,522	0,0000	0,01	6
SLU-Y	0,004	1,897	0,000	-1,399	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,004	0,000	0,895	25,255	0,0000	0,63	638
SLD-X	0,004	0,745	0,000	-2,522	0,0000	0,01	6
SLD-Y	0,004	0,745	0,000	-1,399	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,004	0,000	0,219	25,255	0,0000	0,63	638
Elast-X	-	0,745	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,745	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,895	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,003	1,875	0,000	8,405	0,0000	0,09	71
SLU-Y	0,003	1,875	0,000	-4,716	0,0000	0,03	22
SLU-Z	0,003	0,000	0,870	24,062	0,0000	0,57	579
SLD-X	0,003	0,736	0,000	8,405	0,0000	0,09	71
SLD-Y	0,003	0,736	0,000	-4,716	0,0000	0,03	22
SLD-Z	0,003	0,000	0,213	24,062	0,0000	0,57	579
Elast-X	-	0,736	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,736	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,870	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,004	1,891	0,000	1,914	0,0000	0,00	4
SLU-Y	0,004	1,891	0,000	6,024	0,0000	0,05	36
SLU-Z	0,004	0,000	0,887	-23,904	0,0000	0,56	571
SLD-X	0,004	0,743	0,000	1,914	0,0000	0,00	4
SLD-Y	0,004	0,743	0,000	6,024	0,0000	0,05	36
SLD-Z	0,004	0,000	0,217	-23,904	0,0000	0,56	571
Elast-X	-	0,743	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,743	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,887	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,009	1,994	0,000	-1,812	0,0000	0,00	3
SLU-Y	0,009	1,994	0,000	5,667	0,0000	0,04	32
SLU-Z	0,009	0,000	1,006	23,847	0,0000	0,56	569
SLD-X	0,009	0,786	0,000	-1,812	0,0000	0,00	3
SLD-Y	0,009	0,786	0,000	5,667	0,0000	0,04	32
SLD-Z	0,009	0,000	0,245	23,847	0,0000	0,56	569
Elast-X	-	0,786	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,786	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,006	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,010	2,023	0,000	-13,438	0,0000	0,23	181
SLU-Y	0,010	2,023	0,000	7,845	0,0000	0,08	62
SLU-Z	0,010	0,000	1,041	23,292	0,0001	0,54	543
SLD-X	0,010	0,798	0,000	-13,438	0,0000	0,23	181
SLD-Y	0,010	0,798	0,000	7,845	0,0000	0,08	62
SLD-Z	0,010	0,000	0,253	23,292	0,0001	0,54	543
Elast-X	-	0,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,041	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,003	1,886	0,000	0,378	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,886	0,000	-6,282	0,0000	0,05	39
SLU-Z	0,003	0,000	0,882	23,228	0,0000	0,53	540
SLD-X	0,003	0,741	0,000	0,378	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,741	0,000	-6,282	0,0000	0,05	39
SLD-Z	0,003	0,000	0,215	23,228	0,0000	0,53	540
Elast-X	-	0,741	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,741	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,882	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,006	1,945	0,000	-22,592	0,0000	0,64	510
SLU-Y	0,006	1,945	0,000	22,668	0,0000	0,65	514
SLU-Z	0,006	0,000	0,950	2,378	0,0000	0,01	6
SLD-X	0,006	0,765	0,000	-22,592	0,0000	0,64	510
SLD-Y	0,006	0,765	0,000	22,668	0,0000	0,65	514
SLD-Z	0,006	0,000	0,231	2,378	0,0000	0,01	6
Elast-X	-	0,765	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,765	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,950	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,008	1,984	0,000	-9,826	0,0000	0,12	97
SLU-Y	0,008	1,984	0,000	-8,153	0,0000	0,08	66
SLU-Z	0,008	0,000	0,995	-22,499	0,0000	0,50	506
SLD-X	0,008	0,781	0,000	-9,826	0,0000	0,12	97
SLD-Y	0,008	0,781	0,000	-8,153	0,0000	0,08	66
SLD-Z	0,008	0,000	0,242	-22,499	0,0000	0,50	506
Elast-X	-	0,781	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,781	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,995	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 52							
SLU-X	0,008	1,982	0,000	-22,335	0,0000	0,63	499
SLU-Y	0,008	1,982	0,000	-1,666	0,0000	0,00	3
SLU-Z	0,008	0,000	0,993	-15,714	0,0000	0,24	247
SLD-X	0,008	0,781	0,000	-22,335	0,0000	0,63	499
SLD-Y	0,008	0,781	0,000	-1,666	0,0000	0,00	3
SLD-Z	0,008	0,000	0,241	-15,714	0,0000	0,24	247
Elast-X	-	0,781	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,781	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,993	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 53							
SLU-X	0,006	1,933	0,000	6,633	0,0000	0,06	44
SLU-Y	0,006	1,933	0,000	-22,303	0,0000	0,63	497
SLU-Z	0,006	0,000	0,937	2,379	0,0000	0,01	6
SLD-X	0,006	0,760	0,000	6,633	0,0000	0,06	44
SLD-Y	0,006	0,760	0,000	-22,303	0,0000	0,63	497
SLD-Z	0,006	0,000	0,228	2,379	0,0000	0,01	6
Elast-X	-	0,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,937	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 54							
SLU-X	0,016	2,144	0,000	4,335	0,0000	0,02	19
SLU-Y	0,016	2,144	0,000	-9,971	-0,0001	0,13	99
SLU-Z	0,016	0,000	1,180	-21,808	-0,0001	0,47	476
SLD-X	0,016	0,848	0,000	4,335	0,0000	0,02	19
SLD-Y	0,016	0,848	0,000	-9,971	-0,0001	0,13	99
SLD-Z	0,016	0,000	0,285	-21,808	-0,0001	0,47	476
Elast-X	-	0,848	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,848	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,180	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 55							
SLU-X	0,003	1,890	0,000	1,511	0,0000	0,00	2
SLU-Y	0,003	1,890	0,000	6,466	0,0000	0,05	42
SLU-Z	0,003	0,000	0,886	-20,958	0,0000	0,43	439
SLD-X	0,003	0,742	0,000	1,511	0,0000	0,00	2
SLD-Y	0,003	0,742	0,000	6,466	0,0000	0,05	42
SLD-Z	0,003	0,000	0,217	-20,958	0,0000	0,43	439
Elast-X	-	0,742	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,742	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,886	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 56							
SLU-X	0,004	1,910	0,000	13,504	0,0000	0,23	182
SLU-Y	0,004	1,910	0,000	-20,899	0,0000	0,55	437
SLU-Z	0,004	0,000	0,910	19,189	0,0000	0,36	368
SLD-X	0,004	0,751	0,000	13,504	0,0000	0,23	182
SLD-Y	0,004	0,751	0,000	-20,899	0,0000	0,55	437
SLD-Z	0,004	0,000	0,222	19,189	0,0000	0,36	368
Elast-X	-	0,751	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,751	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,910	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 57							
SLU-X	0,006	1,950	0,000	-11,333	0,0000	0,16	128
SLU-Y	0,006	1,950	0,000	20,735	0,0000	0,54	430
SLU-Z	0,006	0,000	0,956	-17,918	0,0000	0,32	321
SLD-X	0,006	0,767	0,000	-11,333	0,0000	0,16	128
SLD-Y	0,006	0,767	0,000	20,735	0,0000	0,54	430
SLD-Z	0,006	0,000	0,233	-17,918	0,0000	0,32	321

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	0,767	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,767	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,956	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 58							
SLU-X	0,010	2,030	0,000	20,339	0,0001	0,52	414
SLU-Y	0,010	2,030	0,000	6,903	0,0000	0,06	48
SLU-Z	0,010	0,000	1,048	-3,430	0,0000	0,01	12
SLD-X	0,010	0,800	0,000	20,339	0,0001	0,52	414
SLD-Y	0,010	0,800	0,000	6,903	0,0000	0,06	48
SLD-Z	0,010	0,000	0,254	-3,430	0,0000	0,01	12
Elast-X	-	0,800	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,800	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,048	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 59							
SLU-X	0,003	1,876	0,000	3,069	0,0000	0,01	9
SLU-Y	0,003	1,876	0,000	6,203	0,0000	0,05	38
SLU-Z	0,003	0,000	0,871	-20,172	0,0000	0,40	407
SLD-X	0,003	0,737	0,000	3,069	0,0000	0,01	9
SLD-Y	0,003	0,737	0,000	6,203	0,0000	0,05	38
SLD-Z	0,003	0,000	0,213	-20,172	0,0000	0,40	407
Elast-X	-	0,737	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,737	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,871	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 60							
SLU-X	0,023	2,291	0,000	-19,741	-0,0003	0,49	390
SLU-Y	0,023	2,291	0,000	-1,264	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,023	0,000	1,350	-15,670	-0,0002	0,24	246
SLD-X	0,023	0,909	0,000	-19,741	-0,0003	0,49	390
SLD-Y	0,023	0,909	0,000	-1,264	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,023	0,000	0,325	-15,670	-0,0002	0,24	246
Elast-X	-	0,909	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,909	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,350	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 61							
SLU-X	0,004	1,906	0,000	2,667	0,0000	0,01	7
SLU-Y	0,004	1,906	0,000	17,869	0,0000	0,40	319
SLU-Z	0,004	0,000	0,906	4,252	0,0000	0,02	18
SLD-X	0,004	0,749	0,000	2,667	0,0000	0,01	7
SLD-Y	0,004	0,749	0,000	17,869	0,0000	0,40	319
SLD-Z	0,004	0,000	0,221	4,252	0,0000	0,02	18
Elast-X	-	0,749	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,749	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,906	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 62							
SLU-X	0,014	2,102	0,000	5,687	0,0000	0,04	32
SLU-Y	0,014	2,102	0,000	-17,767	-0,0001	0,40	316
SLU-Z	0,014	0,000	1,132	5,998	0,0000	0,04	36
SLD-X	0,014	0,831	0,000	5,687	0,0000	0,04	32
SLD-Y	0,014	0,831	0,000	-17,767	-0,0001	0,40	316
SLD-Z	0,014	0,000	0,274	5,998	0,0000	0,04	36
Elast-X	-	0,831	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,831	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,132	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 63							
SLU-X	0,004	1,907	0,000	10,651	0,0000	0,14	113
SLU-Y	0,004	1,907	0,000	17,670	0,0000	0,39	312
SLU-Z	0,004	0,000	0,907	-6,815	0,0000	0,05	46
SLD-X	0,004	0,750	0,000	10,651	0,0000	0,14	113
SLD-Y	0,004	0,750	0,000	17,670	0,0000	0,39	312
SLD-Z	0,004	0,000	0,221	-6,815	0,0000	0,05	46
Elast-X	-	0,750	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,750	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,907	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 64							
SLU-X	0,009	2,008	0,000	2,336	0,0000	0,01	5
SLU-Y	0,009	2,008	0,000	16,379	0,0000	0,34	268
SLU-Z	0,009	0,000	1,023	17,627	0,0000	0,31	311
SLD-X	0,009	0,791	0,000	2,336	0,0000	0,01	5
SLD-Y	0,009	0,791	0,000	16,379	0,0000	0,34	268
SLD-Z	0,009	0,000	0,248	17,627	0,0000	0,31	311
Elast-X	-	0,791	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,791	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,023	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 65							
SLU-X	0,005	1,929	0,000	-17,585	0,0000	0,39	309
SLU-Y	0,005	1,929	0,000	5,031	0,0000	0,03	25
SLU-Z	0,005	0,000	0,931	6,796	0,0000	0,05	46
SLD-X	0,005	0,759	0,000	-17,585	0,0000	0,39	309
SLD-Y	0,005	0,759	0,000	5,031	0,0000	0,03	25
SLD-Z	0,005	0,000	0,227	6,796	0,0000	0,05	46
Elast-X	-	0,759	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,759	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,931	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 66							
SLU-X	0,004	1,893	0,000	-1,811	0,0000	0,00	3
SLU-Y	0,004	1,893	0,000	-4,912	0,0000	0,03	24
SLU-Z	0,004	0,000	0,890	17,495	0,0000	0,30	306

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,004	0,744	0,000	-1,811	0,0000	0,00	3
SLD-Y	0,004	0,744	0,000	-4,912	0,0000	0,03	24
SLD-Z	0,004	0,000	0,217	17,495	0,0000	0,30	306
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 67							
SLU-X	0,005	1,927	0,000	17,312	0,0000	0,38	300
SLU-Y	0,005	1,927	0,000	-6,105	0,0000	0,05	37
SLU-Z	0,005	0,000	0,930	-1,918	0,0000	0,00	4
SLD-X	0,005	0,758	0,000	17,312	0,0000	0,38	300
SLD-Y	0,005	0,758	0,000	-6,105	0,0000	0,05	37
SLD-Z	0,005	0,000	0,227	-1,918	0,0000	0,00	4
Elast-X	-	0,758	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,758	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,930	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 68							
SLU-X	0,004	1,908	0,000	-16,458	0,0000	0,34	271
SLU-Y	0,004	1,908	0,000	1,763	0,0000	0,00	3
SLU-Z	0,004	0,000	0,907	8,484	0,0000	0,07	72
SLD-X	0,004	0,750	0,000	-16,458	0,0000	0,34	271
SLD-Y	0,004	0,750	0,000	1,763	0,0000	0,00	3
SLD-Z	0,004	0,000	0,221	8,484	0,0000	0,07	72
Elast-X	-	0,750	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,750	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,907	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 69							
SLU-X	0,011	2,041	0,000	16,237	0,0000	0,33	264
SLU-Y	0,011	2,041	0,000	-11,604	0,0000	0,17	135
SLU-Z	0,011	0,000	1,061	5,993	0,0000	0,04	36
SLD-X	0,011	0,805	0,000	16,237	0,0000	0,33	264
SLD-Y	0,011	0,805	0,000	-11,604	0,0000	0,17	135
SLD-Z	0,011	0,000	0,257	5,993	0,0000	0,04	36
Elast-X	-	0,805	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,805	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,061	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 70							
SLU-X	0,005	1,923	0,000	5,581	0,0000	0,04	31
SLU-Y	0,005	1,923	0,000	-5,357	0,0000	0,04	29
SLU-Z	0,005	0,000	0,925	16,175	0,0000	0,26	262
SLD-X	0,005	0,756	0,000	5,581	0,0000	0,04	31
SLD-Y	0,005	0,756	0,000	-5,357	0,0000	0,04	29
SLD-Z	0,005	0,000	0,226	16,175	0,0000	0,26	262
Elast-X	-	0,756	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,756	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,925	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 71							
SLU-X	0,005	1,914	0,000	5,747	0,0000	0,04	33
SLU-Y	0,005	1,914	0,000	-16,024	0,0000	0,32	257
SLU-Z	0,005	0,000	0,915	3,277	0,0000	0,01	11
SLD-X	0,005	0,753	0,000	5,747	0,0000	0,04	33
SLD-Y	0,005	0,753	0,000	-16,024	0,0000	0,32	257
SLD-Z	0,005	0,000	0,223	3,277	0,0000	0,01	11
Elast-X	-	0,753	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,753	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,915	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 72							
SLU-X	0,005	1,917	0,000	3,068	0,0000	0,01	9
SLU-Y	0,005	1,917	0,000	-9,380	0,0000	0,11	88
SLU-Z	0,005	0,000	0,918	15,189	0,0000	0,23	231
SLD-X	0,005	0,754	0,000	3,068	0,0000	0,01	9
SLD-Y	0,005	0,754	0,000	-9,380	0,0000	0,11	88
SLD-Z	0,005	0,000	0,224	15,189	0,0000	0,23	231
Elast-X	-	0,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,918	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 73							
SLU-X	0,007	1,962	0,000	13,791	0,0000	0,24	190
SLU-Y	0,007	1,962	0,000	4,651	0,0000	0,03	22
SLU-Z	0,007	0,000	0,969	-14,861	0,0000	0,22	221
SLD-X	0,007	0,772	0,000	13,791	0,0000	0,24	190
SLD-Y	0,007	0,772	0,000	4,651	0,0000	0,03	22
SLD-Z	0,007	0,000	0,236	-14,861	0,0000	0,22	221
Elast-X	-	0,772	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,772	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,969	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 74							
SLU-X	0,003	1,885	0,000	1,526	0,0000	0,00	2
SLU-Y	0,003	1,885	0,000	-9,161	0,0000	0,11	84
SLU-Z	0,003	0,000	0,881	14,670	0,0000	0,21	215
SLD-X	0,003	0,741	0,000	1,526	0,0000	0,00	2
SLD-Y	0,003	0,741	0,000	-9,161	0,0000	0,11	84
SLD-Z	0,003	0,000	0,215	14,670	0,0000	0,21	215
Elast-X	-	0,741	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,741	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,881	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 75							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,006	1,950	0,000	-14,517	0,0000	0,27	211
SLU-Y	0,006	1,950	0,000	-2,572	0,0000	0,01	7
SLU-Z	0,006	0,000	0,956	-3,142	0,0000	0,01	10
SLD-X	0,006	0,768	0,000	-14,517	0,0000	0,27	211
SLD-Y	0,006	0,768	0,000	-2,572	0,0000	0,01	7
SLD-Z	0,006	0,000	0,233	-3,142	0,0000	0,01	10
Elast-X	-	0,768	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,768	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,956	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 76							
SLU-X	0,003	1,886	0,000	-5,024	0,0000	0,03	25
SLU-Y	0,003	1,886	0,000	-1,135	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,003	0,000	0,882	-14,349	0,0000	0,20	206
SLD-X	0,003	0,741	0,000	-5,024	0,0000	0,03	25
SLD-Y	0,003	0,741	0,000	-1,135	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,003	0,000	0,215	-14,349	0,0000	0,20	206
Elast-X	-	0,741	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,741	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,882	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 77							
SLU-X	0,005	1,917	0,000	0,197	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	1,917	0,000	13,337	0,0000	0,22	178
SLU-Z	0,005	0,000	0,918	11,300	0,0000	0,13	128
SLD-X	0,005	0,754	0,000	0,197	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,754	0,000	13,337	0,0000	0,22	178
SLD-Z	0,005	0,000	0,224	11,300	0,0000	0,13	128
Elast-X	-	0,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,918	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 78							
SLU-X	0,004	1,900	0,000	3,249	0,0000	0,01	11
SLU-Y	0,004	1,900	0,000	13,033	0,0000	0,21	170
SLU-Z	0,004	0,000	0,898	9,172	0,0000	0,08	84
SLD-X	0,004	0,747	0,000	3,249	0,0000	0,01	11
SLD-Y	0,004	0,747	0,000	13,033	0,0000	0,21	170
SLD-Z	0,004	0,000	0,219	9,172	0,0000	0,08	84
Elast-X	-	0,747	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,747	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,898	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 79							
SLU-X	0,004	1,899	0,000	2,607	0,0000	0,01	7
SLU-Y	0,004	1,899	0,000	-12,983	0,0000	0,21	169
SLU-Z	0,004	0,000	0,897	6,916	0,0000	0,05	48
SLD-X	0,004	0,746	0,000	2,607	0,0000	0,01	7
SLD-Y	0,004	0,746	0,000	-12,983	0,0000	0,21	169
SLD-Z	0,004	0,000	0,219	6,916	0,0000	0,05	48
Elast-X	-	0,746	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,746	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,897	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 80							
SLU-X	0,003	1,889	0,000	-0,519	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,003	1,889	0,000	-1,551	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,003	0,000	0,885	-13,009	0,0000	0,17	169
SLD-X	0,003	0,742	0,000	-0,519	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,742	0,000	-1,551	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,003	0,000	0,216	-13,009	0,0000	0,17	169
Elast-X	-	0,742	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,742	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,885	-	-	-	-

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.

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

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]	[cm²]	[cm²]					
Piano Terra							Travata: Trave 2-3					
Trave 2-3	0%	-53.005	2.283	-53.005	16.555	3,08	3,08	33.50[S]	0,15	4.62[S]	0,15	NO
	12,5%	-53.005	2.283	-53.005	16.555	3,08	3,08	33.50[S]	0,15	4.62[S]	0,15	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]					
	25,0%	0	0	-56.233	11.920	3,08	3,08	-	VNR	6.31[S]	0,14	NO
	37,5%	0	0	-51.011	9.999	3,08	3,08	-	VNR	7.72[S]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-43.524	10.768	3,08	3,08	-	VNR	7.72[V]	0,05	NO
	62,5%	-27.032	1.165	-34.142	9.894	3,08	3,08	74.33[S]	0,17	8.79[V]	0,05	NO
	75,0%	-24.937	6.317	-26.220	7.762	3,08	3,08	13.83[S]	0,18	11.19[S]	0,17	NO
	87,5%	-19.004	12.320	-20.620	9.204	3,08	3,08	7.27[S]	0,18	9.67[S]	0,18	NO
	100,0%	-19.004	12.320	-20.620	9.204	3,08	3,08	7.27[S]	0,18	9.67[S]	0,18	NO
Piano Terra						Travata: Trave 5-6						
Trave 5-6	0%	-106.937	9.067	-106.937	9.409	4,52	4,52	2.40[S]	0,19	2.31[S]	0,19	NO
	12,5%	0	0	-106.937	6.124	4,52	4,52	-	VNR	3.55[S]	0,19	NO
	25,0%	0	0	-107.782	4.572	4,52	4,52	-	VNR	4.74[S]	0,18	NO
	37,5%	0	0	-96.585	5.354	4,52	4,52	-	VNR	4.26[S]	0,19	NO
	50,0%	0	0	-92.069	5.865	4,52	4,52	-	VNR	5.05[V]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-66.774	5.154	4,52	4,52	-	VNR	6.23[V]	0,16	NO
	75,0%	0	0	-70.306	3.652	4,52	4,52	-	VNR	6.96[S]	0,21	NO
	87,5%	-52.051	1.684	-52.051	5.394	4,52	4,52	16.17[S]	0,23	5.05[S]	0,23	NO
	100,0%	-41.412	13.203	-41.412	3.241	4,52	4,52	2.14[S]	0,23	8.72[S]	0,23	NO
Piano Terra						Travata: Trave 2-5a-5						
Trave 2-5a	0%	-8.622	3.614	-8.622	118	4,52	4,52	8.70[S]	0,26	NS	0,26	NO
	12,5%	-8.622	1.416	-7.966	493	4,52	4,52	22.20[S]	0,26	63.91[S]	0,26	NO
	25,0%	-7.966	626	-7.966	3.730	4,52	4,52	50.33[S]	0,26	8.44[S]	0,26	NO
	37,5%	-5.673	3.114	0	0	4,52	4,52	10.18[S]	0,26	-	VNR	NO
	50,0%	-5.673	488	-5.576	998	4,52	4,52	65.01[S]	0,26	31.80[S]	0,26	NO
	62,5%	-5.576	202	-5.576	3.494	4,52	4,52	NS	0,26	9.08[S]	0,26	NO
	75,0%	-6.415	1.753	0	0	4,52	4,52	18.05[S]	0,26	-	VNR	NO
	87,5%	-6.031	105	-6.031	1.313	4,52	4,52	NS	0,26	24.13[S]	0,26	NO
	100,0%	-6.031	228	-6.031	2.598	4,52	4,52	NS	0,26	12.19[S]	0,26	NO
Trave 5a-5	0%	-7.148	1.908	-7.148	384	4,52	4,52	16.55[S]	0,26	82.26[S]	0,26	NO
	12,5%	-7.148	422	-5.358	384	4,52	4,52	74.85[S]	0,26	82.70[S]	0,26	NO
	25,0%	-5.592	459	-5.592	1.855	4,52	4,52	69.14[S]	0,26	17.10[S]	0,26	NO
	37,5%	-9.135	362	-9.135	198	4,52	4,52	86.73[S]	0,26	NS	0,26	NO
	50,0%	-7.052	42	-7.052	932	4,52	4,52	NS	0,26	33.90[S]	0,26	NO
	62,5%	-7.324	217	-7.324	57	4,52	4,52	NS	0,26	NS	0,26	NO
	75,0%	-4.947	402	-4.947	274	4,52	4,52	79.09[S]	0,26	NS	0,26	NO
	87,5%	-4.213	298	-4.213	390	4,52	4,52	NS	0,26	81.71[S]	0,26	NO
	100%	-4.213	1.247	-4.213	1.021	4,52	4,52	25.55[S]	0,26	31.21[S]	0,26	NO
Piano Terra						Travata: Trave 3-6						
Trave 3-6	0%	-2.625	2.795	-2.625	1.337	4,52	4,52	11.45[S]	0,26	23.94[S]	0,26	NO
	12,5%	-524	1.793	-524	2.111	4,52	4,52	17.96[S]	0,26	15.26[S]	0,26	NO
	25,0%	-1.890	353	-1.890	1.429	4,52	4,52	90.90[S]	0,26	22.45[S]	0,26	NO
	37,5%	-1.234	268	-1.234	734	4,52	4,52	NS	0,26	43.80[S]	0,26	NO
	50,0%	-2.597	182	-2.597	360	4,52	4,52	NS	0,26	88.95[S]	0,26	NO
	62,5%	-5.407	76	-12.369	220	4,52	4,52	NS	0,26	NS	0,25	NO
	75,0%	-6.339	194	-6.339	124	4,52	4,52	NS	0,26	NS	0,26	NO
	87,5%	-16.643	793	0	0	4,52	4,52	38.68[S]	0,25	-	VNR	NO
	100%	-4.773	1.499	-4.773	1.243	4,52	4,52	21.22[S]	0,26	25.59[S]	0,26	NO
Fondazione						Travata: Trave 2-3						
Trave 2-3	0%	12.217	6.435	12.217	29	4,52	4,52	5.09[S]	0,30	NS	0,30	NO
	12,5%	13.825	609	13.825	2.047	4,52	4,52	54.06[S]	0,30	16.08[S]	0,30	NO
	25,0%	0	0	-4.287	1.620	4,52	4,52	-	VNR	19.30[S]	0,29	NO
	37,5%	0	0	-14.418	2.349	4,52	4,52	-	VNR	14.66[V]	0,19	NO
	50,0%	0	0	-18.955	2.264	4,52	4,52	-	VNR	15.04[V]	0,19	NO
	62,5%	0	0	-13.195	1.994	4,52	4,52	-	VNR	17.32[V]	0,19	NO
	75,0%	0	0	-3.337	1.253	4,52	4,52	-	VNR	25.02[S]	0,29	NO
	87,5%	13.038	1.772	11.880	1.427	4,52	4,52	18.54[S]	0,30	22.95[S]	0,30	NO
	100,0%	13.158	8.856	0	0	4,52	4,52	3.71[S]	0,30	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave 5-6 (b)						
Trave 5-6	0%	-25.298	1.481	-25.298	655	4,52	4,52	19.80[S]	0,27	44.77[S]	0,27	NO
	12,5%	-23.697	529	-25.298	946	4,52	4,52	55.71[S]	0,27	30.99[S]	0,27	NO
	25,0%	-11.146	576	-11.146	758	4,52	4,52	53.19[S]	0,28	40.41[S]	0,28	NO
	37,5%	-4.291	431	-4.291	437	4,52	4,52	72.55[S]	0,29	71.55[S]	0,29	NO
	50,0%	-1.003	199	-1.003	465	4,52	4,52	NS	0,29	67.89[S]	0,29	NO
	62,5%	855	295	855	889	4,52	4,52	NS	0,29	35.70[S]	0,29	NO
	75,0%	-4.948	282	-4.948	1.340	4,52	4,52	NS	0,29	23.29[S]	0,29	NO
	87,5%	-21.961	105	-21.961	1.683	4,52	4,52	NS	0,28	17.60[S]	0,28	NO
	100,0%	-20.487	1.991	0	0	4,52	4,52	14.95[S]	0,28	-	VNR	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} > 0: compressione).
N _{Ed,i} , M _{Ed,3,i}	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N _{Ed} > 0: compressione).
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 _s , CS _i	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
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 _{Rd,f}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra															
Trave 2-3										Travata: Trave 2-3					
	0%	+	16.364	23,01	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.266	NS	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16.364	23,01	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.266	NS	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	12.736	29,57	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.696	66,11	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	8.987	33,88	376.591	304.475	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.853	34,39	376.591	304.475	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.954	51,14	376.591	304.475	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.330	22,84	376.591	304.475	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	597	NS	376.591	304.475	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.523	17,38	376.591	304.475	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.272	15,52	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.488	14,22	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.488	14,22	376.591	507.458	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave 5-6										Travata: Trave 5-6					
	0%	+	23.832	6,79	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.185	31,19	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.718	7,12	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.460	25,04	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	15.199	10,64	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.154	31,38	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	11.476	14,09	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.802	20,73	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	6.892	23,47	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.487	12,95	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2.558	63,23	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.628	10,35	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.755	8,19	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	353.166	161.732	8.798	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.359	5,51	353.166	161.732	8.798	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	353.166	161.732	8.798	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.543	5,30	353.166	161.732	8.798	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave 2-5a										Travata: Trave 2-5a-5					
	0%	+	22.533	7,18	352.409	161.732	2.725	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.193	NS	352.409	161.732	2.725	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.027	7,34	352.409	161.732	2.725	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.924	84,06	352.409	161.732	2.725	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	21.245	7,61	352.409	161.732	2.725	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.708	59,72	352.409	161.732	2.725	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.248	8,86	352.170	161.732	809	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	352.170	161.732	809	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17.481	9,25	352.170	161.732	809	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-153	NS	352.170	161.732	809	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	16.697	9,69	352.170	161.732	809	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-935	NS	352.170	161.732	809	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	13.005	12,44	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	12.221	13,23	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-311	NS	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	11.526	14,03	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-752	NS	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Trave 5a-5															
	0%	+	8.734	18,52	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-973	NS	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	8.033	20,13	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.836	88,09	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	7.133	22,67	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.596	62,30	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	5.024	32,19	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-623	NS	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.124	39,22	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.383	NS	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2.145	75,40	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.276	NS	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	1.245	NS	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.036	79,44	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3.814	42,40	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.297	37,64	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	2.914	55,50	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.057	31,98	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave 3-6										Travata: Trave 3-6					
	0%	+	12.377	13,07	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.756	23,94	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	11.113	14,55	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.181	19,77	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	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 _{Rd,f}	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]	
	25,0%	+	8.266	19,57	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.516	64,28	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	5.992	26,99	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.713	59,61	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.215	38,37	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.224	50,17	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2.994	54,02	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.440	47,02	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	1.937	83,50	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.313	69,92	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	4.786	33,79	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.175	74,36	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3.361	48,12	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.470	46,61	352.069	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 2-3					
Trave 2-3	0%	+	15.494	10,44	265.963	161.732	15.323	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	265.963	161.732	15.323	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	14.274	11,33	265.963	161.732	15.323	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	265.963	161.732	15.323	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	8.830	18,32	264.107	161.732	441	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	264.107	161.732	441	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	4.970	32,54	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	1.230	NS	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.899	55,79	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.823	27,77	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	264.211	161.732	1.278	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.811	14,96	264.211	161.732	1.278	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	87,5%	+	0	-	265.746	161.732	13.580	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.065	8,48	265.746	161.732	13.580	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	265.746	161.732	13.580	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.605	7,85	265.746	161.732	13.580	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 5-6 (b)					
Trave 5-6	0%	+	7.309	22,13	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.536	63,77	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	6.195	26,11	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.811	42,44	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	5.969	27,10	264.249	161.732	1.580	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.388	30,02	264.249	161.732	1.580	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	5.322	30,39	264.538	161.732	3.896	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.486	24,94	264.538	161.732	3.896	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.347	37,21	264.562	161.732	4.094	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.614	21,24	264.562	161.732	4.094	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	3.406	47,48	264.336	161.732	2.281	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.340	19,39	264.336	161.732	2.281	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	2.373	68,16	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.840	18,30	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	87,5%	+	967	NS	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.804	18,37	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.988	16,19	264.052	161.732	0	0	0	0	2,50	0,09139	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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
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 _{Rd,f}	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 _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

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

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

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]					
Piano Terra										Travata: Trave 2-3		
Trave 2-3	0%	0	0	-26.049	11.849	3,08	3,08	-	VNR	8.63[S]	0,15	NO
	12,5%	0	0	-26.049	11.849	3,08	3,08	-	VNR	8.63[S]	0,15	NO
	25,0%	0	0	-30.918	8.602	3,08	3,08	-	VNR	11.66[S]	0,15	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{L1} [%]	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
	37,5%	0	0	-36.652	7.687	3,08	3,08	-	VNR	12.76[S]]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-32.243	7.353	3,08	3,08	-	VNR	13.57[S]]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-24.557	6.624	3,08	3,08	-	VNR	15.52[S]]	0,15	NO
	75,0%	-16.242	2.273	-17.525	6.230	3,08	3,08	46.67[S]]	0,16	16.94[S]]	0,16	NO
	87,5%	-5.699	6.241	-7.315	5.581	3,08	3,08	17.65[S]]	0,16	19.63[S]]	0,16	NO
	100,0%	-5.699	6.241	-7.315	5.581	3,08	3,08	17.65[S]]	0,16	19.63[S]]	0,16	NO
Piano Terra						Travata: Trave 5-6						
Trave 5-6	0%	-52.781	2.747	-52.781	3.117	4,52	4,52	11.89[S]]	0,20	10.48[S]]	0,20	NO
	12,5%	0	0	-39.196	4.576	4,52	4,52	-	VNR	7.44[S]]	0,20	NO
	25,0%	0	0	-58.707	4.069	4,52	4,52	-	VNR	7.88[S]]	0,19	NO
	37,5%	0	0	-70.935	4.148	4,52	4,52	-	VNR	7.43[S]]	0,19	NO
	50,0%	0	0	-60.314	3.892	4,52	4,52	-	VNR	8.20[S]]	0,19	NO
	62,5%	0	0	-45.964	3.579	4,52	4,52	-	VNR	9.32[S]]	0,20	NO
	75,0%	0	0	-34.615	3.082	4,52	4,52	-	VNR	11.20[S]]	0,21	NO
	87,5%	-5.103	195	-5.103	3.049	4,52	4,52	NS	0,22	12.28[S]]	0,22	NO
	100,0%	5.536	7.518	0	0	4,52	4,52	5.12[S]]	0,23	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 2-5a-5						
Trave 2-5a	0%	-135	2.352	0	0	4,52	4,52	16.14[S]]	0,22	-	VNR	NO
	12,5%	-135	956	1.569	256	4,52	4,52	39.71[S]]	0,22	NS	0,22	NO
	25,0%	0	0	521	2.237	4,52	4,52	-	VNR	16.99[S]]	0,22	NO
	37,5%	-712	2.149	0	0	4,52	4,52	17.63[S]]	0,22	-	VNR	NO
	50,0%	-712	372	-615	617	4,52	4,52	NS	0,22	61.45[S]]	0,22	NO
	62,5%	0	0	-615	2.248	4,52	4,52	-	VNR	16.86[S]]	0,22	NO
	75,0%	-5.822	1.207	0	0	4,52	4,52	30.98[S]]	0,22	-	VNR	NO
	87,5%	0	0	-5.438	842	4,52	4,52	-	VNR	44.46[S]]	0,22	NO
	100,0%	0	0	-5.438	1.671	4,52	4,52	-	VNR	22.40[S]]	0,22	NO
Trave 5a-5	0%	-5.620	1.228	0	0	4,52	4,52	30.47[S]]	0,22	-	VNR	NO
	12,5%	-5.804	211	-5.397	247	4,52	4,52	NS	0,22	NS	0,22	NO
	25,0%	0	0	-5.070	1.153	4,52	4,52	-	VNR	32.50[S]]	0,22	NO
	37,5%	-5.972	195	-5.881	124	4,52	4,52	NS	0,22	NS	0,22	NO
	50,0%	0	0	-4.974	672	4,52	4,52	-	VNR	55.77[S]]	0,22	NO
	62,5%	-6.202	134	0	0	4,52	4,52	NS	0,22	-	VNR	NO
	75,0%	-5.482	250	-5.482	122	4,52	4,52	NS	0,22	NS	0,22	NO
	87,5%	-5.837	116	-5.837	208	4,52	4,52	NS	0,22	NS	0,22	NO
	100%	-5.767	603	-5.767	377	4,52	4,52	62.03[S]]	0,22	99.21[S]]	0,22	NO
Piano Terra						Travata: Trave 3-6						
Trave 3-6	0%	-1.664	1.492	-1.664	34	4,52	4,52	25.34[S]]	0,22	NS	0,22	NO
	12,5%	-1.027	510	-1.027	828	4,52	4,52	74.26[S]]	0,22	45.74[S]]	0,22	NO
	25,0%	0	0	-422	901	4,52	4,52	-	VNR	42.10[S]]	0,22	NO
	37,5%	-534	99	-534	565	4,52	4,52	NS	0,22	67.12[S]]	0,22	NO
	50,0%	-2.512	116	-2.512	294	4,52	4,52	NS	0,22	NS	0,22	NO
	62,5%	-7.946	12	-9.830	219	4,52	4,52	NS	0,22	NS	0,22	NO
	75,0%	-9.033	143	-9.033	73	4,52	4,52	NS	0,22	NS	0,22	NO
	87,5%	-11.660	592	0	0	4,52	4,52	62.19[S]]	0,22	-	VNR	NO
	100%	-8.124	842	-8.124	586	4,52	4,52	44.14[S]]	0,22	63.42[S]]	0,22	NO
Fondazione						Travata: Trave 2-3						
Trave 2-3	0%	15.790	4.184	0	0	4,52	4,52	9.28[S]]	0,26	-	VNR	NO
	12,5%	17.658	331	17.398	1.150	4,52	4,52	NS	0,26	33.90[S]]	0,26	NO
	25,0%	0	0	-256	1.350	4,52	4,52	-	VNR	27.63[S]]	0,25	NO
	37,5%	0	0	-10.688	1.645	4,52	4,52	-	VNR	22.06[S]]	0,25	NO
	50,0%	0	0	-13.891	1.574	4,52	4,52	-	VNR	22.86[S]]	0,24	NO
	62,5%	0	0	-9.699	1.433	4,52	4,52	-	VNR	25.39[S]]	0,25	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
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]					
	75,0%	0	0	509	952	4,52	4,52	-	VNR	39.26[S]	0,25	NO
	87,5%	14.628	1.397	14.394	360	4,52	4,52	27.72[S]	0,26	NS	0,26	NO
	100,0%	15.671	6.414	0	0	4,52	4,52	6.05[S]	0,26	-	VNR	NO
Fondazione						Travata: Trave 5-6 (b)						
Trave 5-6	0%	-10.150	738	0	0	4,52	4,52	49.25[S]	0,25	-	VNR	NO
	12,5%	0	0	-8.549	499	4,52	4,52	-	VNR	73.15[S]	0,25	NO
	25,0%	-376	93	-376	275	4,52	4,52	NS	0,25	NS	0,25	NO
	37,5%	3.231	117	3.231	123	4,52	4,52	NS	0,25	NS	0,25	NO
	50,0%	4.354	55	3.345	220	4,52	4,52	NS	0,25	NS	0,25	NO
	62,5%	0	0	2.222	457	4,52	4,52	-	VNR	82.14[S]	0,25	NO
	75,0%	0	0	-2.513	759	4,52	4,52	-	VNR	48.86[S]	0,25	NO
	87,5%	0	0	-15.089	1.093	4,52	4,52	-	VNR	32.82[S]	0,24	NO
	100,0%	-13.615	1.337	0	0	4,52	4,52	26.93[S]	0,24	-	VNR	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.
(X/d)_s	Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
(X/d)_i	Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N_{Ed,s}	Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N _{Ed} > 0: compressione).
M_{Ed,3,s}	
N_{Ed,i}	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N _{Ed} > 0: compressione).
M_{Ed,3,i}	
A_{s,s} A_{s,i}	Armatura a flessione superiore e inferiore.
CS_i CS_s	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori e superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{Li}	+ / -	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ	
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra						Travata: Trave 2-3						
Trave 2-3	0%	+	10.647	53,06	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
		-	0	-	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
	12,5%	+	10.647	53,06	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
		-	0	-	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
	25,0%	+	7.268	77,72	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
		-	-228	NS	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
	37,5%	+	3.545	98,77	564.887	350.146	0	0	0	0	2,50	
		-	-3.411	NS	564.887	350.146	0	0	0	0	2,50	
	50,0%	+	44	NS	564.887	350.146	0	0	0	0	2,50	
		-	-7.420	47,19	564.887	350.146	0	0	0	0	2,50	
	62,5%	+	0	-	564.887	350.146	0	0	0	0	2,50	
		-	-11.937	29,33	564.887	350.146	0	0	0	0	2,50	
Piano Terra	75,0%	+	0	-	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
		-	-17.738	31,85	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
	87,5%	+	0	-	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
		-	-20.040	28,19	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
	100,0 %	+	0	-	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
		-	-20.040	28,19	564.887	583.577	0	0	0	0	2,50	
Piano Terra						Travata: Trave 5-6						
Trave 5-6	0%	+	13.899	13,38	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
	12,5%	+	12.785	14,55	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
	25,0%	+	8.353	22,27	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
	37,5%	+	5.000	37,20	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
		-	-1.326	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
	50,0%	+	412	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
		-	-6.007	30,96	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
	62,5%	+	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
		-	-9.460	19,66	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
Piano Terra	75,0%	+	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
		-	-13.289	14,00	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50	
	87,5%	+	0	-	529.750	185.992	8.798	0	0	0	2,50	
		-	-20.278	9,17	529.750	185.992	8.798	0	0	0	2,50	
	100,0 %	+	0	-	529.750	185.992	8.798	0	0	0	2,50	
		-	-21.462	8,67	529.750	185.992	8.798	0	0	0	2,50	
Piano Terra						Travata: Trave 2-5a-5						
Trave 2-5a	0%	+	14.548	12,78	528.613	185.992	2.725	0	0	0	2,50	
		-	0	-	528.613	185.992	2.725	0	0	0	2,50	
	12,5%	+	14.042	13,25	528.613	185.992	2.725	0	0	0	2,50	

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

Id _{Tr}	%L _{Lr} [%]	+ / -	V _{Ed,Y} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctg ^o
		-	0	-	528.613	185.992	2.725	0	0	0	2,50
	25,0%	+	13.260	14,03	528.613	185.992	2.725	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.613	185.992	2.725	0	0	0	2,50
	37,5%	+	12.479	14,90	528.255	185.992	809	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.255	185.992	809	0	0	0	2,50
	50,0%	+	11.712	15,88	528.255	185.992	809	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.255	185.992	809	0	0	0	2,50
	62,5%	+	10.928	17,02	528.255	185.992	809	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.255	185.992	809	0	0	0	2,50
	75,0%	+	9.152	20,32	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	8.368	22,23	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	7.673	24,24	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	Trave 5a-5	0%	5.895	31,55	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	5.194	35,81	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	4.294	43,31	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	3.542	52,51	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	2.642	70,40	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	1.429	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-560	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	529	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-1.320	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	1.542	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-2.025	91,85	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	100%	+	642	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-2.785	66,78	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
Piano Terra							Travata: Trave 3-6				
Trave 3-6	0%	+	6.268	29,67	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-647	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	5.004	37,17	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-2.072	89,76	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	5.298	35,11	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	4.520	41,15	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-1.241	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	3.514	52,93	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-2.523	73,72	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	2.356	78,94	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-2.802	66,38	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	1.352	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-1.728	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	2.965	62,73	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-354	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
	100%	+	1.540	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-1.649	NS	528.103	185.992	0	0	0	0	2,50
Fondazione							Travata: Trave 2-3				
Trave 2-3	0%	+	12.259	15,17	398.945	185.992	15.323	0	0	0	2,50
		-	0	-	398.945	185.992	15.323	0	0	0	2,50
	12,5%	+	11.145	16,69	398.945	185.992	15.323	0	0	0	2,50
		-	0	-	398.945	185.992	15.323	0	0	0	2,50
	25,0%	+	6.758	27,52	396.160	185.992	441	0	0	0	2,50
		-	0	-	396.160	185.992	441	0	0	0	2,50
	37,5%	+	3.444	54,00	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-1.537	NS	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-4.275	43,51	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	396.317	185.992	1.278	0	0	0	2,50
		-	-7.801	23,84	396.317	185.992	1.278	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	398.619	185.992	13.580	0	0	0	2,50
		-	-14.246	13,06	398.619	185.992	13.580	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	398.619	185.992	13.580	0	0	0	2,50
		-	-15.430	12,05	398.619	185.992	13.580	0	0	0	2,50
Fondazione							Travata: Trave 5-6 (b)				
Trave 5-6	0%	+	3.943	47,17	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	2.829	65,74	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
		-	-445	NS	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	1.961	94,85	396.373	185.992	1.580	0	0	0	2,50
		-	-1.380	NS	396.373	185.992	1.580	0	0	0	2,50
	37,5%	+	1.126	NS	396.807	185.992	3.896	0	0	0	2,50
		-	-2.290	81,22	396.807	185.992	3.896	0	0	0	2,50
	50,0%	+	90	NS	396.844	185.992	4.094	0	0	0	2,50

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

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _Θ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	-	-	-3.357	55,40	396.844	185.992	4.094	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	396.504	185.992	2.281	0	0	0	2,50
	-	-	-4.181	44,49	396.504	185.992	2.281	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	-	-	-4.934	37,70	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	-	-	-5.666	32,83	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	100,0%	+	0	-	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50
	-	-	-6.850	27,15	396.077	185.992	0	0	0	0	2,50

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,Y}(+/-)** Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
- CS(+/-)** Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,Y}(+)" e "V_{Ed,Y}(-)" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V_{Rcd}** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}** Sforzo Normale 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_{Rd,f}** Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg_Θ** Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI Tp _{inf}	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/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Piano Terra									Travata: Trave 2-3								
Trave: Trave 2-3				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,172	14,94	-25.784	-9.496	0	86.78	SI	RAR	6,121	360,00	-25.784	-9.496	0	58.81	SI	
	QPR	0,120	11,21	-21.225	-7.136	0	93.60	SI									
25,0%	RAR	0,116	14,94	-32.974	-8.910	0	NS	SI	RAR	6,432	360,00	-32.974	-8.910	0	55.96	SI	
	QPR	0,096	11,21	-28.072	-7.498	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,056	14,94	-32.350	-6.958	0	NS	SI	RAR	5,541	360,00	-32.350	-6.958	0	64.97	SI	
	QPR	0,046	11,21	-28.832	-6.085	0	NS	SI									
75,0%	RAR	0,075	14,94	-14.290	-4.637	0	NS	SI	RAR	3,122	360,00	-14.290	-4.637	0	NS	SI	
	QPR	0,065	11,21	-13.995	-4.286	0	NS	SI									
100,0%	RAR	0,128	14,94	-418	4.017	0	NS	SI	RAR	1,767	360,00	-418	4.017	0	NS	SI	
	QPR	0,086	11,21	-2.029	2.981	0	NS	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 5-6								
Trave: Trave 5-6				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,000	19,92	0	0	0	-	SI	RAR	4,344	360,00	-36.740	-735	0	82.87	SI	
	QPR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI									
25,0%	RAR	0,239	19,92	-60.978	-4.208	0	83.31	SI	RAR	11,172	360,00	-60.978	-4.208	0	32.22	SI	
	QPR	0,206	14,94	-49.668	-3.503	0	72.62	SI									
50,0%	RAR	0,190	19,92	-67.792	-4.154	0	NS	SI	RAR	11,725	360,00	-67.792	-4.154	0	30.70	SI	
	QPR	0,163	14,94	-58.346	-3.576	0	91.49	SI									
75,0%	RAR	0,253	19,92	-17.742	-2.483	0	78.86	SI	RAR	4,920	360,00	-17.742	-2.483	0	73.17	SI	
	QPR	0,218	14,94	-17.937	-2.253	0	68.54	SI									
100,0%	RAR	1,018	19,92	22.704	6.048	0	19.56	SI	RAR	5,938	360,00	22.704	6.048	0	60.62	SI	
	QPR	0,800	14,94	16.070	4.827	0	18.67	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 2-5a-5								
Trave: Trave 2-5a				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,335	19,92	3.517	2.156	0	59.46	SI	RAR	2,537	360,00	3.517	2.156	0	NS	SI	
	QPR	0,273	14,94	3.135	1.748	0	54.65	SI									
25,0%	RAR	0,235	19,92	3.517	-1.470	0	84.67	SI	RAR	1,627	360,00	3.517	-1.470	0	NS	SI	
	QPR	0,188	14,94	3.135	-1.160	0	79.53	SI									
50,0%	RAR	0,021	19,92	1.276	-90	0	NS	SI	RAR	0,002	360,00	1.276	-90	0	NS	SI	
	QPR	0,017	14,94	1.048	-71	0	NS	SI									
75,0%	RAR	0,066	19,92	-6.686	737	0	NS	SI	RAR	1,590	360,00	-6.686	737	0	NS	SI	
	QPR	0,054	14,94	-5.403	599	0	NS	SI									
100,0%	RAR	0,166	19,92	-6.686	-1.426	0	NS	SI	RAR	2,504	360,00	-6.686	-1.426	0	NS	SI	
	QPR	0,133	14,94	-5.403	-1.139	0	NS	SI									
Trave: Trave 5a-5				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,093	19,92	-5.573	874	0	NS	SI	RAR	1,670	360,00	-5.573	874	0	NS	SI	
	QPR	0,080	14,94	-4.976	762	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,092	19,92	-5.573	-864	0	NS	SI	RAR	1,657	360,00	-5.573	-864	0	NS	SI	
	QPR	0,069	14,94	-4.976	-686	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,055	19,92	-3.757	-535	0	NS	SI	RAR	1,054	360,00	-3.757	-535	0	NS	SI	
	QPR	0,041	14,94	-3.728	-438	0	NS	SI									
75,0%	RAR	0,000	19,92	0	0	0	-	SI	RAR	0,413	360,00	-3.581	64	0	NS	SI	
	QPR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI									
100%	RAR	0,000	19,92	0	0	0	-	SI	RAR	0,531	360,00	-3.667	147	0	NS	SI	
	QPR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 3-6								
Trave: Trave 3-6				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,094	19,92	-511	665	0	NS	SI	RAR	0,929	360,00	-511	665	0	NS	SI	
	QPR	0,104	14,94	-295	729	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,059	19,92	-562	-426	0	NS	SI	RAR	0,626	360,00	-647	-427	0	NS	SI	
	QPR	0,059	14,94	-363	-418	0	NS	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]			
50,0%	RAR	0,005	19,92	-850	-71	0	NS	SI	RAR	0,181	360,00	-952	-71	0	NS	SI	
	QPR	0,006	14,94	-678	-71	0	NS	SI									
75,0%	RAR	0,000	19,92	0	0	0	-	SI	RAR	0,557	360,00	-5.529	38	0	NS	SI	
	QPR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI									
100%	RAR	0,000	19,92	0	0	0	-	SI	RAR	0,563	360,00	-4.581	108	0	NS	SI	
	QPR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI									
Fondazione									Travata: Trave 2-3								
Trave: Trave 2-3				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,592	14,94	19.578	3.249	0	25.23	SI	RAR	2,513	360,00	19.578	3.249	0	NS	SI	
	QPR	0,576	11,21	17.983	3.203	0	19.46	SI									
25,0%	RAR	0,166	14,94	774	-1.108	0	90.08	SI	RAR	1,398	360,00	774	-1.108	0	NS	SI	
	QPR	0,143	11,21	892	-947	0	78.27	SI									
50,0%	RAR	0,152	14,94	-14.156	-1.639	0	98.42	SI	RAR	3,472	360,00	-14.156	-1.639	0	NS	SI	
	QPR	0,137	11,21	-13.032	-1.490	0	81.79	SI									
75,0%	RAR	0,085	14,94	2.553	-476	0	NS	SI	RAR	0,397	360,00	2.553	-476	0	NS	SI	
	QPR	0,084	11,21	2.017	-496	0	NS	SI									
100,0%	RAR	0,967	14,94	17.649	5.911	0	15.44	SI	RAR	6,220	360,00	17.649	5.911	0	57.87	SI	
	QPR	0,851	11,21	16.175	5.172	0	13.16	SI									
Fondazione									Travata: Trave 5-6 (b)								
Trave: Trave 5-6				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,036	14,94	-2.762	363	0	NS	SI	RAR	0,750	360,00	-3.112	350	0	NS	SI	
	QPR	0,035	11,21	-4.053	413	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,038	14,94	4.765	-58	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,032	11,21	3.360	-82	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,049	14,94	6.225	-76	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,042	11,21	5.362	-66	0	NS	SI									
75,0%	RAR	0,059	14,94	-1.636	-475	0	NS	SI	RAR	0,780	360,00	-1.636	-475	0	NS	SI	
	QPR	0,050	11,21	-1.230	-394	0	NS	SI									
100,0%	RAR	0,078	14,94	-13.877	1.121	0	NS	SI	RAR	2,759	360,00	-13.877	1.121	0	NS	SI	
	QPR	0,067	11,21	-11.963	963	0	NS	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														
%o _{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/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]			
Piano Terra								Travata: Trave 2-3						
Trave: Trave 2-3				FRC=0,00 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	-22.054	-7.565	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-21.225	-7.136	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
12,5%	FRQ	-22.054	-10.058	0	0,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-21.225	-9.672	0	0,42	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
25,0%	FRQ	-28.962	-7.755	0	0,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-28.072	-7.498	0	0,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
37,5%	FRQ	-31.312	-6.926	0	0,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-30.504	-6.726	0	0,38	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
50,0%	FRQ	-29.469	-6.244	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-28.832	-6.085	0	0,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
62,5%	FRQ	-23.858	-5.271	0	0,30	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-23.478	-5.161	0	0,29	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
75,0%	FRQ	-14.046	-4.349	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-13.995	-4.286	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
87,5%	FRQ	-2.029	-3.018	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-2.029	-3.018	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
100,0%	FRQ	-1.734	3.170	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-2.029	2.981	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Piano Terra								Travata: Trave 5-6						
Trave: Trave 5-6				FRC=0,01 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	-29.318	-273	0	0,22	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-27.681	-171	0	0,19	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
12,5%	FRQ	-29.318	-3.286	0	0,66	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-27.681	-3.152	0	0,63	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
25,0%	FRQ	-51.714	-3.630	0	0,84	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-49.668	-3.503	0	0,81	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
37,5%	FRQ	-61.831	-3.761	0	0,92	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-59.767	-3.641	0	0,89	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI	
50,0%	FRQ	-60.055	-3.680	0	0,90	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI	

%L _{LT}	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/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	QPR	-58.346	-3.576	0	0,88	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-45.080	-3.115	0	0,73	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44.085	-3.039	0	0,71	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-17.895	-2.295	0	0,44	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.937	-2.253	0	0,44	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	16.070	-1.196	0	0,08	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.070	-1.196	0	0,08	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	17.282	5.049	0	0,63	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.070	4.827	0	0,60	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 2-5a-5					
Trave: Trave 2-5a				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3.204	1.822	0	0,25	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.135	1.748	0	0,24	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.204	299	0	0,02	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.135	289	0	0,02	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	3.204	-1.216	0	0,16	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.135	-1.160	0	0,15	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.088	1.342	0	0,19	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.048	1.289	0	0,18	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.088	-75	0	0,00	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.048	-71	0	0,00	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.088	-1.371	0	0,19	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.048	-1.313	0	0,18	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-5.638	624	0	0,13	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.403	599	0	0,12	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.638	-369	0	0,09	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.403	-353	0	0,08	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-5.638	-1.191	0	0,21	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.403	-1.139	0	0,20	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5a-5				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-5.088	782	0	0,14	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.976	762	0	0,14	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.088	-55	0	0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.976	-50	0	0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-5.088	-718	0	0,14	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.976	-686	0	0,13	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.728	-18	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.728	-18	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-3.738	-455	0	0,09	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.728	-438	0	0,09	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.457	60	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.423	58	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3.457	61	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.423	60	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.480	-60	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.432	-60	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.480	114	0	0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.432	107	0	0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 3-6					
Trave: Trave 3-6				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-295	729	0	0,11	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-295	729	0	0,11	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-295	-98	0	0,02	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-295	-98	0	0,02	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-415	-420	0	0,06	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	-418	0	0,06	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-405	-167	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-405	-167	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-731	-71	0	0,01	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-678	-71	0	0,01	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.014	-111	0	0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.844	-109	0	0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-4.815	26	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.648	24	0	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.078	367	0	0,08	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.957	352	0	0,08	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.078	125	0	0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.957	128	0	0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 2-3					
Trave: Trave 2-3				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	18.397	3.237	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.983	3.203	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	17.959	-327	0	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.983	-307	0	-0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	897	-980	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	892	-947	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-9.988	-1.488	0	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.767	-1.447	0	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-13.305	-1.527	0	0,30	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.032	-1.490	0	0,30	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.391	-1.245	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-9.224	-1.220	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2.017	-496	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.017	-496	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

%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/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	FRQ	16.565	638	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.175	600	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	16.565	5.332	0	0,67	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.175	5.172	0	0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 5-6 (b)					
Trave: Trave 5-6			FRC=0,00 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	-4.053	413	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.053	413	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.053	-210	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.053	-210	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	3.360	-82	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.360	-82	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.531	-31	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.531	-31	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5.369	-67	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.362	-66	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.171	-197	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.209	-194	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1.278	-411	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.230	-394	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-12.319	-659	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.963	-635	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-12.319	995	0	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11.963	963	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	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.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N _{Ed} , M _{Ed,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. N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ _t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε _{sm}	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A _e	Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ _{sm}	Distanza media tra le fessure.
W _d	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W _{amm}	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
Verificato	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU																					
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	ϕ _{ve}	ϕ _{vi}	ϕ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re} g	n _r	ϕ	L	n _{re} g	n _r	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]			[m m]	[cm]		[m m]	
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Terra	14.652	49	-16.991	2.44[S]	96.22 9	41.47 8	104.330	2.729.658	1,00	NO	16	-	12	60	1	1	16	25	1	0	16
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Terra	-89.038	-32.543	22.916	1.30[S]	73.40 6	31.98 7	147.374	2.729.658	1,83	NO	16	-	12	60	1	1	16	25	1	0	16
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Terra	29.213	-87	19.557	2.18[S]	99.34 4	42.77 5	120.585	2.729.658	1,00	NO	16	-	12	60	1	1	16	25	1	0	16
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Terra	69.976	-47.426	27.438	1.49[S]	107.9 54	46.36 1	150.354	2.729.658	1,67	NO	16	-	12	60	1	1	16	25	1	0	16

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
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,max}	Massimo sforzo di compressione.
N _R	Sforzo Normale resistente.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N _{Ed}	Sollecitazioni di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M _{Ed,X} , M _{Ed,Y}	Momento Resistente intorno ad X e Y.
M _{Rd,X} , M _{Rd,Y}	
φ _{ve} , φ _{vi}	Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [φ _{vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
φ _{st}	
L, n _{reg} , n _r , φ	Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU
(Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU																	
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}	R _f
					X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 2																	
Piano Terra	12.114	14.284	18.955	23,3 1	332.889	396.929	374.400	714.281	0	0	0	0	-	0,226 19	0,150 80	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																	
Piano Terra	19.125	12.131	25.381	20,7 1	332.234	396.148	374.400	714.281	0	0	0	0	-	0,226 19	0,150 80	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 5																	
Piano Terra	13.892	18.891	9.475	17,8 0	336.324	401.024	374.400	714.281	0	0	0	0	-	0,226 19	0,150 80	15	NO
Pilastrata: Pilastrata 6																	
Piano Terra	58.050	22.372	20.572	6,99	340.478	405.978	374.400	714.281	0	0	0	0	-	0,226 19	0,150 80	15	NO

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
V _{Ed,3}	Taglio di progetto in direzione 3.
V _{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
N _{Ed}	Sforzo normale sollecitante di progetto
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).
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
V _{Rd,f}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
V _{Rd,j}	Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
V _{Rd,s}	Resistenza a taglio per scorrimento.
A _{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.
S _{Asw}	Passo massimo staffe da normativa.
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLD																				
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
													L	n _{re} g	n _r	φ	L	n _{re} g	n _r	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]		[m m]	[m m]	[m m]	[cm]			[m m]	[cm]			[m m]
Pilastrata: Pilastrata 2																				
Piano Terra	32.530	-4.211	-12.310	16.07[S]	150.346	60.904	71.426	3.929.2 67	1,76	16	16	12	60	1	1	16	25	1	0	16
Pilastrata: Pilastrata 3																				
Piano Terra	34.848	-12.445	12.114	14.06[S]	150.901	61.082	97.430	3.929.2 67	1,75	16	16	12	60	1	1	16	25	1	0	16
Pilastrata: Pilastrata 5																				
Piano Terra	82.632	-4.991	7.462	37.45[S]	162.461	64.762	89.684	3.929.2 67	1,72	16	16	12	60	1	1	16	25	1	0	16
Pilastrata: Pilastrata 6																				
Piano Terra	39.321	66	-9.867	6.22[S]	151.989	61.427	135.492	3.929.2 67	1,00	16	16	12	60	1	1	16	25	1	0	16

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
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,max}	Massimo sforzo di compressione.
N _R	Sforzo Normale resistente.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
N _{Ed,r}	Sollecitazioni di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M _{Ed,Xr}	
M _{Ed,Y}	
M _{Rd,Xr}	Momento Resistente intorno ad X e Y.
M _{Rd,Y}	
φ _{ve} φ _{vi}	Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [φ _{vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
φ _{st}	
L, n _{reg} , n _r , φ	Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD
(Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLD																
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}
					X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y	
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra	8.187	11.911	18.955	18,83	499.3 34	595.3 93	224.2 51	641.739	0	0	0	0	-	0,22619	0,15080	15
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra	13.091	6.224	25.381	36,03	498.3 52	594.2 22	224.2 51	641.739	0	0	0	0	-	0,22619	0,15080	15

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLD																
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}
	[N]	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	X	Y	[cm]
					[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra	9.461	7.922	9.475	28,31	504.485	601.536	224.251	641.739	0	0	0	0	-	0,22619	0,15080	15
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra	44.196	11.206	20.572	13,78	510.718	608.967	224.251	641.739	0	0	0	0	-	0,22619	0,15080	15

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
V_{Ed,3}	Taglio di progetto in direzione 3.
V_{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
N_{Ed}	Sforzo normale sollecitante di progetto
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).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
V_{Rd,f}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
V_{Rd,j}	Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
V_{Rd,s}	Resistenza a taglio per scorrimento.
A_{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.
S_{Asw}	Passo massimo staffe da normativa.

PILASTRI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv	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]		
Pilastrata: Pilastrata 2																	
Piano Terra																	
	RAR	1,597	19,92	24.214	2.957	8.795	12.47	SI		RAR	9,886	360,00	24.214	2.957	8.795	36.41	SI
	QPR	1,226	14,94	21.695	2.077	6.702	12.18	SI									
Pilastrata: Pilastrata 3																	
Piano Terra																	
	RAR	1,946	19,92	27.409	9.017	-8.664	10.23	SI		RAR	13,65 2	360,00	27.409	9.017	-8.664	26.37	SI
	QPR	1,563	14,94	29.168	7.318	-6.631	9.56	SI									
Pilastrata: Pilastrata 5																	
Piano Terra																	
	RAR	1,364	19,92	63.155	3.847	-5.258	14.60	SI		RAR	3,007	360,00	63.155	3.847	-5.258	NS	SI
	QPR	1,144	14,94	62.151	3.898	-3.768	13.05	SI									
Pilastrata: Pilastrata 6																	
Piano Terra																	
	RAR	3,304	19,92	122.868	20.852	-9.396	6.02	SI		RAR	14,16 7	360,00	122.868	20.852	-9.396	25.41	SI
	QPR	2,738	14,94	110.165	17.899	-7.198	5.45	SI									

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
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.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd,amm} /σ _{cc} ; σ _{td,amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm} . [NO] = σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm} .

PILASTRI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione													
Lv	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]		
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	22.151	2.237	7.083	1,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	21.695	2.077	6.702	0,97	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	28.808	7.637	-7.001	1,29	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	29.168	7.318	-6.631	1,22	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	62.427	3.898	-4.044	0,44	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	62.151	3.898	-3.768	0,40	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	112.558	18.460	-7.591	1,50	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	110.165	17.899	-7.198	1,43	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	IdCmb	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]		

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
IdCmb	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{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. N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm}	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e	Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm}	Distanza media tra le fessure.
W_d	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm}	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
Verificato	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

IdTr	%L _{Li}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Piano Terra														
Trave Acciaio 1-1a	0%	-132964	250	53566	-391	4.25[S]	PLS	Max	238.703	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442
			26026					Min	35.606	571.879	0,000	3.782,0 0		
	25,0%	-134796	238	29450	202	7.75[S]	PLS	Max	238.664	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			22722					Min	35.581	571.879	0,000	3.782,0 0		
	50,0%	-133586	147	-27059	191	8.42[S]	PLS	Max	238.690	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			17650					Min	35.598	571.879	0,000	3.782,0 0		
	75,0%	-60982	216	-29318	543	7.29[V]	PLS	Max	239.797	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			9937					Min	36.606	571.879	0,000	3.782,0 0		
	100%	-63983	197	-35212	709	6.02[V]	PLS	Max	239.766	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			4522					Min	36.564	571.879	0,000	3.782,0 0		
Trave Acciaio 1a-2a	0%	-142090	-2256	-28888	1055	6.63[V]	PLS	Max	238.509	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			26073					Min	35.480	571.879	0,000	3.782,0 0		
	25,0%	-142090	-2256	-37316	292	6.07[V]	PLS	Max	238.509	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			23641					Min	35.480	571.879	0,000	3.782,0 0		
	50,0%	-142090	-2256	-44875	-470	4.97[V]	PLS	Max	238.509	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			21073					Min	35.480	571.879	0,000	3.782,0 0		
	75,0%	-142090	-2256	-51575	-1234	3.98[V]	PLS	Max	238.509	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			18506					Min	35.480	571.879	0,000	3.782,0 0		
	100%	-142090	-2256	-57399	-1996	3.37[V]	PLS	Max	238.509	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			16110					Min	35.480	571.879	0,000	3.782,0 0		
Trave Acciaio 4-3a	0%	-129124	88	53204	-357	4.30[S]	PLS	Max	238.785	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442
			25766					Min	35.660	571.879	0,000	3.782,0 0		
	25,0%	-131071	102	28701	-218	7.92[S]	PLS	Max	238.743	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442
			22253					Min	35.633	571.879	0,000	3.782,0 0		
	50,0%	-130986	57	-24977	-73	9.38[S]	PLS	Max	238.745	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442
			16361					Min	35.634	571.879	0,000	3.782,0 0		
	75,0%	-56286	61	-27224	-46	8.71[V]	PLS	Max	239.846	757.566	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442
			8361					Min	36.671	571.879	0,000	3.782,0 0		
	100%	-59495	81	-31684	13	7.55[V]	PLS	Max	239.812	757.566	0,000	5.010,0	14	2.023.287

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 3a-4a	0%	-86851	2571	-25324	-528	8.31[S]	PLS	Min	36.626	571.879	0,000	3.782,0 0	16	2.023.287
			36486					Max	239.529	757.566	0,000	5.010,0 0	14	
	25,0%	-129190	-2403	-33931	-1212	5.68[V]	PLS	Max	238.784	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.023.287
			22018					Min	35.659	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	50,0%	-129190	-2403	-40912	-2027	4.38[V]	PLS	Max	238.784	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.023.287
			19272					Min	35.659	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	75,0%	-129190	-2403	-46971	-2840	3.62[V]	PLS	Max	238.784	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.023.287
			16527					Min	35.659	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	100%	-129190	-2403	-52097	-3653	3.12[V]	PLS	Max	238.784	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.023.287
			13965					Min	35.659	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
Trave Acciaio 4a-5a	0%	35971	748	-57570	-2623	3.22[V]	PLS	Max	240.057	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-6708					Min	36.953	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	25,0%	33033	773	-50615	-2032	3.76[V]	PLS	Max	240.087	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-11593					Min	36.994	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	50,0%	29763	793	-39438	-1417	4.94[V]	PLS	Max	240.121	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-17026					Min	37.039	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	75,0%	26495	822	-24014	-785	8.25[V]	PLS	Max	240.155	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-22465					Min	37.085	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	100,0 %	23452	844	-4355	-132	46.11[V]	PLS	Max	240.186	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-27522					Min	37.127	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
Trave Acciaio 2a-2	0%	41073	975	-63358	-4214	2.64[V]	PLS	Max	240.004	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-8849					Min	36.882	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	25,0%	38186	1116	-54796	-3411	3.12[V]	PLS	Max	240.034	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-13643					Min	36.922	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	50,0%	35183	1262	-42409	-2500	4.09[V]	PLS	Max	240.065	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-18638					Min	36.964	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	75,0%	32183	1408	-26194	-1477	6.71[V]	PLS	Max	240.096	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-23625					Min	37.006	571.879	0,000	3.782,0 0	16	
	100%	29193	1552	-6146	-339	28.78[V]	PLS	Max	240.127	757.566	0,000	5.010,0 0	14	2.024.442
			-28590					Min	37.047	571.879	0,000	3.782,0 0	16	

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{L1}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{L1}), a partire dall'estremo iniziale.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
V_{Ed}	Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ.
M_{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M_{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
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).
Tp Vr	Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
M_{c,Rd}	Momento resistente.
V_{c,Rd}	Taglio resistente.
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
A_v	Area resistente a taglio.
t_w	Spessore Anima.
N_{pl,Rd}	Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Piano Terra				Piano Terra			
Trave Acciaio 1-1a	0%	26,10	5.010	0,02	29.019	757.518	Piano XX
	25,0%	33,23	5.010	0,02	22.798	757.518	Piano XX
	50,0%	39,12	5.010	1,05	19.312	755.451	Piano XX
	75,0%	47,50	5.010	1,05	15.903	755.451	Piano XX
	100%	57,97	5.010	1,05	13.032	755.451	Piano XX
Trave Acciaio 1a-2a	0%	20,10	5.010	6,51	37.031	744.397	Piano XX
	25,0%	20,83	5.010	6,51	35.738	744.397	Piano XX
	50,0%	21,65	5.010	6,51	34.377	744.397	Piano XX
	75,0%	22,55	5.010	6,51	33.015	744.397	Piano XX
	100%	23,45	5.010	6,51	31.742	744.397	Piano XX
Trave Acciaio 4-3a	0%	26,27	5.010	0,84	28.774	755.884	Piano XX
	25,0%	33,90	5.010	1,53	22.253	754.488	Piano XX
	50,0%	40,51	5.010	1,53	18.627	754.488	Piano XX
	75,0%	50,30	5.010	1,53	15.001	754.488	Piano XX
	100%	63,14	5.010	1,53	11.949	754.488	Piano XX
Trave Acciaio 3a-4a	0%	20,36	5.010	7,18	36.486	743.028	Piano XX
	25,0%	21,16	5.010	7,18	35.112	743.028	Piano XX
	50,0%	22,07	5.010	7,18	33.664	743.028	Piano XX
	75,0%	23,06	5.010	7,18	32.217	743.028	Piano XX
	100%	24,08	5.010	7,18	30.863	743.028	Piano XX
Trave Acciaio 4a-5a	0%	61,50	5.010	4,41	-12.173	748.682	Piano XX
	25,0%	50,71	5.010	4,41	-14.763	748.682	Piano XX
	50,0%	42,47	5.010	4,41	-17.628	748.682	Piano XX
	75,0%	33,40	5.010	3,64	-22.465	750.235	Piano XX
	100,0%	27,26	5.010	3,64	-27.522	750.235	Piano XX
Trave Acciaio 2a-2	0%	62,12	5.010	4,62	-12.045	748.245	Piano XX
	25,0%	51,28	5.010	4,62	-14.592	748.245	Piano XX
	50,0%	40,23	5.010	3,88	-18.638	749.750	Piano XX
	75,0%	31,74	5.010	3,88	-23.625	749.750	Piano XX
	100%	26,22	5.010	3,88	-28.590	749.750	Piano XX

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.
- CS**
Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- A_v**
Area resistente a taglio.
- τ_{T,Ed}**
Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
- V_{Ed}**
Taglio di progetto.
- V_{c,Rd}**
Taglio resistente.
- P. Vrf.**
Piano di minima resistenza.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (ELEVAZIONE) ALLO SLU ALLO SLD

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD														
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Piano Terra				Piano Terra										
Trave Acciaio 1-1a	0%	-58504	190	25795	-210	9.27	PLS	Max	251.844	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			18335					Min	38.513	600.473	0,000	3.782,0 0		
	25,0%	-60336	178	9474	104	24.80	PLS	Max	251.825	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			15031					Min	38.487	600.473	0,000	3.782,0 0		
	50,0%	-61422	144	-14333	177	16.25	PLS	Max	251.814	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			11199					Min	38.472	600.473	0,000	3.782,0 0		
	75,0%	-63311	132	-18507	289	12.34	PLS	Max	251.794	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			7790					Min	38.446	600.473	0,000	3.782,0 0		
	100%	-39474	135	-20673	491	10.56	PLS	Max	252.041	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			3617					Min	38.777	600.473	0,000	3.782,0 0		
Trave Acciaio 1a-2a	0%	-79636	-1040	-18806	623	10.98	PLS	Max	251.625	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			20827					Min	38.219	600.473	0,000	3.782,0 0		
	25,0%	-76104	-1165	-20958	158	11.44	PLS	Max	251.662	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			17775					Min	38.268	600.473	0,000	3.782,0 0		
	50,0%	-83608	-967	-26026	-339	8.90	PLS	Max	251.584	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			14450					Min	38.164	600.473	0,000	3.782,0 0		
	75,0%	-83608	-967	-31784	-823	6.76	PLS	Max	251.584	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
			13088					Min	38.164	600.473	0,000	3.782,0		

Id_{Tr}	%L_{L1}	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M_{C,Rd}	V_{C,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]	
	100%	-83608	-967	-37077	-1307	5.51	PLS	Max	251.584	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.164	600.473	0,000	3.782,0 0				
Trave Acciaio 4-3a	0%	-51523	30	24601	-170	9.80	PLS	Max	251.916	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.610	600.473	0,000	3.782,0 0				
	25,0%	-53470	44	8457	-124	27.18	PLS	Max	251.896	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.583	600.473	0,000	3.782,0 0				
	50,0%	-54891	42	-12704	-56	19.27	PLS	Max	251.882	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.563	600.473	0,000	3.782,0 0				
	75,0%	-56858	54	-16382	-26	15.22	PLS	Max	251.861	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.536	600.473	0,000	3.782,0 0				
	100%	-39816	66	-19041	137	12.65	PLS	Max	252.038	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.772	600.473	0,000	3.782,0 0				
	Trave Acciaio 3a-4a	0%	-73418	-960	-16827	-303	13.38	PLS	Max	251.690	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287
								Min	38.306	600.473	0,000	3.782,0 0			
25,0%		-69094	-1056	-19173	-645	10.76	PLS	Max	251.734	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.366	600.473	0,000	3.782,0 0				
50,0%		-78534	-1058	-24364	-1174	7.84	PLS	Max	251.637	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.235	600.473	0,000	3.782,0 0				
75,0%		-78534	-1058	-29854	-1692	6.14	PLS	Max	251.637	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.235	600.473	0,000	3.782,0 0				
100%		-78534	-1058	-34851	-2212	5.09	PLS	Max	251.637	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.023.287	
							Min	38.235	600.473	0,000	3.782,0 0				
Trave Acciaio 4a-5a		0%	22687	456	-37696	-1586	5.26	PLS	Max	252.216	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442
								Min	39.010	600.473	0,000	3.782,0 0			
	25,0%	21130	469	-32280	-1227	6.27	PLS	Max	252.232	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442	
							Min	39.032	600.473	0,000	3.782,0 0				
	50,0%	19406	480	-24642	-853	8.37	PLS	Max	252.250	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442	
							Min	39.056	600.473	0,000	3.782,0 0				
	75,0%	17683	494	-14761	-473	14.16	PLS	Max	252.267	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442	
							Min	39.080	600.473	0,000	3.782,0 0				
	100,0 %	16079	506	-2649	-78	80.03	PLS	Max	252.284	795.444	0,000	5.010,0 0	14 16	2.024.442	
			- 12271					Min	39.102	600.473	0,000	3.782,0 0			
	Trave Acciaio 2														

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
			-					Min	39.049	600.473	0,000	3.782,0	0	16
			13130									0		

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}	Sforzo normale di progetto.
V_{Ed}	Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ.
M_{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M_{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
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).
Tp Vr	Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
M_{c,Rd}	Momento resistente.
V_{c,Rd}	Taglio resistente.
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
A_v	Area resistente a taglio.
t_w	Spessore Anima.
N_{pl,Rd}	Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Piano Terra				Piano Terra			
Trave Acciaio 1-1a	0%	43,33	5.010	0,48	18.335	794.484	Piano XX
	25,0%	52,86	5.010	0,48	15.031	794.484	Piano XX
	50,0%	68,37	5.010	0,48	11.621	794.484	Piano XX
	75,0%	96,75	5.010	0,48	8.212	794.484	Piano XX
	100%	NS	5.010	0,48	5.341	794.484	Piano XX
Trave Acciaio 1a-2a	0%	37,74	5.010	4,72	20.827	785.932	Piano XX
	25,0%	40,23	5.010	4,72	19.534	785.932	Piano XX
	50,0%	43,25	5.010	4,72	18.173	785.932	Piano XX
	75,0%	46,75	5.010	4,72	16.811	785.932	Piano XX
	100%	50,58	5.010	4,72	15.538	785.932	Piano XX
Trave Acciaio 4-3a	0%	43,96	5.010	0,93	18.054	793.570	Piano XX
	25,0%	54,57	5.010	0,93	14.541	793.570	Piano XX
	50,0%	72,70	5.010	0,93	10.915	793.570	Piano XX
	75,0%	NS	5.010	0,93	7.289	793.570	Piano XX
	100%	NS	5.010	0,93	4.237	793.570	Piano XX
Trave Acciaio 3a-4a	0%	41,36	5.010	5,46	18.965	784.425	Piano XX
	25,0%	44,59	5.010	5,46	17.591	784.425	Piano XX
	50,0%	48,59	5.010	5,46	16.143	784.425	Piano XX
	75,0%	53,38	5.010	5,46	14.696	784.425	Piano XX
	100%	58,79	5.010	5,46	13.342	784.425	Piano XX
Trave Acciaio 4a-5a	0%	NS	5.010	2,59	-5.759	790.243	Piano XX
	25,0%	94,65	5.010	2,59	-8.349	790.243	Piano XX
	50,0%	70,47	5.010	2,59	-11.214	790.243	Piano XX
	75,0%	56,13	5.010	2,59	-14.080	790.243	Piano XX
	100,0%	47,19	5.010	2,59	-16.747	790.243	Piano XX
Trave Acciaio 2a-2	0%	NS	5.010	2,73	-6.683	789.954	Piano XX
	25,0%	85,59	5.010	2,73	-9.230	789.954	Piano XX
	50,0%	66,51	5.010	2,73	-11.877	789.954	Piano XX
	75,0%	54,40	5.010	2,73	-14.521	789.954	Piano XX
	100%	46,05	5.010	2,73	-17.154	789.954	Piano XX

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.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v	Area resistente a taglio.
τ_{T,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed}	Taglio di progetto.
V_{c,Rd}	Taglio resistente.
P. Vrf.	Piano di minima resistenza.

TRAVI (AC) - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)

Travi - VERIFICA DI SNELLEZZA						
Id	P/S	L ₀	i	λ ₀	λ _{0,lim}	CS
		[mm]	[mm]			
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 1-1a	P	3.875	27,16	143	200	1,40
Trave Acciaio 1a-2a	P	1.353	27,16	50	200	VNR
Trave Acciaio 4-3a	P	3.875	27,16	143	200	1,40
Trave Acciaio 3a-4a	P	1.353	27,16	50	200	VNR
Trave Acciaio 4a-5a	P	3.124	27,16	115	200	1,74
Trave Acciaio 2a-2	P	3.070	27,16	113	200	1,77

LEGENDA:

Id	Identificativo dell'elemento.
P/S	Tipologia trave acciaio: Principale (P) o Secondaria (S)
L₀	Lunghezza di inflessione

Travi - VERIFICA DI SNELLEZZA						
Id	P/S	L ₀	i	λ ₀	λ _{0,lim}	CS
		[mm]	[mm]			
i	Raggio d'inerzia					
λ ₀	Snellezza					
λ _{0,lim}	Snellezza limite					
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).					

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																
Id _{Tr}	N _{eq,Ed}	M _{eq,Ed,3}	M _{eq,Ed,2}	CS	P. Vrf.	L _{Cr}	Dir	L _N	λ _{LT}	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Piano Terra									Piano Terra							
Trave Acciaio 1-1a	75.271	40.174	417	2,07	Piano YY	3,87	x-x	3,87	0,931	0,490	0,596	0,925	1,000	0,910	0,503	786.942
							y-y	3,87	0,169	0,490	2,204	0,272	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 1a-2a	-	-57.214	-798	4,21	Piano YY	1,35	x-x	1,35	0,428	0,490	0,488	1,000	1,000	0,940	0,830	6.454.498
	142.090						y-y	1,35	0,053	0,490	0,756	1,000	1,000	0,665	1,000	
Trave Acciaio 4-3a	77.352	39.903	-268	2,09	Piano YY	3,87	x-x	3,87	0,931	0,490	0,596	0,925	1,000	0,910	0,503	786.941
							y-y	3,87	0,153	0,490	2,204	0,272	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 3a-4a	-	-51.983	-2.352	3,86	Piano YY	1,35	x-x	1,35	0,428	0,490	0,488	1,000	1,000	0,940	0,830	6.454.498
	129.190						y-y	1,35	0,064	0,490	0,756	1,000	1,000	0,773	1,000	
Trave Acciaio 4a-5a	29.712	-45.757	-1.967	2,35	Piano YY	3,12	x-x	3,12	0,811	0,490	0,558	0,960	1,000	0,940	0,573	1.210.375
							y-y	3,12	0,147	0,490	1,654	0,378	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 2a-2	35.133	-50.155	-3.160	2,03	Piano YY	3,07	x-x	3,07	0,802	0,490	0,556	0,962	1,000	0,940	0,579	1.253.505
							y-y	3,07	0,145	0,490	1,618	0,388	1,000	0,940	1,000	

LEGENDA:

- Id_{Tr}

N_{eq,Ed}

M_{eq,Ed,3}

M_{eq,Ed,2}

CS

P. Vrf.

L_{Cr}

L_N

λ_{LT}

α

φ

χ

β

k_c

χ_{LT}

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

Sforzo Normale equivalente di progetto.

Momento equivalente di progetto intorno a 3.

Momento equivalente di progetto intorno a 2.

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).

Piano di minima resistenza.

Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.

Luce libera di inflessione.

Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di Φ_{LT}).

Fattore di imperfezione.

Coefficiente per il calcolo di χ

Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione

Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.

Coefficiente per il calcolo di χ_{LT}

Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.

Sforzo Normale Critico Euleriano.

TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE							
Id _{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili			
	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]	
Piano Terra				Piano Terra			
Trave Acciaio 1-1a	19,66	0,0788	1,5498	31,19	0,0414	1,2915	
Trave Acciaio 1a-2a	20,54	0,0263	0,5412	32,15	0,0140	0,4510	
Trave Acciaio 4-3a	21,52	0,0720	1,5498	33,63	0,0384	1,2915	
Trave Acciaio 3a-4a	22,58	0,0240	0,5412	34,90	0,0129	0,4510	
Trave Acciaio 4a-5a	11,81	0,1058	1,2497	18,26	0,0570	1,0414	
Trave Acciaio 2a-2	11,10	0,1106	1,2280	17,34	0,0590	1,0233	

LEGENDA:

- Id_{Tr}

CS

δ_{max}

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

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).

Spostamento allo SLE.

Spostamento Differenziale ammissibile.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata															
Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]	
Piano Terra															
Pilastro Acciaio 1	0%	89.471	-782	-	-	22.63[S]	PLS	Max	239.505	757.566	0,000	5.010	14,0 16,0	2.024.442	
			47.95 3					Min	36.210	571.879	0,000	3.782			
	50,0%	89.289	-782	-23.757	235	9.46[S]	PLS	Max	239.506	757.566	0,000	5.010	14,0 16,0	2.024.442	
			47.95 3					Min	36.213	571.879	0,000	3.782			
	100%	89.083	-782	-47.517	471	4.73[S]	PLS	Max	239.509	757.566	0,000	5.010	14,0 16,0	2.024.442	
			47.95 3					Min	36.216	571.879	0,000	3.782			
Pilastro Acciaio 4	0%	88.797	-966	-	-	22.80[S]	PLS	Max	239.512	757.566	0,000	5.010	14,0 16,0	2.024.442	
			79.12 3					Min	36.220	571.879	0,000	3.782			
	50,0%	88.615	-966	23.735	287	9.34[S	PLS	Max	239.513	757.566	0,000	5.010	14,0	2.024.442	

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata														
Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
	100%	88.409	79.12 3	47.471	576	4.67[S]	PLS	Min	36.222	571.879	0,000	3.782	16,0	2.024.442
			-966					Max	239.516	757.566	0,000	5.010	14,0	
			79.12 3					Min	36.225	571.879	0,000	3.782	16,0	

LEGENDA:

- Pilastro**
Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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}**
Sforzo normale di progetto.
- V_{Ed}**
Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
- M_{Ed,3}**
Momento flettente di progetto intorno a 3.
- M_{Ed,2}**
Momento flettente di progetto intorno a 2.
- 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).
- Tp Vr**
Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
- max/mi
n**
[max] = valore per la verifica con modulo di resistenza maggiore; [min] = valore per la verifica con modulo di resistenza minore.
- M_{c,Rd}**
Momento resistente.
- V_{c,Rd}**
Taglio resistente.
- ρ**
Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
- A_v**
Area resistente a taglio.
- t_w**
Spessore anima.
- N_{pl,Rd}**
Resistenza plastica a Sforzo Normale.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU

Pilastri (AC) - Verifiche a taglio								
Pilastro	%L _L	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.	Ω _{Min}
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 1	0%	9,39	5.010	6,92	-79.203	743.566	Piano XX	-
	50,0%	9,39	5.010	6,92	-79.203	743.566	Piano XX	-
	100%	9,39	5.010	6,92	-79.203	743.566	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	9,41	5.010	6,39	79.123	744.641	Piano XX	-
	50,0%	9,41	5.010	6,39	79.123	744.641	Piano XX	-
	100%	9,41	5.010	6,39	79.123	744.641	Piano XX	-

LEGENDA:

- Pilastro**
Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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.
- CS**
Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- A_v**
Area resistente a taglio.
- τ_{T,Ed}**
Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
- V_{Ed}**
Taglio di progetto.
- V_{c,Rd}**
Taglio resistente.
- P. Vrf.**
Piano di minima resistenza.
- Ω_{Min}**
Rapporto minimo momento plastico/momento progetto travi concorrenti.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLD

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata														
Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp Vr	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Piano Terra														
Pilastro Acciaio 1	0%	44.706	-313	-	-	45.28	PLS	Max	251.988	795.444	0,000	5.010	14,0	2.024.442
			2.840					Min	38.704	600.473	0,000	3.782	16,0	
	50,0%	44.524	-313	-10.226	93	23.26	PLS	Max	251.990	795.444	0,000	5.010	14,0	2.024.442
			2.840					Min	38.707	600.473	0,000	3.782	16,0	
	100%	44.318	-313	-20.453	188	11.62	PLS	Max	251.992	795.444	0,000	5.010	14,0	2.024.442
			2.840					Min	38.710	600.473	0,000	3.782	16,0	
Pilastro Acciaio 4	0%	43.356	-422	-	-	46.69	PLS	Max	252.002	795.444	0,000	5.010	14,0	2.024.442
			32.41 7					Min	38.723	600.473	0,000	3.782	16,0	
	50,0%	43.174	-422	9.724	126	23.90	PLS	Max	252.004	795.444	0,000	5.010	14,0	2.024.442
			32.41 7					Min	38.726	600.473	0,000	3.782	16,0	
	100%	42.968	-422	19.451	253	11.94	PLS	Max	252.006	795.444	0,000	5.010	14,0	2.024.442
			32.41 7					Min	38.728	600.473	0,000	3.782	16,0	

LEGENDA:

- Pilastro**
Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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}**
Sforzo normale di progetto.
- V_{Ed}**
Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
- M_{Ed,3}**
Momento flettente di progetto intorno a 3.
- M_{Ed,2}**
Momento flettente di progetto intorno a 2.
- 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).
- Tp Vr**
Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
- max/mi
n**
[max] = valore per la verifica con modulo di resistenza maggiore; [min] = valore per la verifica con modulo di resistenza minore.

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata															
Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	Vr	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N-m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
M _{c,Rd}	Momento resistente.														
V _{c,Rd}	Taglio resistente.														
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.														
A _v	Area resistente a taglio.														
t _w	Spessore anima.														
N _{pl,Rd}	Resistenza plastica a Sforzo Normale.														

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD

Pilastri (AC) - Verifiche a taglio									
Pilastro	%L _{LI}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.	Ω _{Min}	
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]			
Piano Terra									
Pilastro Acciaio 1	0%	23,10	5.010	3,88	-34.090	787.630	Piano XX	-	
	50,0%	23,10	5.010	3,88	-34.090	787.630	Piano XX	-	
	100%	23,10	5.010	3,88	-34.090	787.630	Piano XX	-	
	0%	24,33	5.010	3,38	32.417	788.648	Piano XX	-	
	50,0%	24,33	5.010	3,38	32.417	788.648	Piano XX	-	
Pilastro Acciaio 4	100%	24,33	5.010	3,38	32.417	788.648	Piano XX	-	

LEGENDA:

Pilastro	Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v	Area resistente a taglio.
τ_{T,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed}	Taglio di progetto.
V_{c,Rd}	Taglio resistente.
P. Vrf.	Piano di minima resistenza.
Ω_{Min}	Rapporto minimo momento plastico/momento progetto travi concorrenti.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																	
Pilastro	N _{eq,Ed}	M _{eq,Ed,3}	M _{eq,Ed,2}	CS	P. Vrf.	L _{Cr}	Dir	L _N	λ _{LT}	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr}	
	[N]	[N-m]	[N-m]			[m]		[m]								[N]	
Piano Terra																	
Pilastro Acciaio 1	89.277	-28.510	283	5,83	Piano YY	0,60	x-x	0,60	0,167	0,490	0,466	1,000	1,000	0,752	1,000	32.816.43	
							y-y	0,60	0,030	0,490	0,546	0,972	1,000	0,752	1,000	5	
Pilastro Acciaio 4	88.603	28.483	346	5,79	Piano YY	0,60	x-x	0,60	0,167	0,490	0,466	1,000	1,000	0,752	1,000	32.816.43	
							y-y	0,60	0,030	0,490	0,546	0,972	1,000	0,752	1,000	5	

LEGENDA:

Pilastro	Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
N_{eq,Ed}	Sforzo Normale equivalente di progetto.
M_{eq,Ed,3}	Momento equivalente di progetto intorno a 3.
M_{eq,Ed,2}	Momento equivalente di progetto intorno a 2.
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).
P. Vrf.	Piano di minima resistenza.
L_{Cr}	Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
L_N	Luce libera di inflessione.
λ_{LT}	Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di Φ _{LT}).
α	Fattore di imperfezione.
φ	Coefficiente φ (per il calcolo di χ).
χ	Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
β	Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
k_c	Coefficiente per il calcolo di χ _{LT}
χ_{LT}	Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
N_{cr}	Sforzo Normale Critico Euleriano.

PILASTRI (AC) - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)

Pilastri - VERIFICA DI SNELLEZZA						
Id	P/S	L ₀	i	λ ₀	λ _{0,lim}	CS
		[mm]	[mm]			
Piano Terra						
Pilastro Acciaio 1	-	600	27,16	22	200	9,09
Pilastro Acciaio 4	-	600	27,16	22	200	9,09

LEGENDA:

Id	Identificativo dell'elemento.
P/S	Tipologia trave acciaio: Principale (P) o Secondaria (S)
L₀	Lunghezza di inflessione
i	Raggio d'inerzia
λ₀	Snellezza
λ_{0,lim}	Snellezza limite
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
Piano Terra			Parete 2-3											Parete 2-3						
P	A	00017	0	0	0,10053	0,10053	-	00018	480	350	0,10053	0,10053		00178	76,40	5.346	31	0,10053	0,10053	NS
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		480	281	0,10053	0,10053	95,16		1.635	49	0,10053	0,10053	NS	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		1.335	1.081	0,05655	0,05655	15,29		33.144	429	0,05655	0,05655	35,52	
P	P		0	0	0,05655	0,05655	-		1.335	551	0,05655	0,05655	30,00		33.144	102	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00207	2.328	33	0,10053	0,10053	NS	00208	6.807	19	0,10053	0,10053	NS	00209	0	0	0,10053	0,10053	-	
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-8.117	23	0,10053	0,10053	NS	
S	A		-3.781	146	0,05655	0,05655	NS		-24.425	14	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-	
P	P		-3.781	81	0,05655	0,05655	NS		-23.226	103	0,05655	0,05655	NS		-21.260	133	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00210	0	0	0,10053	0,10053	-	00211	6.072	22	0,10053	0,10053	NS	00212	0	0	0,10053	0,10053	-	
P	P		-6.516	19	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-11.550	22	0,05655	0,05655	NS	
P	P		-64.134	128	0,05655	0,05655	NS		-30.325	59	0,05655	0,05655	NS		-20.436	34	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00213	-17.545	130	0,10053	0,10053	NS	00265	5.221	15	0,10053	0,10053	NS	00266	18.975	335	0,10053	0,10053	77,94	
P	P		-17.545	79	0,10053	0,10053	NS		3.885	398	0,10053	0,10053	66,89		18.975	590	0,10053	0,10053	44,25	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		1.078	138	0,05655	0,05655	NS		-2.013	10	0,05655	0,05655	NS	
P	P		0	0	0,05655	0,05655	-		1.078	171	0,05655	0,05655	96,73		6.817	171	0,05655	0,05655	95,38	
P	A	00267	23.044	237	0,10053	0,10053	NS	00268	12.445	152	0,10053	0,10053	NS	00269	18.258	98	0,10053	0,10053	NS	
P	P		23.044	487	0,10053	0,10053	53,33		12.445	541	0,10053	0,10053	48,67		18.258	591	0,10053	0,10053	44,22	
S	A		1.503	25	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		3.708	32	0,05655	0,05655	NS	
P	P		1.828	137	0,05655	0,05655	NS		1.326	145	0,05655	0,05655	NS		4.816	132	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00270	16.772	199	0,10053	0,10053	NS	00401	7.701	143	0,10053	0,10053	NS	00402	-2.188	73	0,10053	0,10053	NS	
P	P		16.772	475	0,10053	0,10053	55,13		7.701	163	0,10053	0,10053	NS		-2.188	39	0,10053	0,10053	NS	
S	A		6.739	67	0,05655	0,05655	NS		13.433	195	0,05655	0,05655	82,27		6.991	259	0,05655	0,05655	62,95	
P	P		6.378	220	0,05655	0,05655	74,22		0	0	0,05655	0,05655	-		6.991	87	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00403	-3.640	43	0,10053	0,10053	NS	00404	-12.772	302	0,10053	0,10053	90,02	00405	15.952	162	0,10053	0,10053	NS	
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-12.772	104	0,10053	0,10053	NS		15.952	241	0,10053	0,10053	NS	
S	A		-8.794	14	0,05655	0,05655	NS		-8.994	35	0,05655	0,05655	NS		-6.470	21	0,05655	0,05655	NS	
P	P		-7.700	21	0,05655	0,05655	NS		-1.822	121	0,05655	0,05655	NS		-6.470	89	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00406	0	0	0,10053	0,10053	-	00407	0	0	0,10053	0,10053	-	00408	5.977	87	0,10053	0,10053	NS	
P	P		-1.140	14	0,10053	0,10053	NS		4.678	135	0,10053	0,10053	NS		5.977	276	0,10053	0,10053	96,21	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		1.574	19	0,05655	0,05655	NS	
P	P		-18.894	43	0,05655	0,05655	NS		-17.582	64	0,05655	0,05655	NS		1.574	88	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00409	0	0	0,10053	0,10053	-	00420	-30.849	663	0,10053	0,10053	41,91	00421	4.591	103	0,10053	0,10053	NS	
P	P		-2.164	26	0,10053	0,10053	NS		-30.849	84	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A	P	-15.773	21	0,05655	0,05655	NS	P	-2.022	325	0,05655	0,05655	51,28	P	-2.741	116	0,05655	0,05655	NS	
P	P		-15.773	80	0,05655	0,05655	NS		-2.022	102	0,05655	0,05655	NS		-2.741	45	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00423	-26.704	490	0,10053	0,10053	56,43	P					P							
P	P		-30.917	117	0,10053	0,10053	NS													
S	A		8.040	10	0,05655	0,05655	NS													
P	P		0	0	0,05655	0,05655	-													
Piano Terra			Parete 1-4-P1											Parete 1-4						
P	A	00003	75.556	1.954	0,10053	0,10053	NS	00014	87.740	115.614	0,10053	0,10053	2,18	00015	37.489	73.559	0,10053	0,10053	3,66	
P	P		75.556	2.934	0,10053	0,10053	87,26		87.740	69.468	0,10053	0,10053	3,63		37.489	44.243	0,10053	0,10053	6,08	
S	A		26.105	12.368	0,05655	0,05655	12,23		19.899	28.714	0,05655	0,05655	5,34		7.090	20.716	0,05655	0,05655	7,62	
P	P		26.105	19.782	0,05655	0,05655	7,65		19.899	17.294	0,05655	0,05655	8,87		7.090	12.436	0,05655	0,05655	12,70	
P	A	00193	15.158	55.566	0,10053	0,10053	4,98	00194	2.937	51.933	0,10053	0,10053	5,41	00195	61.249	36.408	0,10053	0,10053	7,17	
P	P		15.158	33.222	0,10053	0,10053	8,33		2.937	31.316	0,10053	0,10053	8,96		61.249	21.231	0,10053	0,10053	12,29	
S	A		8.401	14.233	0,05655	0,05655	11,06		3.997	11.509	0,05655	0,05655	13,82		617	1.625	0,05655	0,05655	98,57	
P	P		8.401	8.505	0,05655	0,05655	18,51		3.997	6.936	0,05655	0,05655	22,92		617	1.028	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00196	41.522	3.062	0,10053	0,10053	87,41	00197	81.963	4.066	0,10053	0,10053	62,43	00198	155.268	34.538	0,10053	0,10053	6,61	
P	P		41.522	1.837	0,10053	0,10053	NS		81.963	2.436	0,10053	0,10053	NS		155.268	19.836	0,10053	0,10053	11,51	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
S	A		95.246	13.65 8	0,05655	0,05655	9,27		148.963	12.34 9	0,05655	0,05655	8,66		20.204	1.322	0,05655	0,05655	NS	
	P		95.246	8.227	0,05655	0,05655	15,3 9		148.963	7.439	0,05655	0,05655	14,3 8		17.138	795	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0038 6	22.879	45.91 2	0,10053	0,10053	5,97	0038 7	20.219	22.30 3	0,10053	0,10053	12,3 3	0038 8	73.194	21.94 6	0,10053	0,10053	11,7 0	
	P		22.879	27.45 0	0,10053	0,10053	9,98		20.219	13.35 1	0,10053	0,10053	20,5 9		73.194	12.57 9	0,10053	0,10053	20,4 2	
S	A		534	4.661	0,05655	0,05655	34,3 7		18.713	4.481	0,05655	0,05655	34,3 3		26.912	1.817	0,05655	0,05655	83,0 8	
	P		534	2.799	0,05655	0,05655	57,2 4		18.713	2.739	0,05655	0,05655	56,1 6		26.912	1.345	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0038 9	54.088	48.65 3	0,10053	0,10053	5,41	0039 0	6.855	41.50 2	0,10053	0,10053	6,73	0039 1	1.630	15.10 3	0,10053	0,10053	18,6 2	
	P		54.088	27.92 4	0,10053	0,10053	9,43		6.855	24.91 6	0,10053	0,10053	11,2 1		1.630	9.060	0,10053	0,10053	31,0 4	
S	A		9.100	4.236	0,05655	0,05655	37,1 1		4.232	7.174	0,05655	0,05655	22,1 5		39.619	15.14 8	0,05655	0,05655	9,67	
	P		9.100	2.568	0,05655	0,05655	61,2 2		4.232	4.318	0,05655	0,05655	36,8 0		39.619	9.118	0,05655	0,05655	16,0 6	
P	A	0041 8	169.558	3.526	0,10053	0,10053	63,3 6													
	P		169.558	5.915	0,10053	0,10053	37,7 7													
S	A		58.139	18.77 5	0,05655	0,05655	7,45													
	P		58.139	31.69 9	0,05655	0,05655	4,41													
Piano Terra			Parete 1-4-P1								Parete 4-P1									
P	A	0000 3	75.556	1.954	0,10053	0,10053	NS	0000 9	45.408	2.207	0,10053	0,10053	NS	0001 5	37.489	73.55 9	0,10053	0,10053	3,66	
	P		75.556	2.934	0,10053	0,10053	87,2 6		45.408	1.345	0,10053	0,10053	NS		37.489	44.24 3	0,10053	0,10053	6,08	
S	A		26.105	12.36 8	0,05655	0,05655	12,2 3		49.431	590	0,05655	0,05655	NS		7.090	20.71 6	0,05655	0,05655	7,62	
	P		26.105	19.78 2	0,05655	0,05655	7,65		49.431	907	0,05655	0,05655	NS		7.090	12.43 6	0,05655	0,05655	12,7 0	
P	A	0001 6	57.962	119.5 22	0,10053	0,10053	2,19	0019 5	61.249	36.40 8	0,10053	0,10053	7,17	0019 9	45.274	38.37 8	0,10053	0,10053	6,94	
	P		57.962	71.82 5	0,10053	0,10053	3,65		61.249	21.23 1	0,10053	0,10053	12,2 9		45.274	22.87 4	0,10053	0,10053	11,6 5	
S	A		13.843	28.91 3	0,05655	0,05655	5,38		617	1.625	0,05655	0,05655	98,5 7		23.452	1.737	0,05655	0,05655	87,6 0	
	P		13.843	17.36 6	0,05655	0,05655	8,96		617	1.028	0,05655	0,05655	NS		23.452	2.919	0,05655	0,05655	52,1 3	
P	A	0039 2	51.199	66.09 5	0,10053	0,10053	4,00	0039 3	70.622	18.72 0	0,10053	0,10053	13,7 7							
	P		51.199	39.71 8	0,10053	0,10053	6,66		70.622	10.80 6	0,10053	0,10053	23,8 5							
S	A		2.102	8.187	0,05655	0,05655	19,5 0		1.804	3.769	0,05655	0,05655	42,3 9							
	P		2.102	4.865	0,05655	0,05655	32,8 2		1.804	6.219	0,05655	0,05655	25,6 9							
Piano Terra			Parete 2-5-P2								Parete 2-5									
P	A	0002 0	-36.663	28.82 3	0,10053	0,10053	2,68	0002 3	1.976	36.15 2	0,10053	0,10053	2,04	0002 4	-5.620	24.38 4	0,10053	0,10053	3,05	
	P		-36.663	45.14 5	0,10053	0,10053	1,71		1.976	11.39 4	0,10053	0,10053	6,46		-5.620	20.53 7	0,10053	0,10053	3,62	
S	A		7.197	11.31 0	0,05655	0,05655	3,71		17.575	8.105	0,05655	0,05655	5,06		6.115	10.59 3	0,05655	0,05655	3,98	
	P		7.197	21.17 6	0,05655	0,05655	1,98		17.575	2.102	0,05655	0,05655	19,5 0		6.115	7.145	0,05655	0,05655	5,90	
P	A	0002 5	17.598	14.38 0	0,10053	0,10053	5,01	0002 6	1.813	18.87 5	0,10053	0,10053	3,90	0008 4	-28.239	20.63 5	0,10053	0,10053	3,70	
	P		17.598	30.35 3	0,10053	0,10053	2,38		1.813	13.71 5	0,10053	0,10053	5,37		-28.239	30.63 7	0,10053	0,10053	2,49	
S	A		7.083	25	0,05655	0,05655	NS		36.524	4.524	0,05655	0,05655	8,64 12,8 6		-5.996	4.592	0,05655	0,05655	9,44	
	P		7.083	3.550	0,05655	0,05655	11,8 4		36.524	3.039	0,05655	0,05655			-5.996	6.385	0,05655	0,05655	6,79	
P	A	0008 5	-31.775	19.59 0	0,10053	0,10053	3,92	0008 6	-12.847	16.98 5	0,10053	0,10053	4,41	0008 7	-15.789	16.80 0	0,10053	0,10053	4,48	
	P		-31.775	29.78 4	0,10053	0,10053	2,58		-12.847	27.55 6	0,10053	0,10053	2,72		-15.789	29.05 3	0,10053	0,10053	2,59	
S	A		-29.396	3.545	0,05655	0,05655	12,8 7		-28.476	3.243	0,05655	0,05655	14,0 4		-15.081	3.873	0,05655	0,05655	11,4 2	
	P		-29.396	5.114	0,05655	0,05655	8,92		-28.476	4.931	0,05655	0,05655	9,24		-15.081	6.506	0,05655	0,05655	6,80	
P	A	0008 8	-2.769	17.69 3	0,10053	0,10053	4,18	0008 9	10.000	17.48 8	0,10053	0,10053	4,16	0009 6	18.346	20.02 5	0,10053	0,10053	3,60	
	P		-2.769	31.45 9	0,10053	0,10053	2,35		10.000	30.74 4	0,10053	0,10053	2,37		18.346	14.06 6	0,10053	0,10053	5,12	
S	A		-19.121	3.617	0,05655	0,05655	12,3 4		-5.079	5.076	0,05655	0,05655	8,52		10.816	3.787	0,05655	0,05655	11,0 0	
	P		-19.121	6.328	0,05655	0,05655	7,05		-5.079	6.760	0,05655	0,05655	6,40		10.816	1.937	0,05655	0,05655	21,5 0	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
P	A	0009 7	20.610	22.89 3	0,10053	0,10053	3,14	0011 0	-4.801	15.27 5	0,10053	0,10053	4,86	0011 1	-3.596	14.85 5	0,10053	0,10053	4,99	
P	P		20.610	13.02 4	0,10053	0,10053	5,52		-4.801	14.77 5	0,10053	0,10053	5,02		-3.596	14.29 4	0,10053	0,10053	5,18	
S	A		4.967	3.278	0,05655	0,05655	12,8 9		13.574	1.817	0,05655	0,05655	22,7 7		18.980	2.995	0,05655	0,05655	13,6 4	
P	P		4.967	2.196	0,05655	0,05655	19,2 3		13.574	2.647	0,05655	0,05655	15,6 3		18.980	3.264	0,05655	0,05655	12,5 1	
P	A	0011 2	-14.131	15.17 6	0,10053	0,10053	4,95	0014 4	-10.170	14.30 4	0,10053	0,10053	5,22	0014 5	-20.004	10.32 2	0,10053	0,10053	7,33	
P	P		-14.131	13.51 1	0,10053	0,10053	5,56		-10.170	14.52 1	0,10053	0,10053	5,14		-20.004	11.17 0	0,10053	0,10053	6,77	
S	A		16.201	3.211	0,05655	0,05655	12,8 0		10.683	5.100	0,05655	0,05655	8,17		9.565	2.459	0,05655	0,05655	16,9 9	
P	P		16.201	3.273	0,05655	0,05655	12,5 6		10.683	4.504	0,05655	0,05655	9,25		9.565	3.346	0,05655	0,05655	12,4 9	
P	A	0014 6	-20.889	4.100	0,10053	0,10053	18,4 6	0014 7	0	0	0,10053	0,10053	-	0014 8	-25.707	3.035	0,10053	0,10053	25,0 9	
P	P		-20.889	5.940	0,10053	0,10053	12,7 5		-13.693	1.888	0,10053	0,10053	39,7 4		-25.707	7.062	0,10053	0,10053	10,7 8	
S	A		15.477	423	0,05655	0,05655	97,3 7		0	0	0,05655	0,05655	-		8.971	952	0,05655	0,05655	43,9 5	
P	P		15.477	1.784	0,05655	0,05655	23,0 9		12.002	1.218	0,05655	0,05655	34,1 0		8.971	2.604	0,05655	0,05655	16,0 7	
P	A	0014 9	-26.870	9.363	0,10053	0,10053	8,14	0015 0	-35.815	14.82 2	0,10053	0,10053	5,20	0017 9	-10.171	22.67 4	0,10053	0,10053	3,29	
P	P		-26.870	14.99 8	0,10053	0,10053	5,08		-35.815	21.94 6	0,10053	0,10053	3,51		-10.171	10.73 6	0,10053	0,10053	6,96	
S	A		8.711	3.338	0,05655	0,05655	12,5 4		-10.562	5.320	0,05655	0,05655	8,23		17.946	4.907	0,05655	0,05655	8,34	
P	P		8.711	5.216	0,05655	0,05655	8,03		-10.562	8.498	0,05655	0,05655	5,15		17.946	475	0,05655	0,05655	86,1 9	
P	A	0018 0	-2.370	13.56 1	0,10053	0,10053	5,46	0018 1	-428	6.321	0,10053	0,10053	11,6 8	0018 2	-34.239	126	0,10053	0,10053	NS	
P	P		-2.370	7.420	0,10053	0,10053	9,97		-428	4.790	0,10053	0,10053	15,4 1		10.324	1.639	0,10053	0,10053	44,4 1	
S	A		13.077	3.121	0,05655	0,05655	13,2 7		3.682	1.720	0,05655	0,05655	24,6 3		1.075	360	0,05655	0,05655	NS	
P	P		13.077	537	0,05655	0,05655	77,1 5		3.682	630	0,05655	0,05655	67,2 5		1.075	147	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0018 3	9.033	2.159	0,10053	0,10053	33,7 7	0018 4	14.798	7.009	0,10053	0,10053	10,3 3	0018 5	49.636	129	0,10053	0,10053	NS	
P	P		9.033	6.785	0,10053	0,10053	10,7 5		14.798	15.07 2	0,10053	0,10053	4,80		16.771	22.26 6	0,10053	0,10053	3,24	
S	A		4.522	328	0,05655	0,05655	NS		-3.653	298	0,05655	0,05655	NS		-536	533	0,05655	0,05655	80,2 7	
P	P		4.522	844	0,05655	0,05655	50,1 0		-3.653	1.267	0,05655	0,05655	34,0 1		6.347	1.374	0,05655	0,05655	30,6 4	
P	A	0035 5	-38.527	20.10 5	0,10053	0,10053	3,85	0035 6	-3.486	17.06 2	0,10053	0,10053	4,34	0035 7	9.538	26.02 0	0,10053	0,10053	2,80	
P	P		-38.527	30.69 4	0,10053	0,10053	2,52		-3.486	15.98 5	0,10053	0,10053	4,63		9.538	11.57 0	0,10053	0,10053	6,30	
S	A		-2.253	4.763	0,05655	0,05655	9,02		9.322	3.629	0,05655	0,05655	11,5 2		-3.080	4.536	0,05655	0,05655	9,49	
P	P		-2.253	7.091	0,05655	0,05655	6,06		9.322	3.590	0,05655	0,05655	11,6 4		-3.080	1.608	0,05655	0,05655	26,7 6	
P	A	0035 8	40.079	401	0,10053	0,10053	NS	0035 9	1.922	12.52 0	0,10053	0,10053	5,88	0036 0	-7.041	4.991	0,10053	0,10053	14,9 1	
P	P		12.225	26.43 3	0,10053	0,10053	2,75		1.922	23.35 6	0,10053	0,10053	3,15		-7.041	11.28 5	0,10053	0,10053	6,59	
S	A		-3.441	2.999	0,05655	0,05655	14,3 6		-11.436	2.242	0,05655	0,05655	19,5 7		-2.565	926	0,05655	0,05655	46,4 2	
P	P		-3.441	5.289	0,05655	0,05655	8,14		-11.436	3.959	0,05655	0,05655	11,0 8		-2.565	2.094	0,05655	0,05655	20,5 3	
P	A	0036 1	0	0	0,10053	0,10053	-	0036 2	-6.228	9.480	0,10053	0,10053	7,84	0036 3	5.365	19.07 5	0,10053	0,10053	3,84	
P	P		-7.337	1.592	0,10053	0,10053	46,7 6		-6.228	6.895	0,10053	0,10053	10,7 8		5.365	11.70 8	0,10053	0,10053	6,26	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		7.620	1.127	0,05655	0,05655	37,2 4		14.402	1.813	0,05655	0,05655	22,7 8	
P	P		-2.058	311	0,05655	0,05655	NS		5.233	1.112	0,05655	0,05655	37,9 6		14.402	1.918	0,05655	0,05655	21,5 3	
P	A	0036 4	-26.969	9.248	0,10053	0,10053	8,25	0036 5	-29.865	1.763	0,10053	0,10053	43,4 1	0036 6	-22.809	4.466	0,10053	0,10053	16,9 9	
P	P		-26.969	17.21 8	0,10053	0,10053	4,43		-29.865	5.946	0,10053	0,10053	12,8 7		-22.809	5.009	0,10053	0,10053	15,1 5	
S	A		-14.975	1.711	0,05655	0,05655	25,8 4		1.375	528	0,05655	0,05655	80,6 7		0	0	0,05655	0,05655	-	
P	P		-14.975	3.304	0,05655	0,05655	13,3 8		1.375	1.823	0,05655	0,05655	23,3 7		5.004	763	0,05655	0,05655	55,3 5	
P	A	0036 7	-13.042	12.52 8	0,10053	0,10053	5,98	0036 8	-29.578	15.22 8	0,10053	0,10053	5,02	0036 9	-36.785	6.132	0,10053	0,10053	12,5 9	
P	P		-13.042	10.14 4	0,10053	0,10053	7,39		-29.578	24.24 3	0,10053	0,10053	3,16		-36.785	11.71 2	0,10053	0,10053	6,59	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		13.852	128	0,05655	0,05655	NS		-21.631	3.044	0,05655	0,05655	14,7 4		-329	1.781	0,05655	0,05655	24,0 1
	P		11.537	1.849	0,05655	0,05655	22,4 9		-21.631	5.097	0,05655	0,05655	8,80		1.736	3.444	0,05655	0,05655	12,3 6
P	A	0037 0	0	0	0,10053	0,10053	-	0037 1	-27.968	8.179	0,10053	0,10053	9,34	0037 2	-17.236	14.43 8	0,10053	0,10053	5,22
	P		-32.202	1.962	0,10053	0,10053	39,1 2		-27.968	8.446	0,10053	0,10053	9,04		-17.236	13.39 2	0,10053	0,10053	5,63
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		9.396	653	0,05655	0,05655	64,0 1		13.906	1.824	0,05655	0,05655	22,6 7
	P		9.293	75	0,05655	0,05655	NS		9.396	1.762	0,05655	0,05655	23,7 2		13.906	2.539	0,05655	0,05655	16,2 8
Piano Terra			Parete 2-5-P2								Parete 5-P2								
P	A	0002 0	-36.663	28.82 3	0,10053	0,10053	2,68	0002 4	-5.620	24.38 4	0,10053	0,10053	3,05	0002 7	44.566	22.39 4	0,10053	0,10053	3,11
	P		-36.663	45.14 5	0,10053	0,10053	1,71		-5.620	20.53 7	0,10053	0,10053	3,62		44.566	15.37 8	0,10053	0,10053	4,52
S	A		7.197	11.31 0	0,05655	0,05655	3,71		6.115	10.59 3	0,05655	0,05655	3,98		8.490	4.529	0,05655	0,05655	9,25
	P		7.197	21.17 6	0,05655	0,05655	1,98		6.115	7.145	0,05655	0,05655	5,90		8.490	1.100	0,05655	0,05655	38,0 8
P	A	0002 8	-16.666	13.85 6	0,10053	0,10053	5,44	0012 2	33.256	20.91 2	0,10053	0,10053	3,38	0012 3	13.014	17.87 3	0,10053	0,10053	4,06
	P		-16.666	19.93 2	0,10053	0,10053	3,78		33.256	16.95 9	0,10053	0,10053	4,17		13.014	18.34 6	0,10053	0,10053	3,95
S	A		1.697	1.166	0,05655	0,05655	36,5 0		7.964	4.682	0,05655	0,05655	8,96		1.732	3.463	0,05655	0,05655	12,2 9
	P		1.697	3.352	0,05655	0,05655	12,7 0		7.964	3.130	0,05655	0,05655	13,4 0		1.732	3.249	0,05655	0,05655	13,1 0
P	A	0012 4	18.860	13.28 2	0,10053	0,10053	5,42	0012 5	5.772	15.76 1	0,10053	0,10053	4,65	0012 6	1.935	15.27 6	0,10053	0,10053	4,82
	P		18.860	18.77 8	0,10053	0,10053	3,83		5.772	19.97 6	0,10053	0,10053	3,67		1.935	18.34 4	0,10053	0,10053	4,01
S	A		-2.587	2.757	0,05655	0,05377	14,8 7		31.191	2.959	0,05655	0,05655	13,3 9		19.796	2.477	0,05655	0,05655	16,4 5
	P		-2.587	3.000	0,05655	0,05377	13,6 6		31.191	4.289	0,05655	0,05655	9,24		19.796	3.799	0,05655	0,05655	10,7 3
P	A	0012 7	-229	13.03 2	0,10053	0,10053	5,66	0013 7	42.986	14.85 6	0,10053	0,10053	4,69	0013 8	30.420	8.246	0,10053	0,10053	8,60
	P		-229	14.78 1	0,10053	0,10053	4,99		42.986	14.73 5	0,10053	0,10053	4,73		30.420	10.63 6	0,10053	0,10053	6,67
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		13.945	309	0,05655	0,05655	NS		6.149	1.102	0,05655	0,05655	38,2 2
	P		14.011	1.513	0,05655	0,05655	27,3 2		13.945	123	0,05655	0,05655	NS		6.149	635	0,05655	0,05655	66,3 3
P	A	0013 9	32.016	3.554	0,10053	0,10053	19,9 1	0014 0	0	0	0,10053	0,10053	-	0014 1	2.551	4.697	0,10053	0,10053	15,6 5
	P		32.016	6.469	0,10053	0,10053	10,9 4		10.856	2.597	0,10053	0,10053	28,0 1		2.551	7.548	0,10053	0,10053	9,74
S	A		2.782	626	0,05655	0,05655	67,8 2		2.167	121	0,05655	0,05655	NS		2.363	828	0,05655	0,05655	51,3 2
	P		2.782	768	0,05655	0,05655	55,2 8		2.167	205	0,05655	0,05655	NS		2.363	688	0,05655	0,05655	61,7 7
P	A	0014 2	-11.434	8.759	0,10053	0,10053	8,54	0014 3	-22.965	12.89 8	0,10053	0,10053	5,88	0014 4	-10.170	14.30 4	0,10053	0,10053	5,22
	P		-11.434	11.42 1	0,10053	0,10053	6,55		-22.965	16.29 8	0,10053	0,10053	4,66		-10.170	14.52 1	0,10053	0,10053	5,14
S	A		-1.519	897	0,05655	0,05655	47,8 1		1.133	298	0,05655	0,05655	NS		10.683	5.100	0,05655	0,05655	8,17
	P		-1.519	1.241	0,05655	0,05655	34,5 6		1.133	539	0,05655	0,05655	79,0 7		10.683	4.504	0,05655	0,05655	9,25
P	A	0014 5	-20.004	10.32 2	0,10053	0,10053	7,33	0014 6	-20.889	4.100	0,10053	0,10053	18,4 6	0014 7	0	0	0,10053	0,10053	-
	P		-20.004	11.17 0	0,10053	0,10053	6,77		-20.889	5.940	0,10053	0,10053	12,7 5		-13.693	1.888	0,10053	0,10053	39,7 4
S	A		9.565	2.459	0,05655	0,05655	16,9 9		15.477	423	0,05655	0,05655	97,3 7		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		9.565	3.346	0,05655	0,05655	12,4 9		15.477	1.784	0,05655	0,05655	23,0 9		12.002	1.218	0,05655	0,05655	34,1 0
P	A	0014 8	-25.707	3.035	0,10053	0,10053	25,0 9	0014 9	-26.870	9.363	0,10053	0,10053	8,14	0015 0	-35.815	14.82 2	0,10053	0,10053	5,20
	P		-25.707	7.062	0,10053	0,10053	10,7 8		-26.870	14.99 8	0,10053	0,10053	5,08		-35.815	21.94 6	0,10053	0,10053	3,51
S	A		8.971	952	0,05655	0,05655	43,9 5		8.711	3.338	0,05655	0,05655	12,5 4		-10.562	5.320	0,05655	0,05655	8,23
	P		8.971	2.604	0,05655	0,05655	16,0 7		8.711	5.216	0,05655	0,05655	8,03		-10.562	8.498	0,05655	0,05655	5,15
P	A	0032 5	31.844	16.95 7	0,10053	0,10053	4,17	0032 6	-6.587	13.56 2	0,10053	0,10053	5,48	0032 7	-4.891	16.74 2	0,10053	0,10053	4,43
	P		31.844	15.48 3	0,10053	0,10053	4,57		-6.587	17.35 8	0,10053	0,10053	4,28		-4.891	16.32 6	0,10053	0,10053	4,55
S	A		178	2.307	0,05655	0,05655	18,5 2		6.611	1.582	0,05655	0,05655	26,6 0		11.012	3.568	0,05655	0,05655	11,6 7
	P		178	1.457	0,05655	0,05655	29,3		6.611	2.344	0,05655	0,05655	17,9		11.012	3.035	0,05655	0,05655	13,7

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
							2						5						2	
P	A	00328	-17.266	17.333	0,10053	0,10053	4,35	00329	-224	14.554	0,10053	0,10053	5,07	00330	-9.615	6.492	0,10053	0,10053	11,50	
P	P		-17.266	25.445	0,10053	0,10053	2,96		-224	19.048	0,10053	0,10053	3,87		-9.615	10.667	0,10053	0,10053	7,00	
S	A		-2.820	3.825	0,05655	0,05655	11,25		-4.580	2.047	0,05655	0,05655	21,10		5.189	1.231	0,05655	0,05655	34,29	
P	P		-2.820	5.195	0,05655	0,05655	8,28		-4.580	2.845	0,05655	0,05655	15,18		5.189	2.421	0,05655	0,05655	17,44	
P	A	00331	0	0	0,10053	0,10053	-	00332	-15.562	7.808	0,10053	0,10053	9,63	00333	-5.941	14.241	0,10053	0,10053	5,22	
P	P		-5.456	2.004	0,10053	0,10053	37,06		-15.562	9.524	0,10053	0,10053	7,90		-5.941	15.376	0,10053	0,10053	4,83	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		7.082	1.242	0,05655	0,05655	33,84		10.434	1.938	0,05655	0,05655	21,51	
P	P		11.865	521	0,05655	0,05655	79,75		7.082	1.656	0,05655	0,05655	25,38		10.434	2.533	0,05655	0,05655	16,46	
P	A	00334	18.404	10.820	0,10053	0,10053	6,66	00335	7.294	2.345	0,10053	0,10053	31,16	00336	-1.365	3.099	0,10053	0,10053	23,84	
P	P		18.404	13.469	0,10053	0,10053	5,35		7.294	5.587	0,10053	0,10053	13,08		-1.365	5.641	0,10053	0,10053	13,10	
S	A		755	1.327	0,05655	0,05655	32,15		2.056	111	0,05655	0,05655	NS		3.864	300	0,05655	0,05655	NS	
P	P		755	791	0,05655	0,05655	53,93		2.056	250	0,05655	0,05655	NS		3.864	727	0,05655	0,05655	58,25	
P	A	00337	-7.333	10.903	0,10053	0,10053	6,83													
P	P		-7.333	13.157	0,10053	0,10053	5,66													
S	A		2.916	1.144	0,05655	0,05655	37,10													
P	P		2.916	2.002	0,05655	0,05655	21,20													
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (a)										Parete 3-6							
P	A	00030	-26.386	25.283	0,10053	0,10053	3,01	00031	-19.313	29.879	0,10053	0,10053	2,53	00032	24.492	14.441	0,10053	0,10053	4,95	
P	P		-26.386	11.166	0,10053	0,10053	6,83		-19.313	9.550	0,10053	0,10053	7,91		24.492	37.617	0,10053	0,10053	1,90	
S	A		18.449	3.482	0,05655	0,05655	11,74		35.018	289	0,05655	0,05655	NS		574	2.455	0,05655	0,05655	17,38	
P	P		3.374	1.462	0,05655	0,05655	29,00		38.329	4.062	0,05655	0,05655	9,57		0	0	0,05655	0,05655	-	
P	A	00033	-60.639	25.455	0,10053	0,10053	3,12	00098	10.040	19.187	0,10053	0,10053	3,80	00099	3.857	17.991	0,10053	0,10053	4,08	
P	P		-60.639	54.046	0,10053	0,10053	1,47		10.040	5.443	0,10053	0,10053	13,38		3.857	3.270	0,10053	0,10053	22,45	
S	A		9.804	9.834	0,05655	0,05655	4,25		872	4.068	0,05655	0,05655	10,48		9.166	4.050	0,05655	0,05655	10,33	
P	P		9.804	18.168	0,05655	0,05655	2,30		872	906	0,05655	0,05655	47,07		9.166	1.073	0,05655	0,05655	38,97	
P	A	00100	6.172	17.102	0,10053	0,10053	4,28	00101	-15.055	17.928	0,10053	0,10053	4,19	00102	-17.256	19.299	0,10053	0,10053	3,91	
P	P		6.172	2.935	0,10053	0,10053	24,93		-15.055	2.622	0,10053	0,10053	28,67		-17.256	2.378	0,10053	0,10053	31,69	
S	A		-3.652	3.847	0,05655	0,05655	11,20		26.841	3.782	0,05655	0,05655	10,59		31.469	3.806	0,05655	0,05655	10,40	
P	P		-3.652	560	0,05655	0,05655	76,95		26.841	176	0,05655	0,05655	NS		31.469	306	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00103	-17.407	20.343	0,10053	0,10053	3,71	00151	-	14.167	0,10053	0,10053	5,86	00152	-	8.010	0,10053	0,10053	10,56	
P	P		-17.407	4.072	0,10053	0,10053	18,51		100.855	28.212	0,10053	0,10053	2,94		-88.862	13.576	0,10053	0,10053	6,04	
S	A		56.905	61	0,05655	0,05655	NS		5.039	2.332	0,05655	0,05276	16,94		8.186	864	0,05655	0,05655	48,51	
P	P		26.685	62	0,05655	0,05655	NS		7.767	3.878	0,05655	0,05276	10,11		5.697	854	0,05655	0,05655	49,37	
P	A	00153	-97.346	2.775	0,10053	0,10053	29,81	00154	-40.647	5.523	0,10053	0,10053	14,04	00155	-29.634	11.859	0,10053	0,10053	6,45	
P	P		-75.899	3.474	0,10053	0,10053	23,25		-40.647	1.615	0,10053	0,10053	48,01		-29.634	4.312	0,10053	0,10053	17,75	
S	A		8.280	298	0,05655	0,05655	NS		27.662	1.334	0,05655	0,05655	29,96		74.566	2.614	0,05655	0,05655	13,47	
P	P		8.280	600	0,05655	0,05655	69,85		27.662	3.297	0,05655	0,05655	12,12		74.566	6.722	0,05655	0,05655	5,24	
P	A	00156	-13.102	16.561	0,10053	0,10053	4,53	00157	-25.279	20.719	0,10053	0,10053	3,67	00158	-32.664	19.468	0,10053	0,10053	3,94	
P	P		-13.102	5.644	0,10053	0,10053	13,29		-25.279	6.435	0,10053	0,10053	11,83		-32.664	7.998	0,10053	0,10053	9,60	
S	A		54.335	3.614	0,05655	0,05655	10,31		6.747	6.498	0,05655	0,05655	6,47		-5.585	3.295	0,05655	0,05655	13,14	
P	P		54.335	1.547	0,05655	0,05655	24,09		6.747	2.954	0,05655	0,05655	14,24		-5.585	2.134	0,05655	0,05655	20,28	
P	A	00159	40.024	16.155	0,10053	0,10053	4,33	00160	-2.736	15.057	0,10053	0,10053	4,92	00161	78.661	8.292	0,10053	0,10053	8,00	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		40.024	6.365	0,10053	0,10053	11,0 0		-2.736	5.896	0,10053	0,10053	12,5 5		78.661	3.256	0,10053	0,10053	20,3 7	
S	A		28.676	1.734	0,05655	0,05655	22,9 9		89.638	848	0,05655	0,05655	39,6 9		22.945	873	0,05655	0,05655	46,3 2	
	P		28.676	875	0,05655	0,05655	45,5 6		89.638	3.928	0,05655	0,05655	8,57		22.945	2.742	0,05655	0,05655	14,7 5	
P	A	0016 2	66.695	1.320	0,10053	0,10053	51,1 1	0016 3	45.484	4.903	0,10053	0,10053	14,1 7	0016 4	17.947	9.030	0,10053	0,10053	7,98	
	P		66.695	2.886	0,10053	0,10053	23,3 8		45.484	13.71 0	0,10053	0,10053	5,07		17.947	25.00 4	0,10053	0,10053	2,88	
S	A		10.901	110	0,05655	0,05655	NS		5.209	52	0,05655	0,05655	NS		36.638	356	0,05655	0,05655	NS	
	P		10.901	327	0,05655	0,05655	NS		10.342	101	0,05655	0,05655	NS		10.196	135	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0023 3	300.132	12.72 5	0,10053	0,10053	3,49	0023 4	154.242	4.685	0,10053	0,10053	12,6 0	0023 5	161.649	337	0,10053	0,10053	NS	
	P		300.132	4.771	0,10053	0,10053	9,31		154.242	1.885	0,10053	0,10053	31,3 1		161.649	631	0,10053	0,10053	92,3 9	
S	A		176.416	1.786	0,05655	0,05655	13,7 4		42.037	1.232	0,05655	0,05655	31,2 6		9.140	326	0,05655	0,05655	NS	
	P		176.416	755	0,05655	0,05655	32,5 1		42.037	520	0,05655	0,05655	74,0 7		9.140	949	0,05655	0,05655	44,0 7	
P	A	0023 6	21.509	2.563	0,10053	0,10053	27,9 9	0023 7	-77.848	5.363	0,10053	0,10053	15,0 9	0023 8	-74.991	8.337	0,10053	0,10053	9,68	
	P		21.509	6.956	0,10053	0,10053	10,3 1		-77.848	13.15 6	0,10053	0,10053	6,15		-74.991	20.24 6	0,10053	0,10053	3,99	
S	A		12.922	1.237	0,05655	0,05655	33,5 0		11.989	366	0,05655	0,05655	NS		8.064	706	0,05655	0,05655	59,3 9	
	P		12.922	515	0,05655	0,05655	80,4 7		11.989	898	0,05655	0,05655	46,2 6		8.064	236	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0023 9	15.624	11.23 7	0,10053	0,10053	6,43	0024 0	-24.854	14.00 3	0,10053	0,10053	5,43	0024 1	222.991	17.87 4	0,10053	0,10053	2,92	
	P		15.624	26.93 8	0,10053	0,10053	2,68		-24.854	33.53 8	0,10053	0,10053	2,27		222.991	37.16 2	0,10053	0,10053	1,41	
S	A		29.900	92	0,05655	0,05655	NS		43.542	971	0,05655	0,05655	39,5 1		170.862	379	0,05655	0,05655	66,3 4	
	P		29.900	347	0,05655	0,05655	NS		43.542	2.542	0,05655	0,05655	15,0 9		170.862	1.803	0,05655	0,05655	13,9 4	
P	A	0024 2	61.286	15.20 5	0,10053	0,10053	4,47	0024 3	-	10.67 7	0,10053	0,10053	7,77	0024 4	-97.980	6.031	0,10053	0,10053	13,7 3	
	P		61.286	30.57 8	0,10053	0,10053	2,22		100.432	21.04 9	0,10053	0,10053	3,94		-97.980	13.21 1	0,10053	0,10053	6,27	
S	A		32.993	1.114	0,05655	0,05655	35,4 0		1.194	447	0,05655	0,05655	95,3 3		6.969	160	0,05655	0,05655	NS	
	P		32.993	573	0,05655	0,05655	68,8 1		1.194	788	0,05655	0,05655	54,0 8		6.969	384	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0024 5	-	4.596	0,10053	0,10053	18,3 5	0024 6	-77.225	1.657	0,10053	0,10053	48,8 2	0024 7	-73.496	2.811	0,10053	0,10053	28,6 6	
	P		-94.105	7.253	0,10053	0,10053	11,3 7		-77.225	2.019	0,10053	0,10053	40,0 7		-73.496	486	0,10053	0,10053	NS	
S	A		3.471	621	0,05655	0,05655	68,2 6		-3.403	363	0,05655	0,05655	NS		5.524	729	0,05655	0,05655	57,8 6	
	P		3.471	269	0,05655	0,05655	NS		-3.403	821	0,05655	0,05655	52,4 6		5.524	342	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0024 8	-7.410	9.425	0,10053	0,10053	7,90	0024 9	40.113	2.037	0,10053	0,10053	34,3 6	0025 0	11.636	830	0,10053	0,10053	87,5 6	
	P		-7.410	3.216	0,10053	0,10053	23,1 5		40.113	645	0,10053	0,10053	NS		11.636	2.656	0,10053	0,10053	27,3 6	
S	A		55.099	1.103	0,05655	0,05655	33,7 2		244.089	1.324	0,05655	0,05655	13,0 1		155.093	8.558	0,05655	0,05655	3,13	
	P		55.099	490	0,05655	0,05655	75,9 1		244.089	1.481	0,05655	0,05655	11,6 3		155.093	2.698	0,05655	0,05655	9,94	
P	A	0025 1	13.075	4.806	0,10053	0,10053	15,0 9	0025 2	0	0	0,10053	0,10053	-	0025 3	10.934	51	0,10053	0,10053	NS	
	P		13.075	1.640	0,10053	0,10053	44,2 3		20.184	117	0,10053	0,10053	NS		10.934	299	0,10053	0,10053	NS	
S	A		112.776	5.358	0,05655	0,05655	5,84		128.640	6.525	0,05655	0,05655	4,54		95.282	6.542	0,05655	0,05655	5,06	
	P		112.776	1.483	0,05655	0,05655	21,0 8		128.640	1.807	0,05655	0,05655	16,3 8		95.282	1.770	0,05655	0,05655	18,6 9	
P	A	0025 4	6.885	4.492	0,10053	0,10053	16,2 8	0025 5	12.082	796	0,10053	0,10053	91,2 4	0025 6	71.753	560	0,10053	0,10053	NS	
	P		6.885	1.624	0,10053	0,10053	45,0 2		12.082	2.535	0,10053	0,10053	28,6 5		71.753	77	0,10053	0,10053	NS	
S	A		48.561	908	0,05655	0,05655	41,6 9		95.227	7.839	0,05655	0,05655	4,22		307.046	1.928	0,05655	0,05655	5,97	
	P		54.477	1.339	0,05655	0,05655	27,8 3		95.227	2.301	0,05655	0,05655	14,3 8		307.046	1.136	0,05655	0,05655	10,1 4	
P	A	0033 8	-17.332	22.76 9	0,10053	0,10053	3,31	0033 9	-13.635	20.48 9	0,10053	0,10053	3,66	0034 0	55.991	969	0,10053	0,10053	70,6 8	
	P		-17.332	6.440	0,10053	0,10053	11,7 0		-13.635	7.808	0,10053	0,10053	9,61		66.568	3.592	0,10053	0,10053	18,7 9	
S	A		25.510	4.404	0,05655	0,05655	9,12		-1.434	3.734	0,05655	0,05655	11,4 8		31.008	2.922	0,05655	0,05655	13,5 6	
	P		25.510	936	0,05655	0,05655	42,9 3		-1.434	1.538	0,05655	0,05655	27,8 8		31.008	1.124	0,05655	0,05655	35,2 6	
P	A	0034	15.700	17.10	0,10053	0,10053	4,23	0034	-2.283	12.52	0,10053	0,10053	5,91	0034	13.319	9.697	0,10053	0,10053	7,48	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P	1	15.700	5.322	0,10053	0,10053	13,5 8	2	-2.283	3.640	0,10053	0,10053	20,3 2	3	13.319	3.271	0,10053	0,10053	22,1 7	
S	A		8.013	2.577	0,05655	0,05655	16,2 7		26.611	4.434	0,05655	0,05655	9,04		92.279	3.198	0,05655	0,05655	10,4 4	
	P		8.013	268	0,05655	0,05655	NS		26.611	906	0,05655	0,05655	44,2 3		92.279	820	0,05655	0,05655	40,7 2	
P	A	0034 4	-6.332	18.21 7	0,10053	0,10053	4,08	0042 4	256.152	17.68 5	0,10053	0,10053	2,76	0042 5	126.230	19.55 3	0,10053	0,10053	3,16	
	P		-6.332	4.696	0,10053	0,10053	15,8 3		256.152	6.371	0,10053	0,10053	7,67		126.230	51.22 6	0,10053	0,10053	1,21	
S	A		15.019	2.788	0,05655	0,05405	14,1 4		146.679	1.294	0,05655	0,05655	21,4 1		63.545	8.328	0,05655	0,05655	4,36	
	P		15.019	352	0,05655	0,05405	NS		146.679	2.662	0,05655	0,05655	10,4 1		63.545	27.25 0	0,05655	0,05655	1,33	
P	A	0042 6	581.017	10.34 3	0,18096	0,18096	7,22	0042 7	23.995	16.13 2	0,10053	0,10053	4,43							
	P		581.017	31.76 4	0,18096	0,18096	2,35		23.995	6.318	0,10053	0,10053	11,3 2							
S	A		358.195	868	0,05655	0,05655	8,26		134.347	2.313	0,05655	0,05236	11,1 8							
	P		358.195	4.141	0,05655	0,05655	1,73		134.347	5.035	0,05655	0,05236	5,14							
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (a)										Parete 6-P3							
P	A	0002 1	32.429	12.56 9	0,10053	0,10053	5,63	0002 2	-4.939	24.47 0	0,10053	0,10053	3,03	0003 1	-19.313	29.87 9	0,10053	0,10053	2,53	
	P		32.429	27.39 4	0,10053	0,10053	2,58		-4.939	7.686	0,10053	0,10053	9,66		-19.313	9.550	0,10053	0,10053	7,91	
S	A		12.094	1.519	0,05655	0,05655	27,3 4		-322	4.069	0,05655	0,05655	10,5 1		35.018	289	0,05655	0,05655	NS	
	P		12.094	4.159	0,05655	0,05655	9,98		-322	1.293	0,05655	0,05655	33,0 7		38.329	4.062	0,05655	0,05655	9,57	
P	A	0003 3	-60.639	25.45 5	0,10053	0,10053	3,12	0011 3	47.351	10.29 8	0,10053	0,10053	6,73	0011 4	6.957	14.09 3	0,10053	0,10053	5,19	
	P		-60.639	54.04 6	0,10053	0,10053	1,47		47.351	17.78 2	0,10053	0,10053	3,90		6.957	26.77 8	0,10053	0,10053	2,73	
S	A		9.804	9.834	0,05655	0,05655	4,25		-41.991	1.890	0,05655	0,05153	22,9 0		30.021	2.599	0,05655	0,05655	15,2 9	
	P		9.804	18.16 8	0,05655	0,05655	2,30		-41.991	3.277	0,05655	0,05153	13,2 1		30.021	4.790	0,05655	0,05655	8,29	
P	A	0011 5	30.999	13.37 1	0,10053	0,10053	5,30	0012 8	-16.689	20.87 9	0,10053	0,10053	3,61	0012 9	-10.118	24.86 0	0,10053	0,10053	3,01	
	P		30.999	28.00 3	0,10053	0,10053	2,53		-16.689	5.853	0,10053	0,10053	12,8 7		-10.118	7.303	0,10053	0,10053	10,2 3	
S	A		33.346	2.538	0,05655	0,05655	15,5 2		47.974	1.152	0,05655	0,05655	32,9 1		20.577	4.066	0,05655	0,05655	10,0 0	
	P		33.346	5.810	0,05655	0,05655	6,78		0	0	0,05655	0,05655	-		20.577	226	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0013 0	-10.574	26.29 6	0,10053	0,10053	2,84	0015 1	-	14.16 7	0,10053	0,10053	5,86	0015 2	-	8.010	0,10053	0,10053	10,5 6	
	P		-10.574	8.317	0,10053	0,10053	8,99		100.855	28.21 2	0,10053	0,10053	2,94		-88.862	13.57 6	0,10053	0,10053	6,04	
S	A		19.071	4.122	0,05655	0,05655	9,91		5.039	2.332	0,05655	0,05276	16,9 4		8.186	864	0,05655	0,05655	48,5 1	
	P		19.071	303	0,05655	0,05655	NS		7.767	3.878	0,05655	0,05276	10,1 1		5.697	854	0,05655	0,05655	49,3 7	
P	A	0015 3	-97.346	2.775	0,10053	0,10053	29,8 1	0015 4	-40.647	5.523	0,10053	0,10053	14,0 4	0015 5	-29.634	11.85 9	0,10053	0,10053	6,45	
	P		-75.899	3.474	0,10053	0,10053	23,2 5		-40.647	1.615	0,10053	0,10053	48,0 1		-29.634	4.312	0,10053	0,10053	17,7 5	
S	A		8.280	298	0,05655	0,05655	NS		27.662	1.334	0,05655	0,05655	29,9 6		74.566	2.614	0,05655	0,05655	13,4 7	
	P		8.280	600	0,05655	0,05655	69,8 5		27.662	3.297	0,05655	0,05655	12,1 2		74.566	6.722	0,05655	0,05655	5,24	
P	A	0015 6	-13.102	16.56 1	0,10053	0,10053	4,53	0015 7	-25.279	20.71 9	0,10053	0,10053	3,67	0018 6	35.676	10.58 6	0,10053	0,10053	6,65	
	P		-13.102	5.644	0,10053	0,10053	13,2 9		-25.279	6.435	0,10053	0,10053	11,8 3		35.676	21.08 4	0,10053	0,10053	3,34	
S	A		54.335	3.614	0,05655	0,05655	10,3 1		6.747	6.498	0,05655	0,05655	6,47		11.907	128	0,05655	0,05655	NS	
	P		54.335	1.547	0,05655	0,05655	24,0 9		6.747	2.954	0,05655	0,05655	14,2 4		11.907	274	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0018 7	57.038	6.684	0,10053	0,10053	10,2 3	0018 8	117.017	3.647	0,10053	0,10053	17,1 8	0018 9	118.420	3.215	0,10053	0,10053	19,4 4	
	P		57.038	12.54 7	0,10053	0,10053	5,45		117.017	5.917	0,10053	0,10053	10,5 9		118.420	721	0,10053	0,10053	86,6 9	
S	A		4.194	708	0,05655	0,05655	59,7 7		9.824	1.153	0,05655	0,05655	36,2 1		11.868	98	0,05655	0,05655	NS	
	P		4.194	1.517	0,05655	0,05655	27,8 9		12.594	306	0,05655	0,05655	NS		11.868	170	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0019 0	154.676	9.253	0,10053	0,10053	6,37	0019 1	101.533	2.309	0,10053	0,10053	27,7 8	0019 2	54.796	17.32 8	0,10053	0,10053	3,96	
	P		154.676	2.405	0,10053	0,10053	24,5 2		112.528	3.261	0,10053	0,10053	19,3 4		54.796	3.239	0,10053	0,10053	21,1 8	
S	A		11.604	315	0,05655	0,05655	NS		-609	1.224	0,05655	0,05655	34,9 6		-656	647	0,05655	0,05655	66,1 5	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		11.604	886	0,05655	0,05655	46,9 3		-609	453	0,05655	0,05655	94,4 6		-656	274	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0037 3	27.937	11.55 1	0,10053	0,10053	6,16	0037 4	-1.183	22.53 4	0,10053	0,10053	3,28	0037 5	-19.494	23.31 6	0,10053	0,10053	3,24	
	P		27.937	23.36 8	0,10053	0,10053	3,04		-1.183	7.391	0,10053	0,10053	9,99		-19.494	7.146	0,10053	0,10053	10,5 8	
S	A		6.531	1.252	0,05655	0,05655	33,6 1		2.242	2.939	0,05655	0,05655	14,4 6		23.052	3.940	0,05655	0,05655	10,2 6	
	P		6.531	2.844	0,05655	0,05655	14,8 0		1.034	1.029	0,05655	0,05655	41,4 3		23.052	1.027	0,05655	0,05655	39,3 7	
P	A	0037 6	-38.822	13.30 1	0,10053	0,10053	5,82	0037 7	-3.763	9.254	0,10053	0,10053	8,01	0037 8	-48.645	5.517	0,10053	0,10053	14,1 9	
	P		-38.822	28.30 3	0,10053	0,10053	2,73		-3.763	21.06 2	0,10053	0,10053	3,52		-34.969	9.026	0,10053	0,10053	8,53	
S	A		87.879	3.017	0,05655	0,05655	11,2 2		42.455	2.171	0,05655	0,05655	17,7 2		9.160	162	0,05655	0,05655	NS	
	P		87.879	6.311	0,05655	0,05655	5,36		42.455	2.709	0,05655	0,05655	14,2 0		12.165	2.056	0,05655	0,05655	20,1 9	
P	A	0037 9	-37.968	4.278	0,10053	0,10053	18,0 7	0038 0	-27.857	14.31 6	0,10053	0,10053	5,33	0038 1	-20.926	21.44 3	0,10053	0,10053	3,53	
	P		-37.968	1.146	0,10053	0,10053	67,4 4		-27.857	5.087	0,10053	0,10053	15,0 1		-20.926	6.849	0,10053	0,10053	11,0 5	
S	A		18.440	431	0,05655	0,05655	94,8 8		31.634	1.472	0,05655	0,05655	26,8 8		11.491	3.189	0,05655	0,05655	13,0 4	
	P		18.440	816	0,05655	0,05655	50,1 1		31.634	545	0,05655	0,05655	72,6 0		11.491	972	0,05655	0,05655	42,7 8	
P	A	0038 2	7.286	8.686	0,10053	0,10053	8,41	0038 3	22.901	2.688	0,10053	0,10053	26,6 4	0038 4	45.276	1.258	0,10053	0,10053	55,2 5	
	P		7.286	16.73 7	0,10053	0,10053	4,37		22.901	3.870	0,10053	0,10053	18,5 1		52.082	2.271	0,10053	0,10053	30,3 2	
S	A		14.625	841	0,05655	0,05655	49,0 8		-621	320	0,05655	0,05655	NS		10.684	190	0,05655	0,05655	NS	
	P		14.625	1.482	0,05655	0,05655	27,8 5		-621	534	0,05655	0,05655	80,1 4		10.684	86	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0038 5	27.886	15.23 9	0,10053	0,10053	4,67													
	P		27.886	3.536	0,10053	0,10053	20,1 2													
S	A		5.471	2.081	0,05655	0,05655	20,2 7													
	P		5.471	731	0,05655	0,05655	57,7 1													
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (b)								Parete 3-6									
P	A	0001 8	1.194	531	0,10053	0,10053	50,3 1	0002 9	3.631	11	0,10053	0,10053	NS	0016 5	10.352	163	0,10053	0,10053	NS	
	P		1.194	220	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		10.352	240	0,10053	0,10053	NS	
S	A		2.729	1.130	0,05655	0,05655	14,5 8		0	0	0,05655	0,05655	-		1.366	78	0,05655	0,05655	NS	
	P		2.729	550	0,05655	0,05655	29,9 5		86.502	22	0,05655	0,05655	NS		1.366	55	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0016 6	19.527	148	0,10053	0,10053	NS	0016 7	-905	23	0,10053	0,10053	NS	0016 8	10.073	534	0,10053	0,10053	49,4 6	
	P		19.527	254	0,10053	0,10053	NS		5.445	415	0,10053	0,10053	64,0 3		10.073	640	0,10053	0,10053	41,2 7	
S	A	P	1.812 518	22 29	0,05655 0,05655	0,05655 0,05655	NS NS		13.205 13.205	124 106	0,05655 0,05655	0,05655 0,05655	NS NS		13.999 13.999	128 128	0,05655 0,05655	0,05655 0,05655	NS NS	
	P		A	0016 9	7.289	486	0,10053	0,10053	54,5 4	0017 0	6.998	694	0,10053	0,10053	38,2 1	0017 1	-2.450	156	0,10053	0,10053
P	P	7.289	570		0,10053	0,10053	46,5 1	6.998	768		0,10053	0,10053	34,5 3	-2.450	190		0,10053	0,10053	NS	
S	A	P	19.852	44	0,05655	0,05655	NS		23.429	90	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-	
	P		22.461	170	0,05655	0,05655	92,2 1		24.547	301	0,05655	0,05655	51,8 0		45.651	33	0,05655	0,05655	NS	
P	A	0017 2	0	0	0,10053	0,10053	-	0017 3	5.918	16	0,10053	0,10053	NS	0017 4	7.295	27	0,10053	0,10053	NS	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		3.900	15	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A	P	79.579	13	0,05655	0,05655	NS		60.522	54	0,05655	0,05655	NS		46.289	117	0,05655	0,05655	NS	
	P		79.579	111	0,05655	0,05655	NS		60.522	100	0,05655	0,05655	NS		46.289	169	0,05655	0,05655	86,9 7	
P	A	0017 5	979	26	0,10053	0,10053	NS	0017 6	981	55	0,10053	0,10053	NS	0017 7	-289	27	0,10053	0,10053	NS	
	P		0	0	0,10053	0,10053	-		981	50	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A	P	32.022	187	0,05655	0,05655	81,7 4		1.197	17	0,05655	0,05655	NS		4.287	111	0,05655	0,05655	NS	
	P		32.022	221	0,05655	0,05655	69,1 6		7.099	169	0,05655	0,05655	96,4 4		0	0	0,05655	0,05655	-	
P	A	0017 8	264	307	0,10053	0,10053	87,1 2	0034 5	414	332	0,10053	0,10053	80,5 5	0034 6	301	40	0,10053	0,10053	NS	
	P		-2.156	97	0,10053	0,10053	NS		414	485	0,10053	0,10053	55,1 4		301	72	0,10053	0,10053	NS	
S	A	P	4.425	657	0,05655	0,05655	24,9 7		39.539	31	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-	
	P		4.425	247	0,05655	0,05655	66,4 2		39.539	89	0,05655	0,05655	NS		65.004	23	0,05655	0,05655	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-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
P	A	00347	-2.145	76	0,10053	0,10053	NS	00348	-3.011	98	0,10053	0,10053	NS	00349	4.959	59	0,10053	0,10053	NS	
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		-3.011	131	0,10053	0,10053	NS		4.959	85	0,10053	0,10053	NS	
S	A		2.512	308	0,05655	0,05655	53,52		362	254	0,05655	0,05655	65,24		3.388	100	0,05655	0,05655	NS	
P	P		1.871	112	0,05655	0,05655	NS		362	173	0,05655	0,05655			3.388	80	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00350	-578	45	0,10053	0,10053	NS	00351	2.741	30	0,10053	0,10053	NS	00352	3.923	164	0,10053	0,10053	NS	
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		279	28	0,10053	0,10053	NS		3.428	117	0,10053	0,10053	NS	
S	A		2.985	48	0,05655	0,05655	NS		13.974	112	0,05655	0,05655	NS		22.443	26	0,05655	0,05655	NS	
P	P		6.224	96	0,05655	0,05655	NS		13.974	131	0,05655	0,05655	NS		2.070	12	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00353	-1.514	11	0,10053	0,10053	NS	00354	1.085	91	0,10053	0,10053	NS	00421	4.862	480	0,10053	0,10053	55,40	
P	P		-1.665	13	0,10053	0,10053	NS		1.085	154	0,10053	0,10053	NS		4.862	838	0,10053	0,10053	31,73	
S	A		38.883	86	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		1.228	260	0,05655	0,05655	63,60	
P	P		38.883	128	0,05655	0,05655	NS		35.409	15	0,05655	0,05655	NS		1.228	369	0,05655	0,05655	44,81	
P	A	00422	-73	607	0,10053	0,10053	44,08	00428	-4.857	260	0,10053	0,10053	NS							
P	P		-73	1.098	0,10053	0,10053	24,37		-4.857	397	0,10053	0,10053	67,81							
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		847	254	0,05655	0,05655	65,16							
P	P		29.714	114	0,05655	0,05655	NS		847	268	0,05655	0,05655	61,76							
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (b)								Parete 6-P3									
P	A	00019	0	0	0,10053	0,10053	-	00029	3.631	11	0,10053	0,10053	NS	00171	-2.450	156	0,10053	0,10053	NS	
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-		-2.450	190	0,10053	0,10053	NS	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-	
P	P		0	0	0,05655	0,05655	-		86.502	22	0,05655	0,05655	NS		45.651	33	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00200	4.372	746	0,10053	0,10053	35,61	00201	-635	600	0,10053	0,10053	44,55	00202	10.167	589	0,10053	0,10053	44,76	
P	P		4.372	537	0,10053	0,10053	49,46		-635	529	0,10053	0,10053	50,53		10.167	580	0,10053	0,10053	45,46	
S	A		19.905	351	0,05655	0,05655	44,89		17.448	187	0,05655	0,05655	84,80		8.095	189	0,05655	0,05655	85,90	
P	P		19.905	317	0,05655	0,05655	49,71		17.448	157	0,05655	0,05655	NS		8.095	157	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00203	11.833	90	0,10053	0,10053	NS	00204	0	0	0,10053	0,10053	-	00205	3.663	21	0,10053	0,10053	NS	
P	P		11.833	112	0,10053	0,10053	NS		0	0	0,10053	0,10053	-		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A		3.005	21	0,05655	0,05655	NS		5.113	60	0,05655	0,05655	NS		42.279	68	0,05655	0,05655	NS	
P	P		0	0	0,05655	0,05655	-		5.113	58	0,05655	0,05655	NS		42.279	63	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00206	0	0	0,10053	0,10053	-	00394	13.143	99	0,10053	0,10053	NS	00395	106	26	0,10053	0,10053	NS	
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		15.479	283	0,10053	0,10053	92,53		0	0	0,10053	0,10053	-	
S	A		65.867	42	0,05655	0,05655	NS		6.537	36	0,05655	0,05655	NS		6.174	28	0,05655	0,05655	NS	
P	P		65.867	65	0,05655	0,05655	NS		1.543	16	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-	
P	A	00396	-164	47	0,10053	0,10053	NS	00397	1.780	332	0,10053	0,10053	80,27	00398	-187	336	0,10053	0,10053	79,51	
P	P		-164	66	0,10053	0,10053	NS		1.780	420	0,10053	0,10053	63,45		-187	302	0,10053	0,10053	88,47	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		36.605	35	0,05655	0,05655	NS		26.788	75	0,05655	0,05655	NS	
P	P		58.041	11	0,05655	0,05655	NS		22.201	10	0,05655	0,05655	NS		26.788	40	0,05655	0,05655	NS	
P	A	00399	144	17	0,10053	0,10053	NS	00400	4.100	98	0,10053	0,10053	NS	00419	22.380	415	0,10053	0,10053	62,53	
P	P		0	0	0,10053	0,10053	-		4.100	104	0,10053	0,10053	NS		22.380	677	0,10053	0,10053	38,33	
S	A		41.982	41	0,05655	0,05655	NS		18.914	28	0,05655	0,05655	NS		15.862	116	0,05655	0,05655	NS	
P	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		15.862	288	0,05655	0,05655	55,28	
P	A	00422	-73	607	0,10053	0,10053	44,08													
P	P		-73	1.098	0,10053	0,10053	24,37													
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-													
P	P		29.714	114	0,05655	0,05655	NS													

LEGENDA:

- Dir

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

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

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

Armatura disponibile per la flessione
- CS

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

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

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

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
Piano Terra			Parete 2-3						Parete 2-3		
00017	1.177	67,82	79.827	0	1.826	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00018	1.019	79,30	80.811	0	8.388	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00178	16.280	5,14	83.731	0	27.852	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00207	966	85,65	82.736	0	21.217	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00208	2.671	32,56	86.972	0	49.458	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00209	6.075	14,45	87.811	0	55.051	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00210	4.673	18,21	85.106	0	37.021	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00211	4.196	20,00	83.927	0	29.159	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00212	2.346	35,38	82.992	0	22.923	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00213	28.545	2,81	80.241	0	4.586	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00265	20.209	4,01	81.062	0	10.058	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00266	16.422	4,84	79.553	0	-1.941	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00267	14.489	5,65	81.905	0	15.681	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00268	22.688	3,59	81.527	0	13.158	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00269	28.685	2,82	80.909	0	9.039	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00270	31.078	2,60	80.751	0	7.988	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00401	25.503	3,21	81.907	0	15.691	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00402	17.740	4,68	83.005	0	23.015	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00403	21.714	3,80	82.612	0	20.390	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00404	28.123	3,04	85.492	0	39.592	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00405	18.121	4,51	81.694	0	14.269	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00406	14.839	5,77	85.642	0	40.589	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00407	8.766	9,61	84.212	0	31.057	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00408	20.955	3,90	81.737	0	14.561	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00409	13.717	6,17	84.650	0	33.977	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00420	35.472	2,25	79.856	0	2.022	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00421	7.750	11,02	85.439	0	39.242	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00423	26.888	2,96	79.553	0	-3.880	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano Terra			Parete 1-4-P1						Parete 1-4		
00003	71.339	3,59	256.026	0	-26.105	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00014	10.293	26,08	268.437	0	82.741	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00015	15.170	16,88	256.026	0	-7.090	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00193	23.365	11,16	260.834	0	32.055	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00194	15.552	16,46	256.026	0	-3.997	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00195	36.226	7,07	256.026	0	-617	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00196	26.996	9,48	256.026	0	-95.246	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00197	24.194	10,87	263.065	0	46.928	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00198	41.700	6,34	264.397	0	55.807	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00386	34.208	7,48	256.026	0	-534	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00387	38.623	6,63	256.026	0	-18.713	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00388	36.036	7,14	257.353	0	8.852	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00389	52.068	5,03	261.841	0	38.772	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00390	5.287	48,43	256.026	0	-4.232	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00391	18.209	14,06	256.026	0	-39.619	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00418	97.262	2,66	259.090	0	20.428	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano Terra			Parete 1-4-P1						Parete 4-P1		
00003	73.736	3,50	258.414	0	15.925	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00009	106.631	2,58	275.304	0	128.522	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00015	13.157	19,46	256.026	0	-8.733	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00016	2.277	NS	256.026	0	-1.780	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00195	14.929	17,15	256.026	0	-25.784	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00199	8.131	31,65	257.382	0	9.042	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00392	4.463	57,37	256.026	0	-2.102	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00393	41.819	6,13	256.462	0	2.911	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano Terra			Parete 2-5-P2						Parete 2-5		
00020	32.153	4,38	140.843	0	73.843	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00023	54.059	2,43	131.373	0	10.710	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00024	13.512	9,61	129.912	0	967	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00025	29.749	4,37	130.072	0	2.034	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00026	52.149	2,51	130.792	0	6.834	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00084	37.365	3,63	135.638	0	39.144	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00085	40.183	3,38	135.736	0	39.794	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00086	15.956	8,44	134.722	0	33.033	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00087	16.059	8,42	135.147	0	35.869	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00088	32.239	4,14	133.351	0	23.897	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00089	33.639	3,90	131.199	0	9.551	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00096	55.327	2,39	132.462	0	17.966	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00097	60.536	2,20	133.148	0	22.544	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00110	26.944	4,82	129.767	0	-9.515	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00111	30.039	4,32	129.767	0	-11.254	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00112	42.770	3,04	130.075	0	2.056	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00144	29.502	4,40	129.767	0	-901	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00145	29.325	4,43	129.767	0	-3.605	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00146	28.688	4,52	129.767	0	-3.609	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00147	30.850	4,21	129.767	0	-8.642	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00148	26.519	4,89	129.767	0	-5.646	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00149	28.788	4,55	131.052	0	8.568	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00150	66.073	2,04	134.916	0	34.331	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00179	35.289	3,75	132.422	0	17.699	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00180	26.230	4,95	129.816	0	331	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgØ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00181	25.844	5,06	130.711	0	6.298	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00182	30.506	4,25	129.771	0	32	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00183	25.526	5,12	130.748	0	6.542	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00184	31.674	4,12	130.598	0	5.540	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00185	55.963	2,34	130.761	0	6.626	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00355	61.203	2,20	134.720	0	33.021	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00356	28.448	4,56	129.767	0	-79	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00357	42.190	3,13	132.177	0	16.068	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00358	51.435	2,54	130.879	0	7.414	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00359	56.444	2,34	132.091	0	15.497	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00360	45.916	2,84	130.621	0	5.698	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00361	45.089	2,88	129.906	0	929	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00362	45.045	2,90	130.455	0	4.589	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00363	46.296	2,84	131.287	0	10.136	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00364	58.534	2,29	133.860	0	27.287	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00365	53.479	2,45	130.902	0	7.566	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00366	46.932	2,76	129.767	0	-2.488	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00367	38.989	3,33	129.767	0	-2.910	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00368	72.292	1,86	134.193	0	29.510	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00369	56.273	2,34	131.470	0	11.353	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00370	43.310	3,00	130.132	0	2.435	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00371	36.889	3,52	129.767	0	-1.097	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00372	36.319	3,57	129.767	0	-3.064	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano Terra		Parete 2-5-P2				Parete 5-P2					
00020	87.585	1,48	130.031	0	1.764	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00024	23.015	5,68	130.783	0	6.778	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00027	3.748	34,62	129.767	0	-9.930	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00028	5.654	23,05	130.352	0	3.903	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00122	5.982	22,16	132.582	0	18.766	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00123	15.353	8,45	129.767	0	-6.482	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00124	97.708	1,34	131.176	0	9.394	0	0	0	2,50	0,05655	0,00555
00125	13.801	9,40	129.767	0	-16.694	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00126	17.551	7,39	129.767	0	-6.795	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00127	18.270	7,14	130.357	0	3.938	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00137	9.835	13,19	129.767	0	-14.434	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00138	7.920	16,38	129.767	0	-7.753	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00139	7.065	18,37	129.767	0	-2.782	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00140	4.719	27,50	129.767	0	-1.970	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00141	7.530	17,23	129.767	0	-1.957	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00142	5.890	22,12	130.313	0	3.639	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00143	9.192	14,12	129.767	0	-782	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00144	26.055	4,98	129.774	0	50	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00145	27.136	4,78	129.767	0	-438	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00146	26.693	4,86	129.767	0	-4.590	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00147	27.690	4,69	129.767	0	-1.620	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00148	25.848	5,02	129.865	0	658	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00149	22.807	5,69	129.767	0	-13.972	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00150	27.290	4,77	130.046	0	1.863	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00325	9.196	14,11	129.767	0	-1.139	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00326	10.713	12,11	129.767	0	-1.467	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00327	22.024	5,91	130.176	0	2.729	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00328	62.573	2,09	130.622	0	5.699	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00329	50.962	2,56	130.633	0	5.774	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00330	33.220	3,91	129.767	0	-7.654	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00331	27.461	4,73	129.767	0	-3.324	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00332	26.110	4,97	129.767	0	-1.945	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00333	22.730	5,71	129.767	0	-1.114	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00334	17.901	7,25	129.844	0	517	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00335	17.454	7,43	129.767	0	-3.856	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00336	14.442	8,99	129.767	0	-2.056	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00337	16.117	8,05	129.767	0	-643	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano Terra		Parete 3-6-P3 (a)				Parete 3-6					
00030	20.426	6,60	134.827	0	33.735	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00031	14.108	9,20	129.767	0	-7.221	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00032	12.672	10,47	132.626	0	19.063	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00033	85.250	1,59	135.662	0	39.301	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00098	38.061	3,41	129.767	0	-2.435	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00099	53.294	2,43	129.767	0	-235	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00100	74.620	1,76	131.654	0	12.584	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00101	71.216	1,83	130.067	0	2.003	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00102	72.050	1,80	129.767	0	-1.293	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00103	46.464	2,79	129.767	0	-13.557	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00151	133.289	5,48	730.145	898.898	2.046	0	0	0	2,50	0,05655	0,05105
00152	51.370	2,53	129.767	0	-3.599	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00153	37.175	3,49	129.767	0	-4.175	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00154	68.746	1,89	129.767	0	-11.783	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00155	48.610	3,43	166.561	0	245.294	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00156	22.043	6,23	137.250	0	49.888	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00157	29.586	4,39	129.767	0	-3.596	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00158	23.853	5,44	129.767	0	-2.411	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00159	18.142	7,22	130.932	0	7.772	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00160	7.060	18,38	129.767	0	-76.040	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00161	73.979	1,82	134.904	0	34.247	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00162	79.224	1,67	132.105	0	15.590	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00163	74.921	1,73	129.767	0	-3.268	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00164	71.109	1,82	129.767	0	-9.113	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00233	81.423	1,59	129.767	0	-17.200	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00234	36.638	3,54	129.767	0	-5.759	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00235	26.753	4,86	129.986	0	1.459	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00236	22.001	5,90	129.767	0	-545	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00237	47.040	2,85	133.852	0	27.235	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00238	15.305	8,65	132.351	0	17.230	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00239	47.984	2,87	137.811	0	53.632	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00240	42.806	3,43	146.699	0	112.880	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00241	91.983	1,41	129.767	0	-37.836	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00242	68.350	1,90	129.767	0	-14.468	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00243	13.068	10,03	131.120	0	9.019	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00244	24.018	5,41	129.820	0	357	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00245	9.771	13,48	131.706	0	12.930	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00246	7.757	16,87	130.822	0	7.036	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00247	18.218	7,25	132.144	0	15.846	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00248	105.489	1,57	165.161	0	235.965	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00249	14.143	11,49	162.536	0	218.461	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00250	45.829	3,29	150.769	0	140.014	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00251	20.392	7,20	146.888	0	114.140	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00252	37.348	3,88	144.925	0	101.058	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00253	38.745	3,43	132.721	0	19.695	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00254	22.240	5,83	129.767	0	-11.235	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00255	28.029	4,63	129.767	0	-6.549	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00256	27.286	4,76	129.767	0	-95.352	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00338	43.676	2,97	129.767	0	-8.288	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00339	33.527	3,87	129.801	0	228	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00340	76.841	1,69	129.767	0	-18.587	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00341	55.122	2,35	129.767	0	-8.013	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00342	75.253	1,80	135.175	0	36.057	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00343	107.214	1,43	152.887	0	154.135	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00344	87.824	1,48	129.767	0	-5.824	0	0	0	2,50	0,05655	0,00499
00424	91.465	1,42	129.767	0	-38.706	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00425	27.395	5,85	160.305	0	203.590	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00426	74.382	2,12	157.853	0	-49.956	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00427	147.385	1,19	175.256	0	303.260	0	0	0	2,50	0,05655	0,00837
Piano Terra		Parete 3-6-P3 (a)				Parete 6-P3					
00021	3.475	37,34	129.767	0	-7.713	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00022	13.046	9,95	129.767	0	-791	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00031	24.475	5,30	129.767	0	-36.889	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00033	136.549	1,61	729.828	219.202	-182.159	0	0	0	2,50	0,05655	0,01245
00113	176.897	4,17	737.583	951.724	49.978	0	0	0	2,50	0,05655	0,05405
00114	9.277	13,99	129.767	0	-18.432	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00115	8.668	15,00	130.004	0	1.581	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00128	47.362	2,74	129.767	0	-47.974	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00129	47.869	2,71	129.767	0	-20.577	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00130	27.295	4,75	129.767	0	-13.692	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00151	93.782	1,38	129.767	0	-8.534	0	0	0	2,50	0,05655	0,00533
00152	76.224	1,70	129.767	0	-39.085	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00153	50.952	2,62	133.403	0	24.241	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00154	52.819	2,69	142.195	0	82.856	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00155	24.388	5,32	129.767	0	-51.170	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00156	17.533	7,43	130.208	0	2.943	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00157	25.787	5,03	129.767	0	-6.212	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00186	9.186	14,17	130.195	0	2.856	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00187	7.480	17,35	129.767	0	-7.977	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00188	17.834	7,28	129.767	0	-7.711	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00189	8.062	16,10	129.767	0	-5.677	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00190	14.372	9,03	129.767	0	-9.653	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00191	11.347	11,44	129.767	0	-1.062	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00192	17.546	7,40	129.767	0	-1.052	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00373	8.133	15,96	129.767	0	-3.358	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00374	31.105	4,17	129.767	0	-4.752	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00375	40.097	3,24	129.767	0	-23.052	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00376	78.548	1,65	129.767	0	-20.616	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00377	45.525	2,85	129.767	0	-8.103	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00378	56.706	2,29	129.767	0	-2.501	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00379	49.317	2,63	129.767	0	-18.440	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00380	32.760	3,97	130.057	0	1.937	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00381	55.270	2,35	129.767	0	-12.578	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00382	22.534	5,77	130.019	0	1.683	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00383	30.207	4,30	129.802	0	236	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00384	20.916	6,20	129.767	0	-10.684	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00385	41.809	3,10	129.767	0	-209	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano Terra		Parete 3-6-P3 (b)				Parete 3-6					
00018	2.865	27,77	79.553	0	-1.870	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00029	3.032	26,24	79.553	0	-86.502	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgΘ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00165	20.856	3,84	80.113	0	3.730	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00166	28.847	2,77	80.023	0	3.131	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00167	32.541	2,45	79.700	0	982	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00168	31.371	2,54	79.553	0	-782	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00169	27.448	2,90	79.553	0	-1.801	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00170	15.067	5,28	79.553	0	-76	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00171	6.389	12,45	79.553	0	-49.631	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00172	2.413	32,97	79.553	0	-37.015	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00173	5.509	14,44	79.553	0	-5.094	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00174	6.915	11,54	79.801	0	1.650	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00175	5.819	13,77	80.108	0	3.697	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00176	1.568	50,74	79.553	0	-2.652	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00177	422	NS	79.553	0	-4.287	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00178	5.369	14,84	79.688	0	900	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00345	7.238	10,99	79.553	0	-16.316	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00346	5.235	15,20	79.553	0	-27.545	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00347	2.448	32,50	79.553	0	-158	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00348	6.708	11,88	79.668	0	765	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00349	10.206	7,79	79.553	0	-1.559	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00350	6.517	12,21	79.553	0	-1.521	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00351	11.505	6,92	79.671	0	783	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00352	20.419	3,90	79.553	0	-1.438	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00353	12.307	6,46	79.553	0	-1.288	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00354	12.092	6,60	79.777	0	1.489	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00421	3.453	23,08	79.703	0	1.000	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00422	10.896	7,47	81.419	0	12.437	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00428	19.010	4,23	80.382	0	5.527	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (b)			Parete 6-P3					
00019	630	NS	79.633	0	942	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00029	2.167	36,68	79.492	0	-79.208	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00171	9.392	8,46	79.492	0	-48.377	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00200	22.331	3,56	79.492	0	-19.098	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00201	21.193	3,75	79.492	0	-15.968	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00202	16.929	4,70	79.492	0	-8.095	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00203	6.459	12,31	79.492	0	-3.005	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00204	4.690	16,95	79.492	0	-5.113	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00205	3.101	25,63	79.492	0	-42.279	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00206	3.072	25,88	79.492	0	-65.867	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00394	13.136	6,05	79.492	0	-6.537	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00395	9.408	8,45	79.492	0	-6.174	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00396	12.251	6,49	79.492	0	-58.041	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00397	18.723	4,25	79.492	0	-36.605	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00398	23.761	3,35	79.492	0	-26.788	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00399	17.254	4,61	79.492	0	-41.982	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00400	22.227	3,58	79.492	0	-18.914	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00419	7.485	10,62	79.492	0	-15.862	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00422	13.966	5,69	79.492	0	-23.546	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

LEGENDA:

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

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
Piano Terra			Parete 2-3				Parete 2-3									
P	A	00017	0	0	0,10053	-	00018	-277	127	0,10053	NS	00178	-6.828	42	0,10053	NS
P	P		0	0	0,10053	-		-277	58	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		-2.146	504	0,05655	34,88		8.435	267	0,05655	64,11
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00207	1.790	22	0,10053	NS	00208	5.127	17	0,10053	NS	00209	0	0	0,10053	-
P	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-4.981	13	0,10053	NS
S	A		-11.413	67	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		-29.348	39	0,05655	NS		-33.019	72	0,05655	NS
P	A	00210	0	0	0,10053	-	00211	4.277	15	0,10053	NS	00212	0	0	0,10053	-
P	P		-4.085	11	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		-37.626	73	0,05655	NS		-33.597	52	0,05655	NS		-13.719	19	0,05655	NS
P	A	00213	-25.348	53	0,10053	NS	00265	4.052	150	0,10053	NS	00266	17.320	12	0,10053	NS
P	P		0	0	0,10053	-		4.052	99	0,10053	NS		17.320	266	0,10053	NS
S	A		0	0	0,05655	-		-14.164	33	0,05655	NS		0	0	0,05655	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-7.028	35	0,05655	NS
P	A	00267	0	0	0,10053	-	00268	0	0	0,10053	-	00269	0	0	0,10053	-
	P		17.867	15	0,10053	NS		8.240	306	0,10053	92,87		12.048	383	0,10053	73,81
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		-7.798	50	0,05655	NS		-4.055	80	0,05655	NS		-1.483	42	0,05655	NS
P	A	00270	0	0	0,10053	-	00401	-3.961	25	0,10053	NS	00402	-3.408	50	0,10053	NS
	P		-1.279	229	0,10053	NS		-5.875	13	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		1.983	166	0,05655	NS		-4.975	150	0,05655	NS
	P		-5.033	79	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00403	-4.447	15	0,10053	NS	00404	-16.129	151	0,10053	NS	00405	9.822	18	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		9.822	97	0,10053	NS
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		-10.975	15	0,05655	NS		-17.067	37	0,05655	NS		-18.669	33	0,05655	NS
P	A	00406	0	0	0,10053	-	00407	0	0	0,10053	-	00408	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		4.109	61	0,10053	NS		2.145	69	0,10053	NS
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		-23.409	40	0,05655	NS		-21.005	60	0,05655	NS		-9.727	31	0,05655	NS
P	A	00409	0	0	0,10053	-	00420	-36.004	395	0,10053	76,24	00421	-20.478	76	0,10053	NS
	P		-1.318	15	0,10053	NS		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		-39.415	182	0,05655	NS		-17.215	61	0,05655	NS
	P		-19.907	24	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00423	-31.493	279	0,10053	NS										
	P		0	0	0,10053	-										
S	A		4.371	135	0,05655	NS										
	P		0	0	0,05655	-										
Piano Terra			Parete 1-4-P1								Parete 1-4					
P	A	00003	-25.451	118	0,10053	NS	00014	-50.206	47.413	0,10053	6,36	00015	-27.806	29.972	0,10053	9,80
	P		-25.451	1.098	0,10053	NS		-50.206	1.268	0,10053	NS		-27.806	656	0,10053	NS
S	A		14.837	349	0,05655	NS		-16.793	11.766	0,05655	14,24		-5.192	8.448	0,05655	19,35
	P		14.837	7.763	0,05655	20,13		-16.793	347	0,05655	NS		-5.192	168	0,05655	NS
P	A	00193	-22.260	22.819	0,10053	12,79	00194	-15.336	21.159	0,10053	13,68	00195	-29.191	15.538	0,10053	18,94
	P		-22.260	475	0,10053	NS		-15.336	542	0,10053	NS		-29.191	361	0,10053	NS
S	A		-6.113	5.849	0,05655	28,00		-4.581	4.710	0,05655	34,66		3.924	841	0,05655	NS
	P		-6.113	121	0,05655	NS		-4.581	136	0,05655	NS		3.924	245	0,05655	NS
P	A	00196	19.688	2.002	0,10053	NS	00197	39.275	2.300	0,10053	NS	00198	-68.164	15.066	0,10053	20,42
	P		19.688	778	0,10053	NS		39.275	671	0,10053	NS		-68.164	364	0,10053	NS
S	A		47.474	5.582	0,05655	25,90		73.787	5.289	0,05655	25,52		-7.927	612	0,05655	NS
	P		47.474	151	0,05655	NS		73.787	379	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	A	00386	-21.236	18.893	0,10053	15,43	00387	-11.892	9.164	0,10053	31,46	00388	-31.111	9.586	0,10053	30,76
	P		-21.236	431	0,10053	NS		-11.892	212	0,10053	NS		-31.111	219	0,10053	NS
S	A		377	2.061	0,05655	78,35		9.324	2.142	0,05655	73,89		14.289	1.512	0,05655	NS
	P		377	199	0,05655	NS		9.324	399	0,05655	NS		14.289	1.039	0,05655	NS
P	A	00389	-30.863	21.241	0,10053	13,88	00390	-15.209	16.976	0,10053	17,05	00391	-3.428	6.185	0,10053	46,14
	P		-30.863	512	0,10053	NS		-15.209	390	0,10053	NS		-3.428	142	0,10053	NS
S	A		-4.196	2.890	0,05655	56,44		-4.701	2.934	0,05655	55,66		19.621	6.210	0,05655	24,89
	P		-4.196	1.222	0,05655	NS		-4.701	78	0,05655	NS		19.621	181	0,05655	NS
P	A	00418	0	0	0,10053	-										
	P		-60.230	2.337	0,10053	NS										
S	A		0	0	0,05655	-										
	P		41.194	12.259	0,05655	11,98										
Piano Terra			Parete 1-4-P1								Parete 4-P1					
P	A	00003	0	0	0,10053	-	00009	-19.084	1.774	0,10053	NS	00015	-30.290	28.873	0,10053	10,20
	P		-40.925	1.913	0,10053	NS		-19.084	912	0,10053	NS		-30.290	633	0,10053	NS
S	A		23.038	36	0,05655	NS		-18.090	1.860	0,05655	90,36		-3.555	5.182	0,05655	31,43
	P		23.038	11.331	0,05655	13,53		-18.090	2.176	0,05655	77,24		-3.555	931	0,05655	NS
P	A	00016	-35.200	48.706	0,10053	6,08	00195	-30.616	15.976	0,10053	18,45	00199	-25.847	15.836	0,10053	18,51
	P		-35.200	1.009	0,10053	NS		-30.616	332	0,10053	NS		-25.847	332	0,10053	NS
S	A		-6.106	11.782	0,05655	13,90		12.414	1.854	0,05655	84,78		11.916	561	0,05655	NS
	P		-6.106	236	0,05655	NS		12.414	1.021	0,05655	NS		11.916	1.744	0,05655	90,23
P	A	00392	-31.924	26.946	0,10053	10,95	00393	-27.683	8.107	0,10053	36,23					
	P		-31.924	569	0,10053	NS		-27.683	194	0,10053	NS					
S	A		-141	4.104	0,05655	39,39		973	49	0,05655	NS					
	P		-141	782	0,05655	NS		973	2.499	0,05655	64,53					
Piano Terra			Parete 2-5-P2								Parete 2-5					
P	A	00020	-99.977	218	0,10053	NS	00023	-29.386	16.844	0,10053	4,64	00024	-13.578	8.086	0,10053	9,48
	P		-87.630	16.308	0,10053	5,14		0	0	0,10053	-		-13.578	4.239	0,10053	18,08
S	A		0	0	0,05655	-		3.299	3.806	0,05655	11,35		-13	4.206	0,05655	10,35
	P		-30.072	8.929	0,05655	5,22		0	0	0,05655	-		-13	758	0,05655	57,42
P	A	00025	0	0	0,10053	-	00026	-18.326	6.633	0,10053	11,63	00084	-62.283	939	0,10053	86,66
	P		-28.562	14.042	0,10053	5,56		-18.326	1.473	0,10053	52,36		-55.194	10.779	0,10053	7,49
S	A		0	0	0,05655	-		17.594	1.752	0,05655	23,80		-20.267	1.009	0,05655	45,21
	P		-4.620	2.077	0,05655	21,19		17.594	267	0,05655	NS		-20.267	2.802	0,05655	16,28
P	A	00085	-39.850	775	0,10053	NS	00086	-17.713	401	0,10053	NS	00087	0	0	0,10053	-
	P		-39.850	10.969	0,10053	7,22		-17.713	10.971	0,10053	7,02		-21.788	12.081	0,10053	6,41
S	A		-28.706	961	0,05655	48,36		-24.172	537	0,05655	85,68		-19.355	171	0,05655	NS
	P		-28.706	2.530	0,05655	18,37		-24.172	2.225	0,05655	20,68		-19.355	2.804	0,05655	16,23
P	A	00088	0	0	0,10053	-	00089	0	0	0,10053	-	00096	-4.062	6.934	0,10053	10,92
	P		-22.237	13.338	0,10053	5,81		-20.953	13.004	0,10053	5,95		-4.062	975	0,10053	77,68
S	A		0	0	0,05655	-		-12.282	766	0,05655	58,48		7.717	2.267	0,05655	18,85
	P		-24.372	2.693	0,05655	17,09		-12.282	2.450	0,05655	18,28		7.717	416	0,05655	NS
P	A	00097	-1.400	8.857	0,10053	8,52	00110	-14.140	4.356	0,10053	17,61	00111	-12.000	4.170	0,10053	18,35
	P		0	0	0,10053	-		-14.140	3.856	0,10053	19,90		-12.000	3.609	0,10053	21,20
S	A		-1.966	1.500	0,05655	29,15		9.631	221	0,05655	NS		15.482	698	0,05655	60,06

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	P		-1.966	418	0,05655			9.631	1.051	0,05655			15.482	967	0,05655	
P	A	00112	-18.905	4.746	0,10053	16,26	00144	-16.854	3.867	0,10053	19,91	00145	-24.194	2.543	0,10053	30,55
	P		-18.905	3.081	0,10053	25,05		-16.854	4.083	0,10053	18,85		-24.194	3.390	0,10053	22,92
S	A		8.338	865	0,05655	49,32		7.832	1.643	0,05655	26,00		6.173	405	0,05655	NS
	P		8.338	927	0,05655	46,02		7.832	1.047	0,05655	40,80		6.173	1.292	0,05655	33,20
P	A	00146	-31.572	651	0,10053	NS	00147	0	0	0,10053	-	00148	0	0	0,10053	-
	P		-31.572	2.491	0,10053	31,48		-34.834	1.902	0,10053	41,39		-41.071	3.042	0,10053	26,08
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		9.996	1.026	0,05655	41,42		8.427	787	0,05655	54,20		4.302	1.260	0,05655	34,19
P	A	00149	0	0	0,10053	-	00150	-96.701	332	0,10053	NS	00179	-25.422	9.423	0,10053	8,26
	P		-48.439	5.323	0,10053	15,04		-84.262	7.337	0,10053	11,38		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		3.178	2.611	0,05655	16,54
	P		5.718	1.747	0,05655	24,58		-20.892	3.008	0,05655	15,19		0	0	0,05655	-
P	A	00180	-21.563	5.642	0,10053	13,73	00181	-23.960	2.179	0,10053	35,65	00182	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		-23.960	647	0,10053	NS		-20.337	1.360	0,10053	56,85
S	A		6.680	1.545	0,05655	27,73		1.404	756	0,05655	57,38		941	213	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00183	0	0	0,10053	-	00184	0	0	0,10053	-	00185	0	0	0,10053	-
	P		-20.722	3.477	0,10053	22,25		-19.791	6.936	0,10053	11,14		-30.186	10.005	0,10053	7,82
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		232	525	0,05655	82,86		-5.809	885	0,05655	49,86		-11.887	1.383	0,05655	32,36
P	A	00355	-82.783	401	0,10053	NS	00356	-13.156	5.056	0,10053	15,15	00357	-16.761	11.031	0,10053	6,98
	P		-73.288	10.834	0,10053	7,61		-13.156	3.979	0,10053	19,26		0	0	0,10053	-
S	A		-16.717	142	0,05655	NS		6.218	1.019	0,05655	42,08		-6.333	2.067	0,05655	21,37
	P		-16.717	2.469	0,05655	18,33		6.218	980	0,05655	43,76		0	0	0,05655	-
P	A	00358	0	0	0,10053	-	00359	0	0	0,10053	-	00360	0	0	0,10053	-
	P		-25.666	11.765	0,10053	6,62		-20.150	10.113	0,10053	7,64		-27.999	5.236	0,10053	14,91
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		-10.474	2.265	0,05655	19,69		-18.265	1.680	0,05655	27,03		-6.313	992	0,05655	44,53
P	A	00361	0	0	0,10053	-	00362	-25.093	3.351	0,10053	23,21	00363	-16.795	7.192	0,10053	10,70
	P		-27.073	1.401	0,10053	55,66		-25.093	766	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		3.524	380	0,05655	NS		5.891	424	0,05655	NS
	P		174	359	0,05655	NS		3.524	126	0,05655	NS		5.891	529	0,05655	81,13
P	A	00364	0	0	0,10053	-	00365	0	0	0,10053	-	00366	-30.399	1.002	0,10053	78,14
	P		-33.191	7.350	0,10053	10,69		-36.455	3.079	0,10053	25,62		-30.399	1.545	0,10053	50,68
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		-19.358	1.598	0,05655	28,49		-2.044	957	0,05655	45,70		3.519	680	0,05655	63,48
P	A	00367	-23.500	4.151	0,10053	18,70	00368	-48.808	99	0,10053	NS	00369	0	0	0,10053	-
	P		-23.500	1.768	0,10053	43,91		-45.449	9.023	0,10053	8,84		-46.087	4.786	0,10053	16,68
S	A		7.341	21	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		7.341	840	0,05655	50,91		-23.930	2.007	0,05655	22,91		-2.872	1.562	0,05655	28,06
P	A	00370	0	0	0,10053	-	00371	-28.578	2.057	0,10053	37,98	00372	-19.161	4.266	0,10053	18,10
	P		-37.368	1.683	0,10053	46,92		-28.578	2.324	0,10053	33,61		-19.161	3.219	0,10053	23,98
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		9.828	237	0,05655	NS
	P		5.426	970	0,05655	44,30		6.638	904	0,05655	47,39		9.828	952	0,05655	44,65
Piano Terra			Parete 2-5-P2								Parete 5-P2					
P	A	00020	-	545	0,10053	NS	00024	-16.819	8.615	0,10053	8,94	00027	32.745	6.378	0,10053	11,31
	P		-	13.623	0,10053	6,40		-16.819	3.840	0,10053	20,05		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		1.802	5.857	0,05655	7,40		10.433	2.017	0,05655	21,05
	P		-3.396	3.782	0,05655	11,60		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00028	-19.831	2.029	0,10053	38,08	00122	16.675	5.128	0,10053	14,37	00123	-317	3.032	0,10053	24,86
	P		-19.831	8.104	0,10053	9,53		16.675	1.174	0,10053	62,78		-317	3.505	0,10053	21,50
S	A		0	0	0,05655	-		389	1.424	0,05655	30,54		1.531	692	0,05655	62,67
	P		-1.985	1.835	0,05655	23,83		0	0	0,05655	-		1.531	479	0,05655	90,54
P	A	00124	-16.431	308	0,10053	NS	00125	-8.991	3.128	0,10053	24,37	00126	-6.696	3.296	0,10053	23,06
	P		-16.431	5.803	0,10053	13,26		-8.991	7.343	0,10053	10,38		-6.696	6.364	0,10053	11,94
S	A		-34.176	851	0,05655	55,27		13.947	455	0,05655	92,49		10.971	271	0,05655	NS
	P		-34.176	1.094	0,05655	42,99		13.947	1.786	0,05655	23,56		10.971	1.593	0,05655	26,61
P	A	00127	-9.972	3.060	0,10053	24,94	00137	35.777	2.608	0,10053	27,54	00138	15.145	495	0,10053	NS
	P		-9.972	4.810	0,10053	15,86		35.777	2.487	0,10053	28,88		15.145	2.885	0,10053	25,60
S	A		0	0	0,05655	-		9.862	180	0,05655	NS		6.254	348	0,05655	NS
	P		8.111	1.514	0,05655	28,20		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00139	0	0	0,10053	-	00140	0	0	0,10053	-	00141	-4.234	444	0,10053	NS
	P		18.327	2.292	0,10053	32,09		1.124	1.782	0,10053	42,21		-2.948	3.191	0,10053	23,70
S	A		2.481	132	0,05655	NS		1.618	71	0,05655	NS		1.556	196	0,05655	NS
	P		2.481	275	0,05655	NS		1.618	155	0,05655	NS		1.556	56	0,05655	NS
P	A	00142	-12.918	1.473	0,10053	52,00	00143	-23.690	2.512	0,10053	30,91	00144	-18.217	3.996	0,10053	19,30
	P		-11.520	3.996	0,10053	19,13		-23.690	5.912	0,10053	13,13		-18.217	3.916	0,10053	19,69
S	A		-1.696	139	0,05655	NS		-2.614	38	0,05655	NS		5.141	2.391	0,05655	17,98
	P		-1.696	484	0,05655	90,29		-2.614	279	0,05655	NS		5.141	124	0,05655	NS
P	A	00145	-20.872	2.502	0,10053	30,92	00146	-27.771	645	0,10053	NS	00147	0	0	0,10053	-
	P		-20.872	3.178	0,10053	24,35		-27.771	2.468	0,10053	31,62		-35.589	1.892	0,10053	41,65
S	A		3.862	1.072	0,05655	40,23		8.202	103	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	P		3.862	213	0,05655	NS		8.202	467	0,05655	91,39		6.612	741	0,05655	57,82
P	A	00148	0	0	0,10053	-	00149	0	0	0,10053	-	00150	-88.837	190	0,10053	NS
	P		-36.264	3.111	0,10053	25,35		-42.697	5.581	0,10053	14,24		-77.151	8.447	0,10053	9,80
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		4.281	1.556	0,05655	27,69		24.827	3.027	0,05655	13,53		-5.182	4.362	0,05655	10,10
P	A	00325	16.966	3.479	0,10053	21,18	00326	-13.861	2.597	0,10053	29,53	00327	-14.340	4.782	0,10053	16,05
	P		16.966	2.005	0,10053	36,75		-13.861	6.394	0,10053	11,99		-14.340	4.365	0,10053	17,58
S	A		775	705	0,05655	61,63		2.456	198	0,05655	NS		4.754	1.170	0,05655	36,78

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,05655	-		2.456	960	0,05655	45,08		4.754	638	0,05655	67,45
P	A	00328	-80.138	468	0,10053	NS	00329	-28.499	1.108	0,10053	70,50	00330	0	0	0,10053	-
	P		-69.083	8.448	0,10053	9,71		-24.523	5.475	0,10053	14,20		-25.000	3.745	0,10053	20,77
S	A		-10.103	299	0,05655	NS		-7.577	16	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	P		-10.103	1.669	0,05655	26,70		-7.577	814	0,05655	54,43		4.274	971	0,05655	44,37
P	A	00331	0	0	0,10053	-	00332	-19.385	1.569	0,10053	49,22	00333	-12.815	3.583	0,10053	21,38
	P		-23.821	1.774	0,10053	43,78		-19.385	3.285	0,10053	23,51		-12.815	4.718	0,10053	16,23
S	A		0	0	0,05655	-		3.920	184	0,05655	NS		6.064	332	0,05655	NS
	P		6.065	562	0,05655	76,33		3.920	598	0,05655	72,11		6.064	927	0,05655	46,28
P	A	00334	433	937	0,10053	80,36	00335	0	0	0,10053	-	00336	-12.141	206	0,10053	NS
	P		433	3.586	0,10053	21,00		-3.608	2.331	0,10053	32,47		-10.521	2.667	0,10053	28,63
S	A		-385	427	0,05655	NS		2.684	80	0,05655	NS		2.386	28	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	-		2.684	219	0,05655	NS		2.386	455	0,05655	95,12
P	A	00337	-12.949	2.287	0,10053	33,49										
	P		-12.949	4.540	0,10053	16,87										
S	A		1.526	41	0,05655	NS										
	P		1.526	899	0,05655	48,24										
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (a)								Parete 3-6					
P	A	00030	-39.847	10.491	0,10053	7,55	00031	-30.145	15.537	0,10053	5,04	00032	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-71.900	19.447	0,10053	4,23
S	A		620	2.070	0,05655	21,00		10.143	4.411	0,05655	9,63		-10.839	2.471	0,05655	18,07
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00033	0	0	0,10053	-	00098	-12.990	9.563	0,10053	8,01	00099	-16.454	9.967	0,10053	7,72
	P		-	23.884	0,10053	3,62		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		115.537	0	0,05655	-		-618	2.162	0,05655	20,16		-79	2.018	0,05655	21,57
	P		0	0	0,05655	5,67		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00100	-11.750	9.590	0,10053	7,98	00101	-18.773	10.378	0,10053	7,44	00102	-23.168	11.341	0,10053	6,84
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		-5.954	2.251	0,05655	19,61		3.895	2.238	0,05655	19,27		7.082	2.210	0,05655	19,36
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00103	-24.108	11.435	0,10053	6,79	00151	0	0	0,10053	-	00152	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		-	11.541	0,10053	7,52		-	6.143	0,10053	14,09
S	A		20.484	1.954	0,05655	21,19		118.258	0	0,05655	-		116.506	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00153	-	22	0,10053	NS	00154	9.172	1.645	0,05655	25,88	00155	4.253	774	0,05655	55,67
	P		113.078	1.357	0,10053	63,55		-	2.984	0,10053	28,75		-86.162	5.970	0,10053	14,02
S	A		-	0	0,10053	-		108.215	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	P		113.078	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	A	00156	4.246	57	0,05655	NS	00157	0	0	0,05655	-	00158	0	0	0,05655	-
	P		4.246	359	0,05655	NS		13.133	1.521	0,05655	27,72		-28.928	3.244	0,05655	14,33
S	A		-57.770	8.516	0,10053	9,50		-37.385	10.882	0,10053	7,26		-48.926	8.565	0,10053	9,35
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	A	00159	20.627	1.817	0,05655	22,78	00160	4.885	3.079	0,05655	13,97	00161	-9.648	993	0,05655	44,84
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	A		-37.576	7.229	0,10053	10,93		-62.486	6.732	0,10053	12,09		-50.011	3.704	0,10053	21,65
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	A	00162	9.133	701	0,05655	60,75	00163	0	0	0,05655	-	00164	0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		21.661	2.250	0,05655	18,35		7.524	1.427	0,05655	29,96
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	P		-54.788	1.365	0,10053	59,09		-63.459	7.146	0,10053	11,40		-75.406	13.165	0,10053	6,28
P	A	00233	2.377	166	0,05655	NS	00234	4.154	233	0,05655	NS	00235	13.064	493	0,05655	85,55
	P		2.377	383	0,05655	NS		4.154	307	0,05655	NS		13.064	104	0,05655	NS
S	A		16.665	5.797	0,10053	12,71		-30.776	2.064	0,10053	37,95		-34.787	142	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-34.787	436	0,10053	NS
P	A	00236	45.571	705	0,05655	55,02	00237	12.293	534	0,05655	79,13	00238	0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		665	507	0,05655	85,72
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	P		-74.631	3.587	0,10053	23,02		-95.787	6.370	0,10053	13,28		-94.445	9.747	0,10053	8,67
P	A	00239	2.706	553	0,05655	78,20	00240	0	0	0,05655	-	00241	2.471	390	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	-		-763	437	0,05655	99,78		0	0	0,05655	-
S	A		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
	P		-92.664	12.955	0,10053	6,51		-	16.136	0,10053	5,27		-2.327	15.802	0,10053	4,78
P	A	00242	0	0	0,05655	-	00243	101.114	0	0,05655	-	00244	0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	NS		0	0	0,05655	36,26		63.280	1.205	0,05655	30,65
S	A		2.806	201	0,05655	NS		-6.836	1.220	0,05655	-		0	0	0,10053	-
P	A	00248	0	0	0,10053	-	00249	0	0	0,10053	-	00250	-	5.940	0,10053	14,76
	P		-63.234	12.602	0,10053	6,46		117.722	8.506	0,10053	10,19		128.294	0	0,05655	-
S	A		16.825	462	0,05655	90,44		424	39	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		424	380	0,05655	NS		843	136	0,05655	NS
P	A	00245	0	0	0,10053	-	00246	-	298	0,10053	NS	00247	-	1.683	0,10053	51,69
	P		-	3.120	0,10053	28,02		135.733	660	0,10053	NS		120.925	0	0,10053	-
S	A		125.465	0	0,10053	-		-	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
P	A	00248	-1.065	353	0,05655	NS	00249	0	0	0,05655	-	00250	-1.040	342	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	-		-3.992	348	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	A		-	4.871	0,10053	18,04	00249	-6.992	1.036	0,10053	73,38	00250	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		6.560	1.364	0,10053	54,76
P	A	00251	-38.008	574	0,05655	82,63	00252	10.230	402	0,05655	NS	00253	58.367	4.494	0,05655	8,33
	P		0	0	0,05655	-		10.230	559	0,05655	75,97		0	0	0,05655	-
S	A		8.512	2.448	0,10053	30,43	00252	0	0	0,10053	-	00253	0	0	0,10053	-
	P															

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,10053	-		6.462	57	0,10053	NS		8.622	135	0,10053	NS
S	A		38.459	2.845	0,05655	13,90		53.365	3.466	0,05655	10,96		57.684	3.474	0,05655	10,80
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00254	8.895	2.165	0,10053	34,40	00255	0	0	0,10053	-	00256	25.600	386	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		9.103	1.303	0,10053	57,13		0	0	0,10053	-
S	A		40.520	2.721	0,05655	14,45		66.276	4.028	0,05655	9,09		132.623	927	0,05655	31,86
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		132.623	136	0,05655	NS
P	A	00338	-27.037	12.147	0,10053	6,42	00339	-27.981	9.214	0,10053	8,47	00340	13.136	4.663	0,10053	15,88
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		10.149	2.597	0,05655	16,36		-5.183	1.605	0,05655	27,45		20.321	1.566	0,05655	26,45
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00341	-12.542	8.412	0,10053	9,10	00342	-3.684	6.545	0,10053	11,57	00343	-14.671	4.914	0,10053	15,62
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		-47	1.506	0,05655	28,91		6.316	2.476	0,05655	17,32		12.029	2.092	0,05655	20,21
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00344	-24.375	9.840	0,10053	7,90	00424	29.690	8.080	0,10053	8,96	00425	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-86.643	25.137	0,10053	3,33
S	A		7.456	781	0,05655	54,75		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		56.221	978	0,05655	38,52		-22.182	14.373	0,05655	3,19
P	A	00426	0	0	0,18096	-	00427	-90.662	7.993	0,10053	10,52					
	P		179.959	16.114	0,18096	7,12		0	0	0,10053	-					
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-					
	P		112.016	1.899	0,05655	16,72		-826	1.980	0,05655	22,03					
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (a)								Parete 6-P3					
P	A	00021	0	0	0,10053	-	00022	-3.168	12.956	0,10053	5,84	00031	-31.139	15.947	0,10053	4,91
	P		34.854	10.171	0,10053	7,07		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		-2.434	2.222	0,05655	19,70		13.806	5.170	0,05655	8,14
	P		12.149	1.511	0,05655	27,98		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00033	0	0	0,10053	-	00113	0	0	0,10053	-	00114	0	0	0,10053	-
	P		-	0	0,10053	-		-7.683	7.062	0,10053	10,77		5.340	9.762	0,10053	7,66
S	A		234.457	21.346	0,10053	4,57		-41.184	228	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		-41.184	1.616	0,05655	29,55		14.472	1.597	0,05655	26,32
P	A	00115	78.309	5.159	0,05655	6,85	00128	-23.906	11.314	0,10053	6,86	00129	-15.315	13.393	0,10053	5,74
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		24.130	10.481	0,10053	6,96		19.638	1.402	0,05655	29,60		8.780	2.768	0,05655	15,40
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00130	16.572	2.239	0,05655	18,67	00151	0	0	0,10053	-	00152	0	0	0,10053	-
	P		-17.608	14.045	0,10053	5,49		-	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,10053	-		138.553	12.320	0,10053	7,20		-88.159	6.643	0,10053	12,62
	P		3.391	2.894	0,05655	14,92		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		28.443	4.904	0,05655	8,27		49.400	2.005	0,05655	19,15
P	A	00153	0	0	0,10053	-	00154	-	3.674	0,10053	23,18	00155	-68.451	6.686	0,10053	12,26
	P		-90.647	1.534	0,10053	54,82		101.680	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-4.043	825	0,05655	53,27
	P		-12.425	782	0,05655	57,30		-14.643	328	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	A	00156	-53.109	8.253	0,10053	9,75	00157	-39.506	10.770	0,10053	7,35	00186	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		39.775	7.791	0,10053	9,17
S	A		946	1.520	0,05655	28,57		3.920	2.819	0,05655	15,30		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		6.016	149	0,05655	NS
P	A	00187	0	0	0,10053	-	00188	0	0	0,10053	-	00189	57.372	1.801	0,10053	38,70
	P		43.503	4.401	0,10053	16,15		76.266	1.805	0,10053	37,57		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		7.951	554	0,05655	77,08		6.478	73	0,05655	NS
	P		6.264	552	0,05655	77,68		0	0	0,05655	-		7.144	137	0,05655	NS
P	A	00190	68.795	5.386	0,10053	12,73	00191	39.043	7.956	0,10053	8,99	00192	7.083	11.010	0,10053	6,78
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		-901	637	0,05655	68,48		-551	349	0,05655	NS
	P		7.378	369	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00373	0	0	0,10053	-	00374	-2.284	11.742	0,10053	6,44	00375	-29.353	12.298	0,10053	6,36
	P		24.808	8.649	0,10053	8,43		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		1.034	1.566	0,05655	27,73		11.602	2.236	0,05655	18,93
	P		3.903	1.071	0,05655	40,26		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00376	0	0	0,10053	-	00377	0	0	0,10053	-	00378	0	0	0,10053	-
	P		-	0	0,10053	-		-39.310	9.516	0,10053	8,32		-52.045	3.990	0,10053	20,15
S	A		115.350	12.574	0,10053	6,88		7.854	102	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		10.980	579	0,05655	73,21		1.046	744	0,05655	58,36
P	A	00379	-47.675	2.365	0,10053	33,81	00380	-36.368	7.316	0,10053	10,78	00381	-28.657	11.256	0,10053	6,94
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		-7.302	26	0,05655	NS		1.955	757	0,05655	57,23		8.178	1.703	0,05655	25,06
	P		-7.302	411	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00382	0	0	0,10053	-	00383	0	0	0,10053	-	00384	10.971	4.731	0,10053	15,70
	P		5.675	6.274	0,10053	11,92		8.016	1.076	0,10053	69,29		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		-423	80	0,05655	NS		465	218	0,05655	NS
	P		2.044	458	0,05655	94,58		-423	295	0,05655	NS		465	114	0,05655	NS
P	A	00385	-7.179	9.158	0,10053	8,30										
	P		0	0	0,10053	-										
S	A		1.831	1.096	0,05655	39,54										
	P		0	0	0,05655	-										
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (b)								Parete 3-6					
P	A	00018	336	266	0,10053	NS	00029	0	0	0,10053	-	00165	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		2.313	44	0,10053	NS
S	A		1.784	537	0,05655	32,42		0	0	0,05655	-		724	81	0,05655	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,05655	-		33.495	49	0,05655	NS		724	58	0,05655	NS
P	A	00166	0	0	0,10053	-	00167	739	64	0,10053	NS	00168	4.906	104	0,10053	NS
	P		8.005	22	0,10053	NS		739	137	0,10053	NS		4.906	210	0,10053	NS
S	A		1.339	19	0,05655	NS		1.750	49	0,05655	NS		3.628	29	0,05655	NS
	P		-774	32	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00169	5.689	101	0,10053	NS	00170	-1.125	159	0,10053	NS	00171	-4.668	28	0,10053	NS
	P		4.477	58	0,10053	NS		-1.125	234	0,10053	NS		-4.502	22	0,10053	NS
S	A		5.956	19	0,05655	NS		9.470	52	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	P		4.902	16	0,05655	NS		9.470	85	0,05655	NS		18.693	55	0,05655	NS
P	A	00172	0	0	0,10053	-	00173	0	0	0,10053	-	00174	2.121	13	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		1.131	12	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		32.243	50	0,05655	NS		12.800	25	0,05655	NS		6.516	16	0,05655	NS
P	A	00175	0	0	0,10053	-	00176	436	16	0,10053	NS	00177	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		3.924	21	0,05655	NS		950	45	0,05655	NS		3.084	87	0,05655	NS
	P		3.238	27	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00178	-6.271	206	0,10053	NS	00345	-4.806	33	0,10053	NS	00346	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		-4.806	185	0,10053	NS		-1.548	16	0,10053	NS
S	A		616	340	0,05655	51,35		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		12.348	30	0,05655	NS		24.197	55	0,05655	NS
P	A	00347	-2.295	72	0,10053	NS	00348	0	0	0,10053	-	00349	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		-7.533	28	0,10053	NS		-3.529	22	0,10053	NS
S	A		1.005	185	0,05655	94,28		615	99	0,05655	NS		1.189	21	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	-		615	19	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	A	00350	-946	17	0,10053	NS	00351	0	0	0,10053	-	00352	4.011	17	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		366	20	0,10053	NS		4.011	92	0,10053	NS
S	A		725	59	0,05655	NS		978	14	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		1.399	17	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	A	00353	0	0	0,10053	-	00354	0	0	0,10053	-	00421	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		-952	34	0,10053	NS		-8.457	300	0,10053	96,87
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-741	11	0,05655	NS
	P		6.888	12	0,05655	NS		12.198	21	0,05655	NS		-741	120	0,05655	NS
P	A	00422	0	0	0,10053	-	00428	0	0	0,10053	-					
	P		-10.444	473	0,10053	61,60		-7.839	136	0,10053	NS					
S	A		0	0	0,05655	-		-910	64	0,05655	NS					
	P		12.705	75	0,05655	NS		-910	79	0,05655	NS					

Piano Terra			Parete 3-6-P3 (b)								Parete 6-P3					
P	A	00019	0	0	0,10053	-	00029	0	0	0,10053	-	00171	-4.786	26	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		-4.336	25	0,10053	NS
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		31.509	54	0,05655	NS		18.518	67	0,05655	NS
P	A	00200	-741	277	0,10053	NS	00201	-1.453	193	0,10053	NS	00202	4.918	156	0,10053	NS
	P		-741	67	0,10053	NS		-1.453	123	0,10053	NS		4.918	148	0,10053	NS
S	A		8.917	81	0,05655	NS		7.432	58	0,05655	NS		739	66	0,05655	NS
	P		7.572	54	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		739	34	0,05655	NS
P	A	00203	578	25	0,10053	NS	00204	0	0	0,10053	-	00205	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-
S	A		465	11	0,05655	NS		1.166	18	0,05655	NS		12.346	22	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	A	00206	0	0	0,10053	-	00394	4.879	48	0,10053	NS	00395	0	0	0,10053	-
	P		0	0	0,10053	-		4.879	103	0,10053	NS		0	0	0,10053	-
S	A		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		835	15	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	A	00396	0	0	0,10053	-	00397	-3.405	57	0,10053	NS	00398	-1.990	105	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		-3.405	145	0,10053	NS		-1.990	72	0,10053	NS
S	A		0	0	0,05655	-		15.277	14	0,05655	NS		11.626	26	0,05655	NS
	P		23.299	29	0,05655	NS		12.418	22	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	A	00399	0	0	0,10053	-	00400	999	31	0,10053	NS	00419	4.354	54	0,10053	NS
	P		0	0	0,10053	-		0	0	0,10053	-		4.280	14	0,10053	NS
S	A		12.539	13	0,05655	NS		6.607	13	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		58	141	0,05655	NS
P	A	00422	0	0	0,10053	-										
	P		-10.759	431	0,10053	67,53										
S	A		0	0	0,05655	-										
	P		12.556	23	0,05655	NS										

LEGENDA:
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
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 - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLD (Elevazione)											Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD				
Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsdl,s}	N _{Ed}	V _{Rsdl,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgΘ						
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]							
Piano Terra	Parete 2-3					Parete 2-3									
00017	762	NS	79.717	0	1.094	0	0	0	0,00						
00018	1.075	74,69	80.289	0	4.908	0	0	0	0,00						
00178	7.904	10,12	80.025	0	3.143	0	0	0	0,00						

Nodo	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ
00207	913	90,02	82.191	0	17.588	0	0	0	0,00
00208	1.912	44,54	85.163	0	37.398	0	0	0	0,00
00209	4.370	19,60	85.646	0	40.621	0	0	0	0,00
00210	3.390	25,04	84.899	0	35.637	0	0	0	0,00
00211	3.043	27,78	84.548	0	33.298	0	0	0	0,00
00212	1.714	47,59	81.563	0	13.398	0	0	0	0,00
00213	19.733	4,07	80.394	0	5.608	0	0	0	0,00
00265	12.110	6,78	82.163	0	17.399	0	0	0	0,00
00266	7.673	10,47	80.307	0	5.026	0	0	0	0,00
00267	5.505	14,73	81.084	0	10.207	0	0	0	0,00
00268	13.967	5,77	80.631	0	7.183	0	0	0	0,00
00269	19.718	4,07	80.189	0	4.241	0	0	0	0,00
00270	22.972	3,52	80.767	0	8.090	0	0	0	0,00
00401	17.722	4,52	80.189	0	4.241	0	0	0	0,00
00402	12.039	6,74	81.102	0	10.326	0	0	0	0,00
00403	15.298	5,31	81.244	0	11.271	0	0	0	0,00
00404	20.122	4,07	81.923	0	15.797	0	0	0	0,00
00405	14.132	5,81	82.176	0	17.488	0	0	0	0,00
00406	11.075	7,49	82.914	0	22.404	0	0	0	0,00
00407	4.222	19,74	83.339	0	25.242	0	0	0	0,00
00408	14.989	5,43	81.325	0	11.813	0	0	0	0,00
00409	9.457	8,81	83.277	0	24.828	0	0	0	0,00
00420	29.333	2,91	85.465	0	39.415	0	0	0	0,00
00421	2.625	31,72	83.268	0	24.768	0	0	0	0,00
00423	19.354	4,11	79.562	0	61	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete 1-4-P1			Parete 1-4				
00003	34.600	7,40	256.026	0	-14.837	0	0	0	0,00
00014	4.913	53,38	262.258	0	41.552	0	0	0	0,00
00015	7.920	32,42	256.804	0	5.192	0	0	0	0,00
00193	12.804	20,18	258.398	0	15.818	0	0	0	0,00
00194	8.071	31,81	256.713	0	4.581	0	0	0	0,00
00195	17.751	14,42	256.026	0	-3.924	0	0	0	0,00
00196	14.652	17,47	256.026	0	-47.474	0	0	0	0,00
00197	12.476	20,52	256.026	0	-20.474	0	0	0	0,00
00198	20.271	12,83	260.177	0	27.676	0	0	0	0,00
00386	16.473	15,54	256.026	0	-377	0	0	0	0,00
00387	19.023	13,46	256.026	0	-9.324	0	0	0	0,00
00388	16.912	15,14	256.026	0	-2.456	0	0	0	0,00
00389	23.939	10,84	259.531	0	23.370	0	0	0	0,00
00390	4.356	58,94	256.731	0	4.701	0	0	0	0,00
00391	8.851	28,93	256.026	0	-19.621	0	0	0	0,00
00418	45.221	5,67	256.548	0	3.482	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete 1-4-P1			Parete 4-P1				
00003	38.611	6,63	256.026	0	-6.232	0	0	0	0,00
00009	49.817	5,32	265.176	0	61.001	0	0	0	0,00
00015	6.524	39,33	256.559	0	3.555	0	0	0	0,00
00016	1.759	NS	256.942	0	6.106	0	0	0	0,00
00195	7.360	34,79	256.026	0	-12.414	0	0	0	0,00
00199	3.779	67,75	256.026	0	-2.494	0	0	0	0,00
00392	2.258	NS	256.047	0	141	0	0	0	0,00
00393	21.420	11,97	256.326	0	2.001	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete 2-5-P2			Parete 2-5				
00020	15.073	8,96	135.024	0	35.051	0	0	0	0,00
00023	33.329	3,89	129.767	0	-1.246	0	0	0	0,00
00024	2.747	47,29	129.895	0	858	0	0	0	0,00
00025	14.252	9,37	133.573	0	25.378	0	0	0	0,00
00026	17.294	7,51	129.880	0	758	0	0	0	0,00
00084	17.924	7,43	133.255	0	23.258	0	0	0	0,00
00085	17.172	7,84	134.656	0	32.598	0	0	0	0,00
00086	5.405	25,14	135.878	0	40.739	0	0	0	0,00
00087	4.815	28,20	135.803	0	40.242	0	0	0	0,00
00088	11.520	11,72	134.996	0	34.861	0	0	0	0,00
00089	15.821	8,40	132.950	0	21.219	0	0	0	0,00
00096	18.864	6,93	130.637	0	5.805	0	0	0	0,00
00097	31.384	4,19	131.619	0	12.351	0	0	0	0,00
00110	5.591	23,21	129.767	0	-8.864	0	0	0	0,00
00111	6.144	21,12	129.767	0	-13.634	0	0	0	0,00
00112	8.169	15,89	129.767	0	-6.836	0	0	0	0,00
00144	7.496	17,31	129.767	0	-2.981	0	0	0	0,00
00145	8.889	14,60	129.767	0	-2.087	0	0	0	0,00
00146	8.622	15,05	129.767	0	-3.250	0	0	0	0,00
00147	6.903	18,80	129.767	0	-1.931	0	0	0	0,00
00148	5.096	25,48	129.833	0	442	0	0	0	0,00
00149	5.586	23,23	129.767	0	-3.277	0	0	0	0,00
00150	28.832	4,62	133.187	0	22.803	0	0	0	0,00
00179	7.204	18,08	130.283	0	3.445	0	0	0	0,00
00180	6.008	21,60	129.767	0	-5.494	0	0	0	0,00
00181	6.810	19,06	129.767	0	-305	0	0	0	0,00
00182	7.117	18,23	129.767	0	-184	0	0	0	0,00
00183	4.821	26,95	129.904	0	914	0	0	0	0,00
00184	8.010	16,37	131.092	0	8.838	0	0	0	0,00

Nodo	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ
00185	21.923	6,08	133.222	0	23.037	0	0	0	0,00
00355	27.622	4,80	132.505	0	18.254	0	0	0	0,00
00356	4.574	28,37	129.767	0	-285	0	0	0	0,00
00357	13.986	9,38	131.238	0	9.812	0	0	0	0,00
00358	21.839	6,06	132.450	0	17.890	0	0	0	0,00
00359	18.733	7,14	133.737	0	26.472	0	0	0	0,00
00360	8.483	15,48	131.333	0	10.445	0	0	0	0,00
00361	9.800	13,25	129.858	0	608	0	0	0	0,00
00362	9.542	13,60	129.767	0	-2.450	0	0	0	0,00
00363	9.144	14,19	129.777	0	72	0	0	0	0,00
00364	14.495	9,17	132.864	0	20.647	0	0	0	0,00
00365	12.753	10,21	130.234	0	3.115	0	0	0	0,00
00366	9.740	13,32	129.767	0	-2.604	0	0	0	0,00
00367	4.739	27,38	129.767	0	-5.968	0	0	0	0,00
00368	30.145	4,43	133.516	0	24.993	0	0	0	0,00
00369	17.515	7,45	130.419	0	4.346	0	0	0	0,00
00370	8.349	15,54	129.767	0	-4.060	0	0	0	0,00
00371	6.310	20,57	129.767	0	-1.969	0	0	0	0,00
00372	5.638	23,02	129.767	0	-4.146	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete 2-5-P2				Parete 5-P2			
00020	61.357	2,12	129.994	0	1.514	0	0	0	0,00
00024	8.349	15,68	130.900	0	7.556	0	0	0	0,00
00027	2.686	48,31	129.767	0	-10.433	0	0	0	0,00
00028	3.651	35,83	130.815	0	6.987	0	0	0	0,00
00122	1.934	67,74	131.012	0	8.301	0	0	0	0,00
00123	10.762	12,06	129.767	0	-1.157	0	0	0	0,00
00124	68.930	1,95	134.354	0	30.583	0	0	0	0,00
00125	2.780	46,68	129.767	0	-3.885	0	0	0	0,00
00126	7.934	16,36	129.767	0	-2.952	0	0	0	0,00
00127	9.214	14,13	130.178	0	2.740	0	0	0	0,00
00137	6.563	19,77	129.767	0	-9.862	0	0	0	0,00
00138	6.596	19,67	129.767	0	-6.478	0	0	0	0,00
00139	5.839	22,22	129.767	0	-2.564	0	0	0	0,00
00140	3.922	33,09	129.767	0	-1.587	0	0	0	0,00
00141	5.967	21,75	129.767	0	-1.665	0	0	0	0,00
00142	4.031	32,26	130.030	0	1.758	0	0	0	0,00
00143	6.170	21,11	130.251	0	3.232	0	0	0	0,00
00144	9.566	13,57	129.767	0	-803	0	0	0	0,00
00145	9.937	13,06	129.776	0	63	0	0	0	0,00
00146	9.628	13,48	129.767	0	-2.828	0	0	0	0,00
00147	11.863	10,94	129.767	0	-4.834	0	0	0	0,00
00148	9.966	13,02	129.767	0	-3.744	0	0	0	0,00
00149	7.035	18,45	129.767	0	-23.457	0	0	0	0,00
00150	20.423	6,39	130.513	0	4.978	0	0	0	0,00
00325	6.661	19,48	129.767	0	-775	0	0	0	0,00
00326	6.638	19,59	130.013	0	1.644	0	0	0	0,00
00327	9.713	13,40	130.179	0	2.748	0	0	0	0,00
00328	46.643	2,81	131.274	0	10.047	0	0	0	0,00
00329	38.203	3,42	130.782	0	6.771	0	0	0	0,00
00330	25.126	5,16	129.767	0	-3.405	0	0	0	0,00
00331	17.657	7,35	129.767	0	-5.776	0	0	0	0,00
00332	12.617	10,29	129.767	0	-3.469	0	0	0	0,00
00333	10.479	12,38	129.767	0	-558	0	0	0	0,00
00334	14.037	9,25	129.798	0	206	0	0	0	0,00
00335	14.370	9,03	129.767	0	-2.346	0	0	0	0,00
00336	11.082	11,71	129.767	0	-2.230	0	0	0	0,00
00337	9.854	13,17	129.809	0	283	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete 3-6-P3 (a)				Parete 3-6			
00030	7.656	17,26	132.153	0	15.906	0	0	0	0,00
00031	11.313	11,47	129.767	0	-5.395	0	0	0	0,00
00032	6.023	22,00	132.477	0	18.066	0	0	0	0,00
00033	55.464	2,41	133.470	0	24.690	0	0	0	0,00
00098	12.757	10,18	129.859	0	618	0	0	0	0,00
00099	20.272	6,41	130.003	0	1.574	0	0	0	0,00
00100	36.311	3,62	131.432	0	11.100	0	0	0	0,00
00101	39.000	3,33	129.772	0	38	0	0	0	0,00
00102	44.484	2,92	129.767	0	-2.646	0	0	0	0,00
00103	30.207	4,30	129.767	0	-14.316	0	0	0	0,00
00151	80.927	1,61	130.548	0	5.212	0	0	0	0,00
00152	27.923	4,65	129.767	0	-3.578	0	0	0	0,00
00153	19.409	6,69	129.767	0	-3.197	0	0	0	0,00
00154	38.816	3,34	129.767	0	-7.852	0	0	0	0,00
00155	27.781	5,47	151.911	0	147.629	0	0	0	0,00
00156	18.583	7,12	132.257	0	16.601	0	0	0	0,00
00157	20.886	6,21	129.767	0	-3.138	0	0	0	0,00
00158	11.177	11,72	130.989	0	8.149	0	0	0	0,00
00159	16.059	8,08	129.767	0	-9.781	0	0	0	0,00
00160	5.008	25,91	129.767	0	-9.255	0	0	0	0,00
00161	37.180	3,57	132.797	0	20.205	0	0	0	0,00
00162	40.316	3,25	130.889	0	7.480	0	0	0	0,00
00163	38.334	3,39	129.767	0	-2.893	0	0	0	0,00

Nodo	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ
00164	36.349	3,57	129.767	0	-8.247	0	0	0	0,00
00233	37.649	3,45	129.767	0	-29.859	0	0	0	0,00
00234	17.345	7,48	129.767	0	-8.341	0	0	0	0,00
00235	14.045	9,25	129.897	0	866	0	0	0	0,00
00236	10.745	12,08	129.771	0	32	0	0	0	0,00
00237	24.434	5,40	132.044	0	15.184	0	0	0	0,00
00238	7.393	17,81	131.679	0	12.747	0	0	0	0,00
00239	24.384	5,49	133.958	0	27.944	0	0	0	0,00
00240	25.124	5,56	139.654	0	65.917	0	0	0	0,00
00241	50.669	2,56	129.767	0	-49.896	0	0	0	0,00
00242	43.220	3,00	129.767	0	-13.943	0	0	0	0,00
00243	7.859	16,68	131.111	0	8.965	0	0	0	0,00
00244	12.993	9,99	129.767	0	-408	0	0	0	0,00
00245	5.889	22,26	131.063	0	8.642	0	0	0	0,00
00246	2.816	46,42	130.717	0	6.333	0	0	0	0,00
00247	11.459	11,45	131.183	0	9.440	0	0	0	0,00
00248	64.978	2,34	152.136	0	149.127	0	0	0	0,00
00249	15.224	11,23	171.028	0	275.073	0	0	0	0,00
00250	26.802	5,09	136.531	0	45.093	0	0	0	0,00
00251	13.333	10,20	135.985	0	41.457	0	0	0	0,00
00252	22.282	6,01	133.826	0	27.059	0	0	0	0,00
00253	19.395	6,69	129.767	0	-18.209	0	0	0	0,00
00254	9.468	13,71	129.767	0	-25.688	0	0	0	0,00
00255	15.864	8,18	129.767	0	-36.603	0	0	0	0,00
00256	10.530	12,32	129.767	0	-89.450	0	0	0	0,00
00338	28.194	4,60	129.767	0	-8.038	0	0	0	0,00
00339	14.104	9,26	130.544	0	5.183	0	0	0	0,00
00340	34.659	3,74	129.767	0	-13.916	0	0	0	0,00
00341	20.254	6,41	129.767	0	-441	0	0	0	0,00
00342	39.835	3,32	132.255	0	16.589	0	0	0	0,00
00343	65.994	2,14	141.295	0	76.856	0	0	0	0,00
00344	54.478	2,38	129.767	0	-4.991	0	0	0	0,00
00424	40.377	3,21	129.767	0	-44.435	0	0	0	0,00
00425	16.960	8,75	148.404	0	124.249	0	0	0	0,00
00426	38.801	4,07	157.853	0	-85.125	0	0	0	0,00
00427	92.761	1,67	154.980	0	168.087	0	0	0	0,00
Piano Terra	Parete 3-6-P3 (a)						Parete 6-P3		
00021	2.400	54,07	129.767	0	-7.012	0	0	0	0,00
00022	8.301	15,70	130.365	0	3.990	0	0	0	0,00
00031	11.559	11,23	129.767	0	-13.806	0	0	0	0,00
00033	106.527	1,22	129.767	0	-55.623	0	0	0	2,50
00113	120.450	1,16	140.322	0	70.369	0	0	0	2,50
00114	7.811	16,61	129.767	0	-11.588	0	0	0	0,00
00115	3.390	38,28	129.767	0	-9.528	0	0	0	0,00
00128	22.705	5,72	129.767	0	-19.638	0	0	0	0,00
00129	25.990	4,99	129.767	0	-8.780	0	0	0	0,00
00130	15.756	8,24	129.767	0	-3.391	0	0	0	0,00
00151	38.357	3,38	129.767	0	-20.248	0	0	0	0,00
00152	37.484	3,46	129.767	0	-41.189	0	0	0	0,00
00153	21.560	6,17	132.984	0	21.447	0	0	0	0,00
00154	21.603	6,37	137.629	0	52.414	0	0	0	0,00
00155	9.591	13,59	130.373	0	4.043	0	0	0	0,00
00156	9.287	13,97	129.767	0	-2.091	0	0	0	0,00
00157	12.573	10,32	129.767	0	-275	0	0	0	0,00
00186	5.190	25,00	129.767	0	-2.144	0	0	0	0,00
00187	3.426	37,88	129.767	0	-6.249	0	0	0	0,00
00188	8.243	15,74	129.767	0	-7.034	0	0	0	0,00
00189	4.250	30,53	129.767	0	-5.900	0	0	0	0,00
00190	10.761	12,06	129.767	0	-6.333	0	0	0	0,00
00191	7.311	17,76	129.837	0	468	0	0	0	0,00
00192	10.168	12,77	129.825	0	390	0	0	0	0,00
00373	4.790	27,09	129.767	0	-3.134	0	0	0	0,00
00374	17.251	7,52	129.767	0	-1.034	0	0	0	0,00
00375	19.197	6,76	129.767	0	-11.602	0	0	0	0,00
00376	61.231	2,12	129.767	0	-14.121	0	0	0	0,00
00377	36.753	3,53	129.767	0	-4.615	0	0	0	0,00
00378	23.166	5,60	129.767	0	-498	0	0	0	0,00
00379	20.229	6,47	130.862	0	7.302	0	0	0	0,00
00380	24.605	5,31	130.558	0	5.274	0	0	0	0,00
00381	28.841	4,50	129.767	0	-8.178	0	0	0	0,00
00382	9.779	13,27	129.767	0	-1.034	0	0	0	0,00
00383	12.591	10,31	129.797	0	203	0	0	0	0,00
00384	15.870	8,18	129.767	0	-465	0	0	0	0,00
00385	25.800	5,04	130.021	0	1.694	0	0	0	0,00
Piano Terra	Parete 3-6-P3 (b)						Parete 3-6		
00018	2.217	35,88	79.553	0	-775	0	0	0	0,00
00029	638	NS	79.553	0	-33.495	0	0	0	0,00
00165	7.094	11,26	79.898	0	2.299	0	0	0	0,00
00166	12.254	6,53	80.023	0	3.135	0	0	0	0,00
00167	16.245	4,90	79.553	0	-1.314	0	0	0	0,00
00168	17.804	4,47	79.553	0	-2.002	0	0	0	0,00

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD									
Nodo	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00169	18.143	4,38	79.553	0	-3.770	0	0	0	0,00
00170	12.265	6,49	79.553	0	-6.576	0	0	0	0,00
00171	864	92,08	79.553	0	-6.785	0	0	0	0,00
00172	2.062	38,58	79.553	0	-24.184	0	0	0	0,00
00173	3.254	24,45	79.553	0	-9.768	0	0	0	0,00
00174	3.499	22,74	79.553	0	-3.818	0	0	0	0,00
00175	2.802	28,39	79.553	0	-1.189	0	0	0	0,00
00176	837	95,05	79.553	0	-636	0	0	0	0,00
00177	167	NS	79.553	0	-2.872	0	0	0	0,00
00178	4.906	16,27	79.801	0	1.654	0	0	0	0,00
00345	5.546	14,34	79.553	0	-12.467	0	0	0	0,00
00346	4.079	19,50	79.553	0	-15.945	0	0	0	0,00
00347	1.731	45,96	79.553	0	-392	0	0	0	0,00
00348	3.804	20,95	79.706	0	1.019	0	0	0	0,00
00349	4.158	19,13	79.553	0	-1.189	0	0	0	0,00
00350	2.797	28,44	79.553	0	-523	0	0	0	0,00
00351	4.699	16,93	79.553	0	-590	0	0	0	0,00
00352	11.730	6,78	79.553	0	-2.988	0	0	0	0,00
00353	7.248	10,98	79.553	0	-4.819	0	0	0	0,00
00354	8.906	8,93	79.553	0	-10.226	0	0	0	0,00
00421	2.450	32,54	79.712	0	1.058	0	0	0	0,00
00422	6.427	12,38	79.553	0	-10.515	0	0	0	0,00
00428	8.378	9,58	80.286	0	4.885	0	0	0	0,00
Piano Terra		Parete 3-6-P3 (b)				Parete 6-P3			
00019	423	NS	79.601	0	728	0	0	0	0,00
00029	645	NS	79.492	0	-31.509	0	0	0	0,00
00171	2.878	27,62	79.492	0	-18.518	0	0	0	0,00
00200	11.313	7,03	79.492	0	-8.917	0	0	0	0,00
00201	11.818	6,73	79.492	0	-7.432	0	0	0	0,00
00202	7.943	10,01	79.492	0	-1.038	0	0	0	0,00
00203	1.487	53,46	79.492	0	-625	0	0	0	0,00
00204	1.586	50,12	79.492	0	-1.387	0	0	0	0,00
00205	1.276	62,30	79.492	0	-15.606	0	0	0	0,00
00206	1.478	53,78	79.492	0	-25.931	0	0	0	0,00
00394	4.250	18,70	79.492	0	-117	0	0	0	0,00
00395	2.759	28,81	79.492	0	-1.773	0	0	0	0,00
00396	5.751	13,82	79.492	0	-23.299	0	0	0	0,00
00397	8.018	9,91	79.492	0	-15.277	0	0	0	0,00
00398	9.751	8,15	79.492	0	-11.626	0	0	0	0,00
00399	7.483	10,62	79.492	0	-16.001	0	0	0	0,00
00400	8.644	9,20	79.492	0	-6.607	0	0	0	0,00
00419	1.802	44,11	79.492	0	-2.455	0	0	0	0,00
00422	6.911	11,50	79.492	0	-9.493	0	0	0	0,00

LEGENDA:

V_{Ed,2}

CS

V_{Rcd}

V_{Rsd,s}

N_{Ed}

V_{Rsd,p}

V_{R1}

V_{Rd,f}

Ctgθ

Taglio di progetto in direzione 2.

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).

Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

Resistenza a taglio trazione delle staffe.

Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_C.

Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.

Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.

Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.

Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Piano Terra		Parete 2-3							Parete 2-3						
00420	P	RAR	0,430	19,92	44.815	341	46,37	SI	RAR	0,000	360,00	43.319	327	-	SI
		QPR	0,373	14,94	39.314	290	40,02	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,566	19,92	70.913	121	35,20	SI	RAR	0,000	360,00	66.854	118	-	SI
		QPR	0,453	14,94	55.999	112	32,95	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete 1-4-P1							Parete 1-4						
00014	P	RAR	0,419	14,94	125.104	31.244	35,65	SI	RAR	1,362	360,00	125.104	31.244	NS	SI
		QPR	0,314	11,21	96.224	23.073	35,68	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,114	14,94	37.153	7.733	NS	SI	RAR	0,249	360,00	37.153	7.733	NS	SI
		QPR	0,087	11,21	29.172	5.710	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete 1-4-P1							Parete 4-P1						
00016	P	RAR	0,381	14,94	85.636	32.308	39,25	SI	RAR	2,198	360,00	85.636	32.308	NS	SI
		QPR	0,285	11,21	66.828	23.848	39,27	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,090	14,94	16.908	7.820	NS	SI	RAR	0,631	360,00	16.908	7.820	NS	SI
		QPR	0,067	11,21	13.005	5.773	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete 2-5-P2							Parete 2-5						
00023	P	RAR	1,515	19,92	50.437	16.237	13,15	SI	RAR	10,920	360,00	50.437	16.237	32,97	SI
		QPR	1,175	14,94	44.026	12.379	12,71	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,321	19,92	-5.845	3.906	62,09	SI	RAR	3,824	360,00	-5.845	3.906	94,14	SI

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-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
		QPR	0,255	14,94	-2.273	3.001	58,64	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Parete 2-5-P2							Parete 5-P2						
00020	P	RAR	1,304	19,92	152.302	-9.252	15,27	SI	RAR	0,000	360,00	149.736	-8.488	-	SI
		QPR	1,082	14,94	149.842	-6.654	13,81	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,284	19,92	13.574	-2.655	70,19	SI	RAR	1,613	360,00	13.574	-2.655	NS	SI
		QPR	0,219	14,94	10.959	-2.029	68,20	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra		Parete 3-6-P3 (a)							Parete 3-6						
00425	P	RAR	2,527	19,92	240.360	-20.295	7,88	SI	RAR	4,155	360,00	240.360	-20.295	86,65	SI
		QPR	2,041	14,94	207.036	-15.837	7,32	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	1,345	19,92	81.975	-11.826	14,81	SI	RAR	5,978	360,00	81.975	-11.826	60,22	SI
		QPR	1,092	14,94	70.023	-9.461	13,68	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra		Parete 3-6-P3 (a)							Parete 6-P3						
00033	P	RAR	2,632	19,92	351.602	-16.739	7,57	SI	RAR	0,000	360,00	338.347	-15.736	-	SI
		QPR	2,162	14,94	311.249	-12.780	6,91	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,085	19,92	-68.955	-3.912	NS	SI	RAR	7,375	360,00	-68.955	-3.912	48,81	SI
		QPR	0,035	14,94	-57.775	-2.870	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra		Parete 3-6-P3 (b)							Parete 3-6						
00422	P	RAR	0,242	19,92	19.548	-292	82,16	SI	RAR	0,000	360,00	18.758	-279	-	SI
		QPR	0,207	14,94	16.958	-245	72,13	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,000	19,92	-9.770	-159	-	SI	RAR	1,455	360,00	-10.302	-164	NS	SI
		QPR	0,000	14,94	-8.638	-146	-	SI	-	-	-	-	-	-	
Piano Terra		Parete 3-6-P3 (b)							Parete 6-P3						
00422	P	RAR	0,218	19,92	18.239	-251	91,24	SI	RAR	0,000	360,00	17.477	-241	-	SI
		QPR	0,189	14,94	15.846	-217	78,94	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,000	19,92	-9.171	-92	-	SI	RAR	1,247	360,00	-9.721	-91	NS	SI
		QPR	0,000	14,94	-8.156	-97	-	SI	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

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

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra			Parete 2-3			AA= PCA			Parete 2-3				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00267	P	FRQ	-18.272	-129	0,17	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-17.560	-125	0,16	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8.315	-58	-0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8.315	-58	-0,04	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete 1-4-P1			AA= PCA			Parete 1-4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00014	P	FRQ	101.459	24.557	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	96.224	23.073	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	30.640	6.077	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	29.172	5.710	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete 1-4-P1			AA= PCA			Parete 4-P1				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00016	P	FRQ	70.246	25.386	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	66.828	23.848	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	13.712	6.145	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	13.005	5.773	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete 2-5-P2			AA= PCA			Parete 2-5				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00023	P	FRQ	45.190	13.082	0,91	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	44.026	12.379	0,86	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.921	3.166	0,29	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.273	3.001	0,27	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete 2-5-P2			AA= PCA			Parete 5-P2				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00027	P	FRQ	-31.855	3.524	0,40	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-30.952	3.508	0,40	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7.762	1.759	0,18	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7.597	1.714	0,18	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (a)			AA= PCA			Parete 3-6				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00426	P	FRQ	-124.181	-11.228	1,24	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-118.724	-10.711	1,18	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N.m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	S	FRQ	-84.545	-1.654	0,46	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-81.532	-1.637	0,45	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (a)				AA= PCA		Parete 6-P3				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00031	P	FRQ	37.631	10.987	0,77	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	36.587	10.465	0,73	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7.813	3.205	0,31	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7.575	3.014	0,29	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (b)				AA= PCA		Parete 3-6				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00029	P	FRQ	-84	-	0,00	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-50	-	0,00	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-24.728	-50	0,20	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-23.842	-48	0,19	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Parete 3-6-P3 (b)				AA= PCA		Parete 6-P3				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00029	P	FRQ	-42	-2	0,00	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-28	-2	0,00	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-23.789	-51	0,19	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-22.981	-50	0,19	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

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

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Piano Terra			Soletta 5a-2-3-6-5																
P	S	00023	113.2 20	3.742	0,045 24	0,045 24	6,48	00024	71.53 2	9.489	0,045 24	0,045 24	3,03	00026	25.20 0	10.03 2	0,045 24	0,045 24	3,35
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		71.53 2	7.851	0,045 24	0,045 24	3,66		25.20 0	9.787	0,045 24	0,045 24	3,43
S	S		- 13.30 4	654	0,045 24	0,045 24	57,4 3		13.91 4	2.595	0,045 24	0,045 24	13,4 0		35.90 2	2.596	0,045 24	0,045 24	12,51
	I		- 11.38 2	2.589	0,045 24	0,045 24	14,4 3		13.91 4	711	0,045 24	0,045 24	48,8 9		35.90 2	2.362	0,045 24	0,045 24	13,75
P	S	00030	18.10 3	5.011	0,045 24	0,045 24	6,85	00031	110.2 23	13.97 0	0,045 24	0,045 24	1,76	00096	54.01 8	7.572	0,045 24	0,045 24	4,04
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		110.2 23	1.209	0,045 24	0,045 24	20,3 2		54.01 8	7.566	0,045 24	0,045 24	4,04
S	S		2.364	1.677	0,045 24	0,045 24	21,4 4		47.81 0	1.166	0,045 24	0,045 24	26,7 9		14.26 1	2.925	0,045 24	0,045 24	11,87
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		14.26 1	2.095	0,045 24	0,045 24	16,58
P	S	00097	108.2 53	5.212	0,045 24	0,045 24	4,76	00098	12.73 4	12.98 4	0,045 24	0,045 24	2,69	00099	-3.882	13.97 3	0,045 24	0,045 24	2,62
	I		108.2 53	2.899	0,045 24	0,045 24	8,55		12.73 4	680	0,045 24	0,045 24	51,3 0		-3.882	891	0,045 24	0,045 24	41,07
S	S		-6.066	2.427	0,045 24	0,045 24	15,1 7		3.677	2.890	0,045 24	0,045 24	12,3 9		1.270	3.893	0,045 24	0,045 24	9,26
	I		-6.066	654	0,045 24	0,045 24	56,3 0		3.677	88	0,045 24	0,045 24	NS		-753	439	0,045 24	0,045 24	82,63
P	S	00100	1.682	15.93 7	0,045 24	0,045 24	2,26	00101	1.751	18.00 3	0,045 24	0,045 24	2,00	00102	4.032	16.98 3	0,045 24	0,045 24	2,11
	I		1.682	993	0,045 24	0,045 24	36,2 8		1.751	683	0,045 24	0,045 24	52,7 3		4.032	2.142	0,045 24	0,045 24	16,71
S	S		17.68 4	3.551	0,045 24	0,045 24	9,68		28.94 4	3.489	0,045 24	0,045 24	9,52		25.79 4	17	0,045 24	0,045 24	NS
	I		17.68 4	217	0,045 24	0,045 24	NS		28.94 4	341	0,045 24	0,045 24	97,3 8		35.64 3	208	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00103	36.65 0	16.43 3	0,045 24	0,045 24	1,97	00104	76.62 4	8.079	0,045 24	0,045 24	3,49	00105	5.688	790	0,045 24	0,045 24	45,08
	I		36.65 0	2.348	0,045 24	0,045 24	13,8 0		76.62 4	7.762	0,045 24	0,045 24	3,63		5.688	7.564	0,045 24	0,045 24	4,71
S	S		44.72 7	3.602	0,045 24	0,045 24	8,76		25.32 3	2.569	0,045 24	0,045 24	13,0 7		19.31 0	1.634	0,045 24	0,045 24	20,93

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		44.72 7	158	0,045 24	0,045 24	NS		25.32 3	728	0,045 24	0,045 24	46,1 3		19.31 0	271	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00106	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00107	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00108	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		- 20.21 3	7.336	0,045 24	0,045 24	5,22		- 13.66 7	8.773	0,045 24	0,045 24	4,29		-7.384	11.14 4	0,045 24	0,045 24	3,32
S	S		9.232	231	0,045 24	0,045 24	NS		12.56 0	734	0,045 24	0,045 24	47,5 5		6.136	1.032	0,045 24	0,045 24	34,46
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		12.56 0	722	0,045 24	0,045 24	48,3 4		11.12 2	611	0,045 24	0,045 24	57,37
P	S	00109	44.41 0	4.351	0,045 24	0,045 24	7,26	00110	13.59 6	11.32 0	0,045 24	0,045 24	3,07	00111	2.465	6	0,045 24	0,045 24	3,07
	I		44.41 0	13.47 0	0,045 24	0,045 24	2,35		13.59 6	10.80 1	0,045 24	0,045 24	3,22		2.465	10.79 1	0,045 24	0,045 24	3,33
S	S		5.307	1.751	0,045 24	0,045 24	20,3 6		16.24 2	2.774	0,045 24	0,045 24	12,4 5		24.44 7	121	0,045 24	0,045 24	NS
	I		5.307	2.508	0,045 24	0,045 24	14,2 2		16.24 2	1.685	0,045 24	0,045 24	20,4 9		18.70 7	1.941	0,045 24	0,045 24	17,65
P	S	00112	8.118	12.18 9	0,045 24	0,045 24	2,90	00265	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00266	6.365	546	0,045 24	0,045 24	65,10
	I		8.118	10.31 3	0,045 24	0,045 24	3,43		15.22 4	1.105	0,045 24	0,045 24	31,3 4		6.365	234	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		50.10 1	1.656	0,045 24	0,045 24	18,7 2		4.695	3.393	0,045 24	0,045 24	10,5 3		11.15 5	6.607	0,045 24	0,045 24	5,30
	I		50.10 1	902	0,045 24	0,045 24	34,3 6		4.695	872	0,045 24	0,045 24	40,9 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00267	9.551	220	0,045 24	0,045 24	NS	00268	11.07 3	606	0,045 24	0,045 24	57,8 5	00269	12.91 9	234	0,045 24	0,045 24	NS
	I		7.349	74	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		12.91 9	395	0,045 24	0,045 24	88,27
S	S		-2.327	8.511	0,045 24	0,045 24	4,78		1.869	7.493	0,045 24	0,045 24	5,37		10.08 9	4.352	0,045 24	0,045 24	8,08
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00270	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00286	3.355	679	0,045 24	0,045 24	52,8 0	00287	57.35 7	10.00 9	0,045 24	0,045 24	3,02
	I		40.16 3	1.400	0,045 24	0,045 24	22,8 8		3.355	955	0,045 24	0,045 24	37,5 4		57.35 7	5.040	0,045 24	0,045 24	6,00
S	S		8.779	1.030	0,045 24	0,045 24	34,2 7		- 10.46 8	363	0,045 24	0,045 24	NS		40.01 6	2.292	0,045 24	0,045 24	13,98
	I		8.779	2.870	0,045 24	0,045 24	12,3 0		- 10.46 8	384	0,045 24	0,045 24	97,0 6		40.01 6	751	0,045 24	0,045 24	42,68
P	S	00288	40.80 7	6.220	0,045 24	0,045 24	5,14	00289	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00290	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		40.80 7	11.49 3	0,045 24	0,045 24	2,78		2.773	12.14 9	0,045 24	0,045 24	2,96		- 15.04 1	7.968	0,045 24	0,045 24	4,74
S	S		7.435	153	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		9.863	2.116	0,045 24	0,045 24	16,6 3		10.48 5	2.999	0,045 24	0,045 24	11,7 1		10.47 2	2.791	0,045 24	0,045 24	12,58
P	S	00291	12.73 5	2.838	0,045 24	0,045 24	12,2 9	00292	20.15 3	4.055	0,045 24	0,045 24	8,41	00293	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		12.73 5	7.561	0,045 24	0,045 24	4,61		20.15 3	11.36 4	0,045 24	0,045 24	3,00		4.943	9.741	0,045 24	0,045 24	3,66
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		5.414	252	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		22.64 2	1.944	0,045 24	0,045 24	17,4 2		7.838	3.266	0,045 24	0,045 24	10,8 4		3.940	4.199	0,045 24	0,045 24	8,52
P	S	00294	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00295	-1.335	9.172	0,045 24	0,045 24	3,96	00296	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		3.661	7.493	0,045 24	0,045 24	4,78		-1.335	4.419	0,045 24	0,045 24	8,22		34.06 9	1.504	0,045 24	0,045 24	21,72
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		18.08 6	1.405	0,045 24	0,045 24	24,4 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		10.81 5	2.901	0,045 24	0,045 24	12,0 9		18.08 6	1.726	0,045 24	0,045 24	19,8 9		8.309	4.073	0,045 24	0,045 24	8,68
P	S	00297	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00298	1.824	1.345	0,045 24	0,045 24	26,7 7	00299	34.62 1	750	0,045 24	0,045 24	43,49
	I		11.36 5	6.137	0,045 24	0,045 24	5,71		1.824	5.611	0,045 24	0,045 24	6,42		34.62 1	5.699	0,045 24	0,045 24	5,72
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1.274	406	0,045 24	0,045 24	89,48
	I		-3.855	5.099	0,045 24	0,045 24	8,01		6.834	2.806	0,045 24	0,045 24	12,6 5		-1.274	2.609	0,045 24	0,045 24	13,92
P	S	00300	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00301	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00302	-2.280	4.697	0,045 24	0,045 24	7,76
	I		6.391	4.896	0,045 24	0,045 24	7,26		5.507	4.061	0,045 24	0,045 24	8,77		-2.280	2.313	0,045 24	0,045 24	15,75
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2.225	1.494	0,045 24	0,045 24	24,08
	I		3.963	2.261	0,045	0,045	15,8		3.646	1.571	0,045	0,045	22,8		2.225	1.043	0,045	0,045	34,49

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			24		24		3				24	24	0				24	24	
P	S	00420	12.32 1	2.473	0,045 24	0,045 24	14,1 2	00421	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00423	23.44 3	2.596	0,045 24	0,045 24	13,01
	I		12.32 1	1.394	0,045 24	0,045 24	25,0 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-		23.44 3	58	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		19.42 8	748	0,045 24	0,045 24	45,7 1		0	0	0,045 24	0,045 24	-		17.58 1	59	0,045 24	0,045 24	NS
	I		19.42 8	157	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		19.86 4	12	0,045 24	0,045 24	NS
Piano Terra																			
Soletta P2-5-6-P3																			
P	S	00022	4.777	26.52 9	0,045 24	0,045 24	1,35	00024	67.17 1	9.871	0,045 24	0,045 24	2,96	00028	-4.078	20.70 2	0,045 24	0,045 24	1,77
	I		4.777	9.594	0,045 24	0,045 24	3,72		67.17 1	8.339	0,045 24	0,045 24	3,50		-4.078	13.32 0	0,045 24	0,045 24	2,75
S	S		16.59 8	6.318	0,045 24	0,045 24	5,46		24.73 2	1.793	0,045 24	0,045 24	18,7 6		7.320	4.813	0,045 24	0,045 24	7,36
	I		16.59 8	1.894	0,045 24	0,045 24	18,2 1		10.57 5	533	0,045 24	0,045 24	65,8 7		7.320	479	0,045 24	0,045 24	74,00
P	S	00031	115.2 01	13.67 4	0,045 24	0,045 24	1,76	00104	69.41 1	7.527	0,045 24	0,045 24	3,85	00105	6.440	285	0,045 24	0,045 24	NS
	I		115.2 01	1.513	0,045 24	0,045 24	15,8 8		69.41 1	7.416	0,045 24	0,045 24	3,90		6.440	7.584	0,045 24	0,045 24	4,69
S	S		68.15 9	3.913	0,045 24	0,045 24	7,43		27.86 4	1.954	0,045 24	0,045 24	17,0 5		20.89 2	2.043	0,045 24	0,045 24	16,66
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		27.62 7	300	0,045 24	0,045 24	NS		20.89 2	700	0,045 24	0,045 24	48,63
P	S	00106	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00107	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00108	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		- 12.91 0	6.887	0,045 24	0,045 24	5,45		- 17.00 8	8.691	0,045 24	0,045 24	4,37		-4.125	10.95 7	0,045 24	0,045 24	3,34
S	S		15.50 0	1.579	0,045 24	0,045 24	21,9 1		16.24 9	860	0,045 24	0,045 24	45,1 3		11.48 5	508	0,045 24	0,045 24	68,93
	I		15.50 0	568	0,045 24	0,045 24	60,9 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-		11.48 5	266	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00109	37.85 8	4.036	0,045 24	0,045 24	8,00	00125	10.64 7	19.62 6	0,045 24	0,045 24	1,79	00126	-2.945	16.87 3	0,045 24	0,045 24	2,16
	I		37.85 8	13.28 7	0,045 24	0,045 24	2,43		10.64 7	15.29 9	0,045 24	0,045 24	2,29		-2.945	15.43 6	0,045 24	0,045 24	2,36
S	S		12.36 1	738	0,045 24	0,045 24	47,3 2		25.30 3	3.691	0,045 24	0,045 24	9,10		12.69 6	4.503	0,045 24	0,045 24	7,75
	I		12.36 1	1.650	0,045 24	0,045 24	21,1 7		13.36 4	2.568	0,045 24	0,045 24	13,5 6		12.69 6	2.883	0,045 24	0,045 24	12,10
P	S	00127	1.877	14.78 4	0,045 24	0,045 24	2,44	00128	9.090	21.48 4	0,045 24	0,045 24	1,64	00129	-2.876	23.73 3	0,045 24	0,045 24	1,54
	I		1.877	14.11 2	0,045 24	0,045 24	2,55		9.090	6.215	0,045 24	0,045 24	5,67		-2.876	8.238	0,045 24	0,045 24	4,43
S	S		16.66 3	3.502	0,045 24	0,045 24	9,85		45.30 4	1.674	0,045 24	0,045 24	18,8 1		15.61 0	6.394	0,045 24	0,045 24	5,41
	I		16.66 3	2.330	0,045 24	0,045 24	14,8 0		37.38 6	643	0,045 24	0,045 24	50,2 7		15.61 0	1.005	0,045 24	0,045 24	34,42
P	S	00130	2.334	26.51 5	0,045 24	0,045 24	1,36	00131	17.22 0	13.09 5	0,045 24	0,045 24	2,63	00132	1.639	2.853	0,045 24	0,045 24	12,63
	I		2.334	9.771	0,045 24	0,045 24	3,68		17.22 0	11.20 6	0,045 24	0,045 24	3,07		1.639	11.15 0	0,045 24	0,045 24	3,23
S	S		3.520	6.563	0,045 24	0,045 24	5,46		9.226	584	0,045 24	0,045 24	60,3 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		3.520	2.064	0,045 24	0,045 24	17,3 6		9.226	401	0,045 24	0,045 24	87,9 0		1.516	1.355	0,045 24	0,045 24	26,60
P	S	00133	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00134	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00135	-3.351	434	0,045 24	0,045 24	84,20
	I		- 10.49 2	12.40 6	0,045 24	0,045 24	3,34		- 10.34 8	13.46 6	0,045 24	0,045 24	3,08		-3.351	14.54 1	0,045 24	0,045 24	2,51
S	S		1.101	340	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		1.101	323	0,045 24	0,045 24	NS		1.160	1.886	0,045 24	0,045 24	19,1 3		419	1.482	0,045 24	0,045 24	24,40
P	S	00136	7.799	8.538	0,045 24	0,045 24	4,15	00314	36.34 0	7.774	0,045 24	0,045 24	4,17	00315	62.49 2	12.13 7	0,045 24	0,045 24	2,45
	I		7.799	15.99 1	0,045 24	0,045 24	2,21		36.34 0	12.87 7	0,045 24	0,045 24	2,52		62.49 2	6.537	0,045 24	0,045 24	4,54
S	S		6.427	324	0,045 24	0,045 24	NS		21.81 0	1.622	0,045 24	0,045 24	20,9 3		48.11 8	3.185	0,045 24	0,045 24	9,80
	I		9.463	276	0,045 24	0,045 24	NS		21.81 0	2.337	0,045 24	0,045 24	14,5 3		48.11 8	688	0,045 24	0,045 24	45,35
P	S	00316	2.564	18.44 2	0,045 24	0,045 24	1,95	00317	-1.500	13.05 1	0,045 24	0,045 24	2,79	00318	1.303	8.738	0,045 24	0,045 24	4,13
	I		2.564	10.36 8	0,045 24	0,045 24	3,47		-1.500	15.20 3	0,045 24	0,045 24	2,39		1.303	15.36 3	0,045 24	0,045 24	2,35
S	S		10.33 6	3.162	0,045 24	0,045 24	11,1 1		4.125	2.045	0,045 24	0,045 24	17,4 9		5.055	1.353	0,045 24	0,045 24	26,37
	I		10.33 6	1.728	0,045 24	0,045 24	20,3 3		4.125	1.830	0,045 24	0,045 24	19,5 5		5.055	2.710	0,045 24	0,045 24	13,17
P	S	00319	0	0	0,045	0,045	-	00320	0	0	0,045	0,045	-	00321	-485	13.53	0,045	0,045	2,68

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		-8.655	12.410	0,04524	0,04524	2,99		-2.782	10.163	0,04524	0,04524	3,59		-485	10.351	0,04524	0,04524	3,50
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		9.390	2.386	0,04524	0,04524	14,77
	I		961	2.328	0,04524	0,04524	15,51		2.655	1.986	0,04524	0,04524	18,09		9.390	2.162	0,04524	0,04524	16,30
P	S	00322	-2.807	848	0,04524	0,04524	43,02	00323	0	0	0,04524	0,04524	-	00324	5.575	3.434	0,04524	0,04524	10,37
	I		-2.807	13.439	0,04524	0,04524	2,71		-32.547	11.433	0,04524	0,04524	3,82		5.575	9.481	0,04524	0,04524	3,76
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		21.119	290	0,04524	0,04524	NS
	I		13.440	2.509	0,04524	0,04524	13,88		6.569	2.101	0,04524	0,04524	18,93		21.119	1.758	0,04524	0,04524	19,35
Fondazione			Soletta 6-5-2-3																
P	S	00020	25.240	1.954	0,04524	0,04524	17,03	00025	78.721	6.583	0,04524	0,04524	4,22	00032	119.688	8.588	0,04524	0,04524	2,73
	I			25.240	981	0,04524	0,04524		33,91		0	0	0,04524		0,04524	-		0	0
S	S		7.665	861	0,04524	0,04524	40,70		-898	1.892	0,04524	0,04524	18,98		2.512	2.397	0,04524	0,04524	14,84
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00033	30.881	26	0,04524	0,04524	NS	00078	36.457	257	0,04524	0,04524	NS	00079	17.421	1.106	0,04524	0,04524	30,80
	I			0	0	0,04524	0,04524		-		22.998	134	0,04524		0,04524	NS		0	0
S	S		134.523	1.199	0,04524	0,04524	18,20		38.095	2.020	0,04524	0,04524	15,82		17.776	4.207	0,04524	0,04524	8,09
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00080	-509	853	0,04524	0,04524	42,04	00081	12.934	1.509	0,04524	0,04524	22,87	00082	14.720	1.335	0,04524	0,04524	25,72
	I			0	0	0,04524	0,04524		-		0	0	0,04524		0,04524	-		0	0
S	S		-7.014	7.857	0,04524	0,04524	5,06		-2.003	8.154	0,04524	0,04524	4,82		-9.646	5.037	0,04524	0,04524	7,30
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00083	26.982	944	0,04524	0,04524	35,06	00084	30.187	3.657	0,04524	0,04524	8,96	00085	24.582	6.391	0,04524	0,04524	5,22
	I			0	0	0,04524	0,04524		-		30.187	461	0,04524		0,04524	71,08		0	0
S	S		5.505	3.502	0,04524	0,04524	10,07		-2.562	963	0,04524	0,04524	37,46		-23.169	1.098	0,04524	0,04524	34,72
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-2.562	96	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00086	15.462	7.294	0,04524	0,04524	4,70	00087	22.955	8.939	0,04524	0,04524	3,75	00088	15.385	9.837	0,04524	0,04524	3,48
	I			0	0	0,04524	0,04524		-		0	0	0,04524		0,04524	-		0	0
S	S		-18.693	2.092	0,04524	0,04524	18,01		-13.108	2.289	0,04524	0,04524	16,22		-15.051	1.849	0,04524	0,04524	20,18
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00089	13.625	8.040	0,04524	0,04524	4,28	00090	52.283	3.552	0,04524	0,04524	8,59	00091	0	0	0,04524	0,04524	-
	I			0	0	0,04524	0,04524		-		52.283	2.900	0,04524		0,04524	10,52		8.384	3.261
S	S		-1.568	2.055	0,04524	0,04524	17,50		9.782	1.344	0,04524	0,04524	25,92		-8.078	550	0,04524	0,04524	66,58
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		9.782	685	0,04524	0,04524	50,85		-8.078	313	0,04524	0,04524	NS
P	S	00092	0	0	0,04524	0,04524	-	00093	0	0	0,04524	0,04524	-	00094	11.918	784	0,04524	0,04524	44,15
	I			-16.687	3.165	0,04524	0,04524		11,84		-33.001	2.853	0,04524		0,04524	13,70		15.628	2.019
S	S		-4.674	416	0,04524	0,04524	87,21		-8.167	707	0,04524	0,04524	51,81		-8.455	1.056	0,04524	0,04524	34,71
	I		-4.674	74	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-9.701	18	0,04524	0,04524	NS
P	S	00095	90.635	5.881	0,04524	0,04524	4,51	00261	-2.190	10.985	0,04524	0,04524	3,28	00262	9.364	10.142	0,04524	0,04524	3,44
	I			90.635	1.037	0,04524	0,04524		25,56		0	0	0,04524		0,04524	-		0	0
S	S		27.388	2.169	0,04524	0,04524	15,24		-6.063	2.079	0,04524	0,04524	17,52		-20.249	2.408	0,04524	0,04524	15,71
	I		18.203	249	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00263	4.246	8.467	0,045 24	0,045 24	4,18	00264	-7.296	7.996	0,045 24	0,045 24	4,98	00271	25.18 0	1.093	0,045 24	0,045 24	30,44
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		25.18 0	14	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		14.94 2	2.491	0,045 24	0,045 24	13,7 7		56.78 7	1.465	0,045 24	0,045 24	20,5 0		2.372	878	0,045 24	0,045 24	40,52
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00272	50.90 5	4.718	0,045 24	0,045 24	6,50	00273	83.96 7	575	0,045 24	0,045 24	47,3 2	00274	14.01 8	1.242	0,045 24	0,045 24	27,70
	I		50.90 5	1.291	0,045 24	0,045 24	23,7 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		6.767	1.062	0,045 24	0,045 24	33,0 8		34.02 9	1.718	0,045 24	0,045 24	18,8 4		81.21 8	1.005	0,045 24	0,045 24	27,36
	I		6.767	392	0,045 24	0,045 24	89,6 3		34.02 9	13	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00275	22.00 9	1.252	0,045 24	0,045 3	26,8 3	00276	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00277	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		22.00 9	1.347	0,045 24	0,045 24	24,9 4		10.32 1	2.468	0,045 24	0,045 24	14,0 9		4.787	2.425	0,045 24	0,045 24	14,57
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-4.797	1.004	0,045 24	0,045 24	36,1 5		-8.030	1.401	0,045 24	0,045 24	26,1 4		1.569	1.418	0,045 24	0,045 24	25,15
P	S	00278	-3.751	1.684	0,045 24	0,045 24	21,4 9	00279	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00280	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-3.751	310	0,045 24	0,045 24	NS		9.152	3.502	0,045 24	0,045 24	9,96		1.360	4.041	0,045 24	0,045 24	8,83
S	S		34.89 0	340	0,045 24	0,045 24	94,9 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		34.89 0	586	0,045 24	0,045 24	55,1 0		- 11.64 2	2.301	0,045 24	0,045 24	16,0 7		-7.704	3.266	0,045 24	0,045 24	11,20
P	S	00281	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00282	13.28 1	2.983	0,045 24	0,045 24	11,5 6	00283	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-4.293	2.687	0,045 24	0,045 24	13,4 9		13.28 1	1.725	0,045 24	0,045 24	19,9 9		-1.156	4.472	0,045 24	0,045 24	8,03
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		-3.200	2.033	0,045 24	0,045 24	17,7 7		-6.909	1.079	0,045 24	0,045 24	33,8 3		-7.746	2.281	0,045 24	0,045 24	16,04
P	S	00284	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00285	12.86 7	4.206	0,045 24	0,045 24	8,21	00425	511	9.215	0,045 24	0,045 24	3,88
	I		- 16.72 9	3.933	0,045 24	0,045 24	9,53		12.86 7	213	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		20.44 5	2.438	0,045 24	0,045 24	13,85
	I		-3.046	2.289	0,045 24	0,045 24	15,7 8		685	986	0,045 24	0,045 24	36,2 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00426	8.323	3.939	0,045 24	0,045 24	8,88												
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
S	S		89.97 6	353	0,045 24	0,045 24	75,2 9												
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
Fondazione			Soletta 6-P3-P2-5																
P	S	00020	26.64 1	6.677	0,045 24	0,045 24	4,96	00021	13.04 0	27.71 3	0,045 24	0,045 24	1,25	00027	22.69 1	23.53 8	0,045 24	0,045 24	1,42
	I		26.64 1	2.381	0,045 24	0,045 24	13,9 1		13.04 0	11.80 9	0,045 24	0,045 24	2,92		22.69 1	14.12 7	0,045 24	0,045 24	2,37
S	S		-723	13.85 1	0,045 24	0,045 24	2,59		-3.332	6.212	0,045 24	0,045 24	5,82		-5.250	6.044	0,045 24	0,045 24	6,01
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-3.332	1.252	0,045 24	0,045 24	28,8 7		-5.250	1.290	0,045 24	0,045 24	28,17
P	S	00033	29.87 6	12.43 3	0,045 24	0,045 24	2,64	00078	2.848	7.857	0,045 24	0,045 24	4,52	00079	2.550	3.793	0,045 24	0,045 24	9,37
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		2.848	2.305	0,045 24	0,045 24	15,4 1		2.550	828	0,045 24	0,045 24	42,94
S	S		- 62.43 1	31.92 6	0,045 24	0,045 24	1,31		13.21 4	26.19 2	0,045 24	0,045 24	1,32		-2.452	20.44 0	0,045 24	0,045 24	1,76
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		13.21 4	8.485	0,045 24	0,045 24	4,06		-2.452	3.842	0,045 24	0,045 24	9,39
P	S	00080	-70	4.059	0,045 24	0,045 24	8,82	00081	3.996	3.167	0,045 24	0,045 24	11,1 8	00082	17.11 9	2.660	0,045 24	0,045 24	12,82
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		-571	14.78 2	0,045 24	0,045 24	2,43		-522	13.35 3	0,045 24	0,045 24	2,93		-4.624	15.21 8	0,045 24	0,045 24	2,38
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00083	15.76	5.260	0,045	0,045	6,51	00113	-2.990	20.08	0,045	0,045	1,80	00114	19.94	23.97	0,045	0,045	1,41

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		9 15.76 9	413	24 0,045 24	24 0,045 24	82,8 8		-2.990	9 15.52 4	24 0,045 24	24 0,045 24	2,33		4 19.94 4	5 14.49 7	24 0,045 24	24 0,045 24	2,33
S	S		-5.870	17.66 0	0,045 24	0,045 24	2,06		- 15.08 9	4.114	0,045 24	0,045 24	9,07		17.18 5	5.831	0,045 24	0,045 24	5,85
	I		-5.870	1.912	0,045 24	0,045 24	19,0 4		- 15.08 9	7.781	0,045 24	0,045 24	4,80		17.18 5	4.479	0,045 24	0,045 24	7,61
P	S	00115	23.93 9	27.11 2	0,045 24	0,045 24	1,23	00116	10.51 3	14.57 0	0,045 24	0,045 24	2,39	00117	21.56 7	4.668	0,045 24	0,045 24	7,21
	I		23.93 9	12.98 5	0,045 24	0,045 24	2,57		10.51 3	10.97 6	0,045 24	0,045 24	3,17		21.56 7	7.018	0,045 24	0,045 24	4,79
S	S		16.99 2	6.338	0,045 24	0,045 24	5,38		2.053	458	0,045 24	0,045 24	77,7 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		16.99 2	2.804	0,045 24	0,045 24	12,1 6		2.053	394	0,045 24	0,045 24	90,3 7		2.239	1.963	0,045 24	0,045 24	18,13
P	S	00118	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00119	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00120	20.99 7	3.223	0,045 24	0,045 24	10,46
	I		26.29 8	5.322	0,045 24	0,045 24	6,85		23.84 5	5.678	0,045 24	0,045 24	6,46		20.99 7	9.675	0,045 24	0,045 24	3,48
S	S		1.585	132	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		1.585	281	0,045 24	0,045 24	NS		2.456	1.977	0,045 24	0,045 24	17,9 9		3.706	2.237	0,045 24	0,045 24	15,84
P	S	00121	19.97 9	10.44 8	0,045 24	0,045 24	3,24	00122	15.92 3	20.15 6	0,045 24	0,045 24	1,70	00123	14.01 3	15.56 9	0,045 24	0,045 24	2,21
	I		19.97 9	14.15 4	0,045 24	0,045 24	2,39		15.92 3	16.23 1	0,045 24	0,045 24	2,11		14.01 3	17.43 5	0,045 24	0,045 24	1,97
S	S		4.987	267	0,045 24	0,045 24	NS		4.189	4.940	0,045 24	0,045 24	7,16		1.791	3.959	0,045 24	0,045 24	9,00
	I		4.987	435	0,045 24	0,045 24	81,1 8		4.189	3.574	0,045 24	0,045 24	9,90		1.791	5.052	0,045 24	0,045 24	7,05
P	S	00124	-695	11.73 4	0,045 24	0,045 24	3,06	00303	15.85 2	19.65 7	0,045 24	0,045 24	1,74	00304	18.66 8	14.83 8	0,045 24	0,045 24	2,29
	I		-695	18.05 5	0,045 24	0,045 24	1,99		15.85 2	11.75 4	0,045 24	0,045 24	2,91		18.66 8	14.96 3	0,045 24	0,045 24	2,27
S	S		- 10.16 9	2.886	0,045 24	0,045 24	12,7 6		-1.581	3.107	0,045 24	0,045 24	11,5 8		-3.364	2.398	0,045 24	0,045 24	15,07
	I		- 10.16 9	7.127	0,045 24	0,045 24	5,17		-1.581	2.009	0,045 24	0,045 24	17,9 0		-3.364	2.466	0,045 24	0,045 24	14,66
P	S	00305	14.98 9	4.758	0,045 24	0,045 24	7,21	00306	13.02 9	7.250	0,045 24	0,045 24	4,76	00307	15.74 4	10.02 9	0,045 24	0,045 24	3,41
	I		14.98 9	5.168	0,045 24	0,045 24	6,64		13.02 9	2.102	0,045 24	0,045 24	16,4 1		15.74 4	13.03 4	0,045 24	0,045 24	2,63
S	S		1.706	3.692	0,045 24	0,045 24	9,65		- 29.80 5	9.436	0,045 24	0,045 24	4,11		-1.718	1.917	0,045 24	0,045 24	18,77
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		-1.718	3.678	0,045 24	0,045 24	9,78
P	S	00308	11.53 3	218	0,045 24	0,045 24	NS	00309	8.774	148	0,045 24	0,045 24	NS	00310	18.89 8	14.34 5	0,045 24	0,045 24	2,36
	I		11.53 3	5.942	0,045 24	0,045 24	5,83		11.37 4	4.080	0,045 24	0,045 24	8,50		18.89 8	9.781	0,045 24	0,045 24	3,47
S	S		-1.144	27	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		83	2.834	0,045 24	0,045 24	12,63
	I		-1.144	3.029	0,045 24	0,045 24	11,8 6		-1.742	2.127	0,045 24	0,045 24	16,9 2		83	3.045	0,045 24	0,045 24	11,76
P	S	00311	9.824	1.887	0,045 24	0,045 24	18,4 6	00312	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00313	3.865	2.976	0,045 24	0,045 24	11,90
	I		9.824	3.750	0,045 24	0,045 24	9,29		3.428	1.577	0,045 24	0,045 24	22,4 9		3.865	1.730	0,045 24	0,045 24	20,48
S	S		-1.947	2.293	0,045 24	0,045 24	15,7 0		-918	3.182	0,045 24	0,045 24	11,2 8		620	2.996	0,045 24	0,045 24	11,93
	I		-1.947	1.560	0,045 24	0,045 24	23,0 8		-918	140	0,045 24	0,045 24	NS		620	262	0,045 24	0,045 24	NS

LEGENDA:

- Dir

Pos

A_s

A_{df}

CS

N_{Ed}, M_{Ed}
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

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

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

Armatura disponibile per la flessione

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).

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

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Taglio fuori piano allo SLU									
Id _{nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg [°]	A _{sw}	
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	
Piano Terra		Soletta 5a-2-3-6-5							
00023	P	15.183	8,40	127.568	0	0	0,00	0,00000	

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	13.395	9,33	124.969	0	0	0,00	0,00000
00024	P	16.224	7,61	123.458	0	0	0,00	0,00000
	S	3.511	35,16	123.458	0	0	0,00	0,00000
00026	P	13.066	9,43	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	8.081	15,25	123.262	0	0	0,00	0,00000
00030	P	10.430	11,96	124.699	0	0	0,00	0,00000
	S	2.852	43,72	124.699	0	0	0,00	0,00000
00031	P	15.895	7,75	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.905	64,70	123.262	0	0	0,00	0,00000
00096	P	7.089	17,42	123.462	0	0	0,00	0,00000
	S	10.285	11,98	123.262	0	0	0,00	0,00000
00097	P	19.697	6,30	124.076	0	0	0,00	0,00000
	S	14.686	8,47	124.459	0	0	0,00	0,00000
00098	P	21.211	5,83	123.603	0	0	0,00	0,00000
	S	8.756	14,08	123.290	0	0	0,00	0,00000
00099	P	21.219	5,81	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	6.683	18,44	123.262	0	0	0,00	0,00000
00100	P	23.168	5,32	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	10.201	12,08	123.262	0	0	0,00	0,00000
00101	P	31.719	3,89	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	14.607	8,44	123.262	0	0	0,00	0,00000
00102	P	22.685	5,43	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	7.847	15,71	123.262	0	0	0,00	0,00000
00103	P	27.517	4,48	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	7.611	16,20	123.262	0	0	0,00	0,00000
00104	P	23.431	5,26	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.743	44,94	123.262	0	0	0,00	0,00000
00105	P	25.517	4,83	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.878	42,83	123.262	0	0	0,00	0,00000
00106	P	25.970	4,75	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	5.898	20,90	123.262	0	0	0,00	0,00000
00107	P	13.374	9,22	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	7.805	15,79	123.262	0	0	0,00	0,00000
00108	P	11.252	10,95	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	8.633	14,28	123.262	0	0	0,00	0,00000
00109	P	15.185	8,12	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.428	27,84	123.262	0	0	0,00	0,00000
00110	P	11.745	10,49	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	3.080	40,02	123.262	0	0	0,00	0,00000
00111	P	13.269	9,29	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.011	30,73	123.262	0	0	0,00	0,00000
00112	P	18.478	6,67	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	9.647	12,78	123.262	0	0	0,00	0,00000
00265	P	6.082	20,74	126.154	0	0	0,00	0,00000
	S	6.619	19,55	129.414	0	0	0,00	0,00000
00266	P	5.704	21,61	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	14.183	8,71	123.482	0	0	0,00	0,00000
00267	P	8.664	14,23	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	14.935	8,28	123.611	0	0	0,00	0,00000
00268	P	8.484	14,53	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	13.291	9,27	123.262	0	0	0,00	0,00000
00269	P	13.707	8,99	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	8.364	14,74	123.262	0	0	0,00	0,00000
00270	P	19.749	6,24	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.216	29,24	123.262	0	0	0,00	0,00000
00286	P	9.903	12,92	127.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.551	18,98	124.328	0	0	0,00	0,00000
00287	P	17.926	6,88	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.873	65,81	123.262	0	0	0,00	0,00000
00288	P	9.929	12,41	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.733	45,10	123.262	0	0	0,00	0,00000
00289	P	5.800	21,25	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.020	61,02	123.262	0	0	0,00	0,00000
00290	P	8.080	15,26	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.215	29,24	123.262	0	0	0,00	0,00000
00291	P	14.660	8,41	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.717	71,79	123.262	0	0	0,00	0,00000
00292	P	11.358	10,85	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.483	27,50	123.262	0	0	0,00	0,00000
00293	P	4.739	26,01	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	395	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00294	P	10.714	11,50	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	490	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00295	P	21.240	5,80	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.684	45,92	123.262	0	0	0,00	0,00000
00296	P	5.808	21,36	124.066	0	0	0,00	0,00000
	S	2.452	50,60	124.066	0	0	0,00	0,00000
00297	P	6.320	19,50	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	3.557	34,82	123.840	0	0	0,00	0,00000
00298	P	14.581	8,45	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.076	59,37	123.262	0	0	0,00	0,00000
00299	P	3.810	32,47	123.694	0	0	0,00	0,00000
	S	5.575	22,57	125.842	0	0	0,00	0,00000
00300	P	1.148	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	10.542	11,74	123.786	0	0	0,00	0,00000
00301	P	3.763	32,76	123.262	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	7.808	15,81	123.418	0	0	0,00	0,00000
00302	P	12.221	10,09	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	6.581	18,73	123.262	0	0	0,00	0,00000
00420	P	4.388	28,38	124.549	0	0	0,00	0,00000
	S	3.988	30,91	123.262	0	0	0,00	0,00000
00421	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00423	P	10.189	12,10	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Soletta P2-5-6-P3						
00022	P	30.491	4,04	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	8.137	15,15	123.262	0	0	0,00	0,00000
00024	P	15.424	7,99	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	6.515	18,92	123.262	0	0	0,00	0,00000
00028	P	28.763	4,29	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.286	28,76	123.262	0	0	0,00	0,00000
00031	P	13.865	8,89	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	12.405	9,94	123.262	0	0	0,00	0,00000
00104	P	24.418	5,05	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	10.205	12,08	123.262	0	0	0,00	0,00000
00105	P	33.062	3,73	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	9.931	12,41	123.262	0	0	0,00	0,00000
00106	P	20.596	5,98	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	9.054	13,61	123.262	0	0	0,00	0,00000
00107	P	14.024	8,79	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	7.341	16,79	123.262	0	0	0,00	0,00000
00108	P	11.248	10,96	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	6.660	18,51	123.262	0	0	0,00	0,00000
00109	P	14.870	8,29	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	6.052	20,37	123.262	0	0	0,00	0,00000
00125	P	18.081	6,82	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.395	51,47	123.262	0	0	0,00	0,00000
00126	P	12.443	9,91	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.075	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00127	P	11.364	10,90	123.903	0	0	0,00	0,00000
	S	2.274	54,49	123.903	0	0	0,00	0,00000
00128	P	27.140	4,54	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	6.154	20,03	123.262	0	0	0,00	0,00000
00129	P	24.653	5,00	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	5.189	23,75	123.262	0	0	0,00	0,00000
00130	P	31.074	3,97	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.901	42,49	123.262	0	0	0,00	0,00000
00131	P	33.760	3,65	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	5.949	20,72	123.262	0	0	0,00	0,00000
00132	P	23.802	5,18	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.751	70,39	123.262	0	0	0,00	0,00000
00133	P	21.915	5,62	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	8.438	14,61	123.262	0	0	0,00	0,00000
00134	P	11.027	11,18	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.275	54,18	123.262	0	0	0,00	0,00000
00135	P	10.278	12,00	123.364	0	0	0,00	0,00000
	S	3.197	38,59	123.364	0	0	0,00	0,00000
00136	P	25.905	4,76	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	7.331	16,81	123.262	0	0	0,00	0,00000
00314	P	9.220	13,37	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	11.631	10,60	123.262	0	0	0,00	0,00000
00315	P	15.866	7,77	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	18.828	6,55	123.262	0	0	0,00	0,00000
00316	P	28.875	4,27	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.184	56,44	123.262	0	0	0,00	0,00000
00317	P	18.894	6,52	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.566	27,00	123.262	0	0	0,00	0,00000
00318	P	12.126	10,17	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.119	58,17	123.262	0	0	0,00	0,00000
00319	P	6.772	18,20	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	624	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00320	P	12.715	9,69	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.372	89,84	123.262	0	0	0,00	0,00000
00321	P	23.470	5,25	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.131	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00322	P	5.414	22,77	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.507	81,79	123.262	0	0	0,00	0,00000
00323	P	8.819	13,98	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	3.888	31,70	123.262	0	0	0,00	0,00000
00324	P	15.815	7,79	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.782	44,31	123.262	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Soletta 6-5-2-3						
00020	P	4.551	24,65	112.182	0	0	0,00	0,00000
	S	2.761	42,14	116.354	0	0	0,00	0,00000
00025	P	9.260	12,19	112.855	0	0	0,00	0,00000
	S	1.646	68,58	112.880	0	0	0,00	0,00000
00032	P	8.501	14,14	120.188	0	0	0,00	0,00000
	S	1.793	63,93	114.620	0	0	0,00	0,00000
00033	P	6.226	17,99	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	3.324	33,69	111.991	0	0	0,00	0,00000
00078	P	13.337	8,40	111.991	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	4.273	26,21	111.991	0	0	0,00	0,00000
00079	P	12.508	8,95	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	9.866	11,36	112.077	0	0	0,00	0,00000
00080	P	14.690	7,62	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	14.615	7,73	113.043	0	0	0,00	0,00000
00081	P	9.384	11,93	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	14.293	7,86	112.291	0	0	0,00	0,00000
00082	P	7.313	15,51	113.438	0	0	0,00	0,00000
	S	10.354	11,13	115.257	0	0	0,00	0,00000
00083	P	6.722	16,66	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	6.724	16,83	113.161	0	0	0,00	0,00000
00084	P	2.837	39,92	113.265	0	0	0,00	0,00000
	S	1.382	81,31	112.375	0	0	0,00	0,00000
00085	P	15.060	7,79	117.298	0	0	0,00	0,00000
	S	574	NS	115.105	0	0	0,00	0,00000
00086	P	15.342	7,66	117.449	0	0	0,00	0,00000
	S	300	NS	115.286	0	0	0,00	0,00000
00087	P	16.543	7,04	116.474	0	0	0,00	0,00000
	S	461	NS	116.474	0	0	0,00	0,00000
00088	P	23.059	5,11	117.717	0	0	0,00	0,00000
	S	459	NS	115.702	0	0	0,00	0,00000
00089	P	15.405	7,40	114.025	0	0	0,00	0,00000
	S	1.045	NS	112.226	0	0	0,00	0,00000
00090	P	14.910	7,61	113.455	0	0	0,00	0,00000
	S	3.982	28,49	113.455	0	0	0,00	0,00000
00091	P	10.095	11,28	113.882	0	0	0,00	0,00000
	S	5.815	19,58	113.882	0	0	0,00	0,00000
00092	P	1.886	59,70	112.595	0	0	0,00	0,00000
	S	5.127	22,28	114.234	0	0	0,00	0,00000
00093	P	8.002	14,15	113.216	0	0	0,00	0,00000
	S	6.655	17,17	114.295	0	0	0,00	0,00000
00094	P	12.635	9,05	114.354	0	0	0,00	0,00000
	S	7.246	15,78	114.354	0	0	0,00	0,00000
00095	P	14.535	7,70	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	6.533	17,14	111.991	0	0	0,00	0,00000
00261	P	24.983	4,76	118.849	0	0	0,00	0,00000
	S	359	NS	115.792	0	0	0,00	0,00000
00262	P	18.258	6,39	116.678	0	0	0,00	0,00000
	S	450	NS	116.678	0	0	0,00	0,00000
00263	P	17.352	6,53	113.359	0	0	0,00	0,00000
	S	331	NS	111.991	0	0	0,00	0,00000
00264	P	15.947	7,02	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	714	NS	111.991	0	0	0,00	0,00000
00271	P	6.455	17,35	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	2.490	44,98	111.991	0	0	0,00	0,00000
00272	P	13.066	8,68	113.389	0	0	0,00	0,00000
	S	1.788	62,63	111.991	0	0	0,00	0,00000
00273	P	10.655	10,63	113.275	0	0	0,00	0,00000
	S	2.236	50,09	111.991	0	0	0,00	0,00000
00274	P	9.313	12,03	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	4.391	25,50	111.991	0	0	0,00	0,00000
00275	P	3.306	34,72	114.780	0	0	0,00	0,00000
	S	2.230	50,54	112.710	0	0	0,00	0,00000
00276	P	620	NS	114.223	0	0	0,00	0,00000
	S	7.545	15,14	114.217	0	0	0,00	0,00000
00277	P	1.734	65,78	114.058	0	0	0,00	0,00000
	S	7.747	14,72	114.056	0	0	0,00	0,00000
00278	P	5.062	22,23	112.529	0	0	0,00	0,00000
	S	1.024	NS	112.529	0	0	0,00	0,00000
00279	P	9.774	11,83	115.621	0	0	0,00	0,00000
	S	696	NS	113.877	0	0	0,00	0,00000
00280	P	1.827	61,88	113.060	0	0	0,00	0,00000
	S	1.437	79,47	114.191	0	0	0,00	0,00000
00281	P	11.337	10,06	113.999	0	0	0,00	0,00000
	S	457	NS	112.471	0	0	0,00	0,00000
00282	P	12.009	9,64	115.818	0	0	0,00	0,00000
	S	1.005	NS	115.818	0	0	0,00	0,00000
00283	P	3.430	33,33	114.307	0	0	0,00	0,00000
	S	2.418	47,27	114.307	0	0	0,00	0,00000
00284	P	5.309	21,18	112.448	0	0	0,00	0,00000
	S	3.201	35,53	113.739	0	0	0,00	0,00000
00285	P	13.269	8,71	115.591	0	0	0,00	0,00000
	S	1.879	61,52	115.591	0	0	0,00	0,00000
00425	P	13.662	8,46	115.568	0	0	0,00	0,00000
	S	1.168	95,88	111.991	0	0	0,00	0,00000
00426	P	6.574	17,04	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	2.208	50,72	111.991	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Soletta 6-P3-P2-5						
00020	P	14.184	7,90	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	24.952	4,66	116.199	0	0	0,00	0,00000
00021	P	30.706	3,66	112.490	0	0	0,00	0,00000
	S	2.626	42,68	112.074	0	0	0,00	0,00000
00027	P	27.090	4,19	113.474	0	0	0,00	0,00000
	S	2.210	50,94	112.574	0	0	0,00	0,00000
00033	P	18.207	7,20	131.140	0	0	0,00	0,00000
	S	60.836	2,16	131.140	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU								
Id _{Nd}	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg Θ	A _{sw} [cm ² /cm]
00078	P	20.329	5,51	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	35.971	3,11	111.991	0	0	0,00	0,00000
00079	P	16.200	6,94	112.358	0	0	0,00	0,00000
	S	18.201	6,23	113.374	0	0	0,00	0,00000
00080	P	12.504	8,96	112.076	0	0	0,00	0,00000
	S	17.625	6,41	112.892	0	0	0,00	0,00000
00081	P	9.389	11,93	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	18.564	6,04	112.069	0	0	0,00	0,00000
00082	P	10.244	10,95	112.140	0	0	0,00	0,00000
	S	21.700	5,22	113.315	0	0	0,00	0,00000
00083	P	15.916	7,09	112.871	0	0	0,00	0,00000
	S	25.521	4,50	114.958	0	0	0,00	0,00000
00113	P	41.093	2,78	114.254	0	0	0,00	0,00000
	S	43.791	2,74	119.784	0	0	0,00	0,00000
00114	P	24.521	4,57	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	3.654	30,65	111.991	0	0	0,00	0,00000
00115	P	28.999	3,86	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	901	NS	111.991	0	0	0,00	0,00000
00116	P	33.222	3,37	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	5.367	20,87	111.991	0	0	0,00	0,00000
00117	P	22.066	5,08	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	3.553	31,52	111.991	0	0	0,00	0,00000
00118	P	19.352	5,79	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	6.235	17,96	111.991	0	0	0,00	0,00000
00119	P	11.676	9,59	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	2.301	48,67	111.991	0	0	0,00	0,00000
00120	P	7.770	14,41	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	4.044	27,69	111.991	0	0	0,00	0,00000
00121	P	20.096	5,57	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	7.378	15,18	111.991	0	0	0,00	0,00000
00122	P	12.177	9,21	112.202	0	0	0,00	0,00000
	S	1.731	64,70	111.991	0	0	0,00	0,00000
00123	P	15.134	7,40	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	2.657	42,21	112.161	0	0	0,00	0,00000
00124	P	34.232	3,36	115.045	0	0	0,00	0,00000
	S	22.636	5,21	117.822	0	0	0,00	0,00000
00303	P	27.333	4,11	112.228	0	0	0,00	0,00000
	S	4.469	25,11	112.228	0	0	0,00	0,00000
00304	P	16.512	6,83	112.769	0	0	0,00	0,00000
	S	6.768	16,62	112.495	0	0	0,00	0,00000
00305	P	26.221	4,32	113.360	0	0	0,00	0,00000
	S	28.760	4,06	116.859	0	0	0,00	0,00000
00306	P	22.563	5,08	114.674	0	0	0,00	0,00000
	S	45.092	2,54	114.674	0	0	0,00	0,00000
00307	P	7.536	14,89	112.176	0	0	0,00	0,00000
	S	1.340	83,77	112.248	0	0	0,00	0,00000
00308	P	8.056	13,94	112.266	0	0	0,00	0,00000
	S	3.075	36,57	112.449	0	0	0,00	0,00000
00309	P	10.530	10,66	112.252	0	0	0,00	0,00000
	S	2.180	51,56	112.407	0	0	0,00	0,00000
00310	P	20.518	5,46	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	1.148	97,55	111.991	0	0	0,00	0,00000
00311	P	8.011	14,02	112.319	0	0	0,00	0,00000
	S	11.438	9,93	113.615	0	0	0,00	0,00000
00312	P	2.212	50,74	112.242	0	0	0,00	0,00000
	S	14.019	8,03	112.623	0	0	0,00	0,00000
00313	P	9.409	11,95	112.411	0	0	0,00	0,00000
	S	11.426	9,84	112.411	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

Id _{Nd}	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V _{Ed}	Taglio di progetto
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).
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto.
Ctg Θ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A _{sw}	Area delle armature a taglio.

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Po s	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
Piano Terra			Soletta 5a-2-3-6-5													
P	S	0002 3	27.993	2.979	0,04524	11,3 2	0002 4	-5.676	2.758	0,04524	13,5 3	0002 6	-1.281	2.808	0,04524	13,12
	I		0	0	0,04524	-		-5.676	1.120	0,04524	33,3 1		-1.281	2.563	0,04524	14,37
S	S		0	0	0,04524	-		4.361	1.458	0,04524	24,8 6		25.494	741	0,04524	45,87
	I		-13.378	1.499	0,04524	25,4 3		0	0	0,04524	-		24.567	573	0,04524	59,49

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	S	00030	-2.600 0	3.417 0	0,04524 0,04524	10,8 2 -	00031	47.938 0	8.485 0	0,04524 0,04524	3,72 -	00096	6.533 6.533	2.098 2.092	0,04524 0,04524	17,16 17,21
S	S		-5.258 0	1.247 0	0,04524 0,04524	29,8 8 -		25.335 0	2.819 0	0,04524 0,04524	12,0 6 -		6.686 6.686	1.182 352	0,04524 0,04524	30,45 NS
P	S	00097	27.905 27.905	2.461 148	0,04524 0,04524	13,7 1 NS	00098	196 0	7.890 0	0,04524 0,04524	4,65 -	00099	-4.694 0	8.471 0	0,04524 0,04524	4,39 -
S	S		-10.368 0	1.532 0	0,04524 0,04524	24,6 7 -		3.934 0	1.874 0	0,04524 0,04524	19,3 6 -		57 0	2.452 0	0,04524 0,04524	14,97 -
P	S	00100	-5.761 0	9.889 0	0,04524 0,04524	3,77 -	00101	-4.277 0	11.318 0	0,04524 0,04524	3,28 -	00102	-744 0	10.016 0	0,04524 0,04524	3,67 -
S	S		3.723 0	2.163 0	0,04524 0,04524	16,7 9 -		5.713 0	1.868 0	0,04524 0,04524	19,3 2 -		15.256 0	2.499 0	0,04524 0,04524	14,04 -
P	S	00103	14.689 0	9.613 0	0,04524 0,04524	3,66 -	00104	27.667 27.667	2.367 2.050	0,04524 0,04524	14,2 6 16,4 7	00105	0 -8.513	0 4.666	0,04524 0,04524	- 8,06
S	S		25.256 0	1.908 0	0,04524 0,04524	17,8 3 -		11.461 0	1.120 0	0,04524 0,04524	31,6 8 -		5.568 0	903 0	0,04524 0,04524	39,99 -
P	S	00106	0 -28.315	0 6.810	0,04524 0,04524	- 5,83	00107	0 -23.112	0 7.388	0,04524 0,04524	- 5,30	00108	0 -32.587	0 7.200	0,04524 0,04524	- 5,57
S	S		4.396 0	865 0	0,04524 0,04524	41,8 9 -		11.268 11.268	225 213	0,04524 0,04524	NS NS		7.052 7.052	110 133	0,04524 0,04524	NS NS
P	S	00109	0 -13.328	0 6.356	0,04524 0,04524	- 6,00	00110	-6.343 -6.343	2.804 2.285	0,04524 0,04524	13,3 3 16,3 6	00111	-1.660 -1.660	3.274 2.360	0,04524 0,04524	11,26 15,63
S	S		5.513 5.513	16 772	0,04524 0,04524	NS 46,7 8		8.551 8.551	1.150 62	0,04524 0,04524	31,1 3 NS		14.597 14.597	1.451 37	0,04524 0,04524	24,23 NS
P	S	00112	3.940 3.940	3.945 2.068	0,04524 0,04524	9,20 17,5 5	00265	0 -29.030	0 938	0,04524 0,04524	- 42,3 9	00266	-13.591 -13.591	437 125	0,04524 0,04524	87,27 NS
S	S		23.101 17.407	724 134	0,04524 0,04524	47,3 0 NS		-15.607 0	1.859 0	0,04524 0,04524	20,6 3 -		2.426 0	4.868 0	0,04524 0,04524	7,49 -
P	S	00267	-7.022 -7.022	407 234	0,04524 0,04524	92,0 0 NS	00268	-4.903 0	670 0	0,04524 0,04524	55,5 5 -	00269	-1.263 -1.263	231 392	0,04524 0,04524	NS 93,97
S	S		-675 0	6.090 0	0,04524 0,04524	6,04 -		1.627 0	5.527 0	0,04524 0,04524	6,61 -		5.975 0	2.847 0	0,04524 0,04524	12,67 -
P	S	00270	0 7.049	0 1.416	0,04524 0,04524	- 25,3 9	00286	-33.805 -33.805	273 549	0,04524 0,04524	NS 73,3 4	00287	22.739 0	4.498 0	0,04524 0,04524	7,62 -
S	S		0 1.151	0 1.531	0,04524 0,04524	- 23,8 9		-13.445 -13.445	152 173	0,04524 0,04524	NS NS		16.283 0	801 0	0,04524 0,04524	43,66 -
P	S	00288	0 -4.972	0 4.493	0,04524 0,04524	- 8,29	00289	0 -14.534	0 7.688	0,04524 0,04524	- 4,97	00290	0 -18.112	0 7.901	0,04524 0,04524	- 4,89
S	S		0 8.741	0 873	0,04524 0,04524	- 40,9 8		0 8.041	0 2.317	0,04524 0,04524	- 15,4 7		0 6.447	0 2.459	0,04524 0,04524	- 14,65
P	S	00291	0 -1.746	0 3.864	0,04524 0,04524	- 9,55	00292	0 2.417	0 5.541	0,04524 0,04524	- 6,58	00293	0 -7.255	0 8.200	0,04524 0,04524	- 4,57
S	S		0 8.198	0 1.081	0,04524 0,04524	- 33,1 5		0 5.557	0 2.020	0,04524 0,04524	- 17,8 8		0 -610	0 3.616	0,04524 0,04524	- 10,17
P	S	00294	0 -7.203	0 6.382	0,04524 0,04524	- 5,87	00295	-4.391 0	4.148 0	0,04524 0,04524	8,96 -	00296	0 2.600	0 6.492	0,04524 0,04524	- 5,61
S	S		0 1.063	0 2.954	0,04524 0,04524	- 12,3 9		5.053 7.029	83 355	0,04524 0,04524	NS NS		0 813	0 3.217	0,04524 0,04524	- 11,38
P	S	00297	0 -7.216	0 6.677	0,04524 0,04524	- 5,61	00298	0 -6.392	0 3.108	0,04524 0,04524	- 12,0 3	00299	0 -2.543	0 3.375	0,04524 0,04524	- 10,95
S	S		0 -1.544	0 3.658	0,04524 0,04524	- 10,0 8		0 1.249	0 2.090	0,04524 0,04524	- 17,5 0		0 -7.153	0 1.564	0,04524 0,04524	- 23,95

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
P	S	0030 0	0	0	0,04524	-	0030 1	0	0	0,04524	-	0030 2	-3.811	2.054	0,04524	18,06
	I		-11.579	4.286	0,04524	8,85		-9.971	3.589	0,04524	10,5 2		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-976	602	0,04524	61,14
	I		-174	2.037	0,04524	18,0 3		-739	1.502	0,04524	24,4 9		-976	151	0,04524	NS
P	S	0042 0	-36.529	1.195	0,04524	33,9 3	0042 1	0	0	0,04524	-	0042 3	922	1.495	0,04524	24,48
	I		-36.529	116	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-1.581	468	0,04524	78,7 8		0	0	0,04524	-		13.038	299	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
Piano Terra																
Soletta P2-5-6-P3																
P	S	0002 2	2.645	13.940	0,04524	2,61	0002 4	-11.685	2.621	0,04524	14,4 7	0002 8	358	5.843	0,04524	6,27
	I		0	0	0,04524	-		-11.685	1.089	0,04524	34,8 4		0	0	0,04524	-
S	S		10.435	3.605	0,04524	9,87		12.835	1.093	0,04524	32,3 3		10.189	2.546	0,04524	13,99
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	0003 1	49.411	8.168	0,04524	3,85	0010 4	25.659	2.130	0,04524	15,9 5	0010 5	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		25.659	2.019	0,04524	16,8 2		-13.657	4.865	0,04524	7,84
S	S		25.770	2.713	0,04524	12,5 2		14.518	961	0,04524	36,5 9		9.873	804	0,04524	44,35
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	0010 6	0	0	0,04524	-	0010 7	0	0	0,04524	-	0010 8	0	0	0,04524	-
	I		-16.221	6.535	0,04524	5,88		-23.494	7.378	0,04524	5,31		-30.754	7.173	0,04524	5,57
S	S		12.953	683	0,04524	51,7 2		12.154	737	0,04524	48,0 5		7.763	285	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		7.763	44	0,04524	NS
P	S	0010 9	0	0	0,04524	-	0012 5	3.393	4.827	0,04524	7,53	0012 6	-2.453	3.477	0,04524	10,63
	I		-13.923	6.322	0,04524	6,04		3.393	500	0,04524	72,6 8		-2.453	2.040	0,04524	18,12
S	S		0	0	0,04524	-		12.767	1.742	0,04524	20,2 9		10.776	71	0,04524	NS
	I		7.335	782	0,04524	45,9 4		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	0012 7	-6.957	3.099	0,04524	12,0 8	0012 8	963	11.526	0,04524	3,18	0012 9	-4.729	12.322	0,04524	3,02
	I		-6.957	2.428	0,04524	15,4 2		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		6.072	1.338	0,04524	26,9 5		22.790	3.589	0,04524	9,55		11.487	3.713	0,04524	9,56
	I		6.072	166	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	0013 0	-4.241	13.703	0,04524	2,71	0013 1	8.006	4.534	0,04524	7,91	0013 2	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		8.006	2.645	0,04524	13,5 5		-4.872	6.313	0,04524	5,90
S	S		2.384	3.605	0,04524	10,1 1		6.521	249	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		6.521	66	0,04524	NS		447	1.312	0,04524	27,94
P	S	0013 3	0	0	0,04524	-	0013 4	0	0	0,04524	-	0013 5	0	0	0,04524	-
	I		-4.338	9.481	0,04524	3,92		-4.706	9.814	0,04524	3,79		-3.509	8.388	0,04524	4,42
S	S		698	112	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		698	95	0,04524	NS		648	1.314	0,04524	27,8 8		778	1.218	0,04524	30,07
P	S	0013 6	0	0	0,04524	-	0031 4	0	0	0,04524	-	0031 5	25.688	5.376	0,04524	6,32
	I		-1.570	5.514	0,04524	6,69		-7.284	4.471	0,04524	8,38		0	0	0,04524	-
S	S		3.250	54	0,04524	NS		11.271	140	0,04524	NS		17.369	1.647	0,04524	21,16
	I		3.250	105	0,04524	NS		11.271	855	0,04524	41,5 3		0	0	0,04524	-
P	S	0031 6	-386	8.198	0,04524	4,48	0031 7	-1.719	908	0,04524	40,6 2	0031 8	0	0	0,04524	-
	I		-386	124	0,04524	NS		-1.719	3.060	0,04524	12,0 5		-2.035	5.124	0,04524	7,20
S	S		6.808	1.452	0,04524	24,7 8		5.605	422	0,04524	85,5 6		0	0	0,04524	-
	I		6.808	18	0,04524	NS		5.605	207	0,04524	NS		4.263	1.006	0,04524	36,03
P	S	0031 9	0	0	0,04524	-	0032 0	0	0	0,04524	-	0032 1	-4.256	4.997	0,04524	7,43
	I		-7.045	9.384	0,04524	3,99		-6.397	8.130	0,04524	4,60		-4.256	1.810	0,04524	20,53
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		6.876	753	0,04524	47,77
	I		1.331	1.779	0,04524	20,5 5		1.911	1.576	0,04524	23,1 6		6.218	575	0,04524	62,68
P	S	0032 2	0	0	0,04524	-	0032 3	0	0	0,04524	-	0032 4	0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		-14.261	7.653	0,04524	4,99		-16.973	8.427	0,04524	4,57		-5.750	4.953	0,04524	7,53
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		9.232	1.823	0,04524	19,59		5.900	1.485	0,04524	24,29		8.099	1.122	0,04524	31,94
Fondazione			Solette 6-5-2-3													
P	S	00020	13.572	900	0,04524	38,82	00025	29.243	4.583	0,04524	7,27	00032	68.088	6.250	0,04524	4,67
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-10.714	678	0,04524	55,25		-4.455	1.454	0,04524	25,32		-14.176	1.698	0,04524	22,27
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00033	21.392	1.581	0,04524	21,58	00078	20.808	645	0,04524	52,99	00079	8.969	1.428	0,04524	24,80
	I		0	0	0,04524	-		20.808	224	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		61.068	812	0,04524	36,86		8.608	1.520	0,04524	23,33		-1.326	3.985	0,04524	9,16
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00080	3.183	1.358	0,04524	26,52	00081	1.969	1.797	0,04524	20,11	00082	5.055	1.544	0,04524	23,20
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-5.229	5.778	0,04524	6,38		-2.102	5.963	0,04524	6,13		-10.045	4.320	0,04524	8,65
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00083	12.682	963	0,04524	36,38	00084	-4.809	2.193	0,04524	16,80	00085	-3.633	4.724	0,04524	7,77
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-4.381	2.410	0,04524	15,27		-966	590	0,04524	61,78		-17.542	779	0,04524	48,99
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00086	3.907	5.869	0,04524	6,12	00087	-5.209	6.941	0,04524	5,31	00088	-6.709	7.638	0,04524	4,85
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-17.671	1.623	0,04524	23,52		-12.193	1.827	0,04524	20,59		-19.808	1.383	0,04524	27,76
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00089	-4.812	5.924	0,04524	6,22	00090	11.007	1.244	0,04524	28,30	00091	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		11.007	592	0,04524	59,47		-12.658	2.150	0,04524	17,51
S	S		-4.693	1.594	0,04524	23,11		-1.519	630	0,04524	57,95		-7.361	288	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-7.361	52	0,04524	NS
P	S	00092	0	0	0,04524	-	00093	0	0	0,04524	-	00094	0	0	0,04524	-
	I		-23.377	2.948	0,04524	13,15		-33.293	2.771	0,04524	14,35		-293	1.072	0,04524	33,94
S	S		-8.751	294	0,04524	NS		-10.301	603	0,04524	62,05		-7.724	659	0,04524	56,37
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00095	47.000	3.171	0,04524	9,91	00261	1.171	9.155	0,04524	3,96	00262	4.601	8.303	0,04524	4,32
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		8.264	1.422	0,04524	24,96		-16.446	1.626	0,04524	23,40		-9.413	2.045	0,04524	18,25
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00263	-3.849	6.923	0,04524	5,31	00264	4.928	5.475	0,04524	6,55	00271	4.413	698	0,04524	51,42
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-1.599	2.008	0,04524	18,18		7.895	1.014	0,04524	35,04		-2.853	696	0,04524	52,65
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00272	13.013	2.601	0,04524	13,45	00273	45.358	4.436	0,04524	7,12	00274	9.171	862	0,04524	41,06
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-2.134	553	0,04524	66,13		6.648	1.101	0,04524	32,39		23.377	640	0,04524	52,99
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00275	-3.321	336	0,04524	NS	00276	0	0	0,04524	-	00277	0	0	0,04524	-
	I		-3.321	430	0,04524	85,33		-6.651	2.269	0,04524	16,32		-7.316	2.370	0,04524	15,66
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-10.709	734	0,04524	51,03		-9.618	1.358	0,04524	27,50		-9.023	1.337	0,04524	27,88
P	S	00278	1.517	906	0,04524	39,95	00279	0	0	0,04524	-	00280	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		-9.132	2.637	0,04524	14,14		-11.758	4.344	0,04524	8,65
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-2.101	218	0,04524	NS		-14.815	2.114	0,04524	17,92		-9.364	3.239	0,04524	11,52
P	S	00281	0	0	0,04524	-	00282	-5.420	1.315	0,04524	28,07	00283	0	0	0,04524	-
	I		-8.132	1.869	0,04524	19,9		-5.420	56	0,04524	NS		-15.303	3.879	0,04524	9,78

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
						0										
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-9.029	1.984	0,04524	18,79		-14.116	834	0,04524	45,33		-9.274	2.227	0,04524	16,75
P	S	00284	0	0	0,04524	-	00285	8.635	2.530	0,04524	14,01	00425	3.258	7.192	0,04524	5,01
	I		-17.265	3.714	0,04524	10,27		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		1.638	1.804	0,04524	20,05
	I		-7.439	2.368	0,04524	15,67		-10.561	741	0,04524	50,53		0	0	0,04524	-
P	S	00426	5.949	2.615	0,04524	13,66										
	I		0	0	0,04524	-										
S	S		24.875	861	0,04524	39,21										
	I		0	0	0,04524	-										
Fondazione Soletta 6-P3-P2-5																
P	S	00020	-1.006	3.528	0,04524	10,33	00021	6.775	13.863	0,04524	2,57	00027	10.580	7.463	0,04524	4,72
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-26.171	10.184	0,04524	3,83		-1.678	3.684	0,04524	9,91		-3.783	2.814	0,04524	13,06
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00033	11.438	7.520	0,04524	4,68	00078	7.950	3.178	0,04524	11,18	00079	6.637	1.855	0,04524	19,22
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-64.039	18.798	0,04524	2,28		-3.699	10.121	0,04524	3,63		-4.984	9.622	0,04524	3,83
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00080	401	2.830	0,04524	12,83	00081	-403	3.005	0,04524	12,11	00082	-2.161	2.174	0,04524	16,82
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-2.671	9.750	0,04524	3,76		277	10.038	0,04524	3,62		-5.935	10.693	0,04524	3,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00083	1.803	3.489	0,04524	10,36	00113	-8.286	7.480	0,04524	4,97	00114	14.957	10.179	0,04524	3,42
	I		0	0	0,04524	-		-8.286	2.915	0,04524	12,76		14.957	701	0,04524	49,63
S	S		-11.037	10.926	0,04524	3,43		0	0	0,04524	-		13.311	2.090	0,04524	16,73
	I		0	0	0,04524	-		-23.263	3.655	0,04524	10,60		12.086	849	0,04524	41,33
P	S	00115	12.408	12.867	0,04524	2,72	00116	4.553	5.378	0,04524	6,67	00117	15.526	500	0,04524	69,47
	I		0	0	0,04524	-		4.553	1.783	0,04524	20,12		15.526	2.849	0,04524	12,19
S	S		9.757	3.108	0,04524	11,37		-1.703	199	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		-1.703	135	0,04524	NS		1.319	1.440	0,04524	25,15
P	S	00118	0	0	0,04524	-	00119	0	0	0,04524	-	00120	0	0	0,04524	-
	I		21.569	4.287	0,04524	7,95		19.110	4.297	0,04524	8,00		17.365	4.299	0,04524	8,03
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1.206	150	0,04524	NS		1.334	1.503	0,04524	24,09		2.815	1.369	0,04524	26,34
P	S	00121	13.652	130	0,04524	NS	00122	5.049	4.976	0,04524	7,20	00123	8.960	2.007	0,04524	17,65
	I		13.652	3.836	0,04524	9,11		5.049	1.052	0,04524	34,05		8.960	3.873	0,04524	9,14
S	S		0	0	0,04524	-		-1.008	1.299	0,04524	28,06		2.484	230	0,04524	NS
	I		1.192	175	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		2.484	1.323	0,04524	27,28
P	S	00124	0	0	0,04524	-	00303	7.081	8.443	0,04524	4,22	00304	7.077	2.292	0,04524	15,54
	I		-4.686	5.916	0,04524	6,23		7.081	540	0,04524	65,95		7.077	2.417	0,04524	14,73
S	S		0	0	0,04524	-		-1.597	1.291	0,04524	28,28		-2.465	316	0,04524	NS
	I		-23.604	2.806	0,04524	13,82		-1.597	193	0,04524	NS		-2.465	384	0,04524	95,32
P	S	00305	550	888	0,04524	40,87	00306	5.277	3.846	0,04524	9,31	00307	7.521	436	0,04524	81,58
	I		550	1.298	0,04524	27,96		0	0	0,04524	-		7.521	3.441	0,04524	10,34
S	S		-18.359	3.149	0,04524	12,14		-28.782	5.466	0,04524	7,19		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-1.872	1.300	0,04524	28,11
P	S	00308	0	0	0,04524	-	00309	0	0	0,04524	-	00310	10.988	5.657	0,04524	6,22
	I		8.565	3.395	0,04524	10,44		9.083	2.622	0,04524	13,50		10.988	1.094	0,04524	32,18
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		78	753	0,04524	48,26
	I		-1.852	1.736	0,04524	21,05		-1.606	1.466	0,04524	24,91		78	964	0,04524	37,70
P	S	00311	0	0	0,04524	-	00311	0	0	0,04524	-	00311	2.574	1.058	0,04524	34,10

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I	1	1.263	1.558	0,04524	23,2 5	2	-1.664	988	0,04524	36,9 6	3	0	0	0,04524	-
S	S		-5.681	1.021	0,04524	36,1 8		-2.193	1.870	0,04524	19,5 6		-3.533	1.785	0,04524	20,57
	I		-5.681	289	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

LEGENDA:

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

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

A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

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.

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLD (Elevazione)

Solette - Taglio fuori piano allo SLD

Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
Piano Terra		Soletta 5a-2-3-6-5						
00023	P	10.184	12,32	125.442	0	0	0,00	0,00000
	S	8.959	13,99	125.365	0	0	0,00	0,00000
00024	P	9.622	12,81	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.339	92,05	123.262	0	0	0,00	0,00000
00026	P	8.389	14,69	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.886	25,23	123.262	0	0	0,00	0,00000
00030	P	8.636	14,36	124.050	0	0	0,00	0,00000
	S	2.469	50,24	124.050	0	0	0,00	0,00000
00031	P	12.025	10,25	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	196	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00096	P	4.281	28,79	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	5.914	20,84	123.262	0	0	0,00	0,00000
00097	P	7.664	16,29	124.817	0	0	0,00	0,00000
	S	10.067	12,39	124.703	0	0	0,00	0,00000
00098	P	14.877	8,29	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.089	59,01	123.262	0	0	0,00	0,00000
00099	P	14.673	8,40	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.931	63,83	123.262	0	0	0,00	0,00000
00100	P	16.053	7,68	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	3.324	37,08	123.262	0	0	0,00	0,00000
00101	P	22.108	5,58	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.977	24,77	123.262	0	0	0,00	0,00000
00102	P	16.153	7,63	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.284	28,77	123.262	0	0	0,00	0,00000
00103	P	19.329	6,38	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.814	25,60	123.262	0	0	0,00	0,00000
00104	P	16.919	7,29	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.276	54,16	123.262	0	0	0,00	0,00000
00105	P	16.165	7,63	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.245	54,90	123.262	0	0	0,00	0,00000
00106	P	13.579	9,08	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	3.038	40,57	123.262	0	0	0,00	0,00000
00107	P	3.898	31,62	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	6.051	20,37	123.262	0	0	0,00	0,00000
00108	P	6.442	19,13	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	5.568	22,14	123.262	0	0	0,00	0,00000
00109	P	9.711	12,69	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.347	52,52	123.262	0	0	0,00	0,00000
00110	P	7.930	15,54	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.979	62,28	123.262	0	0	0,00	0,00000
00111	P	8.517	14,47	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.734	45,08	123.262	0	0	0,00	0,00000
00112	P	11.822	10,43	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.616	26,70	123.262	0	0	0,00	0,00000
00265	P	3.579	35,42	126.760	0	0	0,00	0,00000
	S	3.655	34,68	126.760	0	0	0,00	0,00000
00266	P	942	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	8.320	14,82	123.262	0	0	0,00	0,00000
00267	P	3.063	40,24	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	8.937	13,81	123.456	0	0	0,00	0,00000
00268	P	4.364	28,25	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	8.196	15,04	123.262	0	0	0,00	0,00000
00269	P	8.499	14,50	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	5.621	21,93	123.262	0	0	0,00	0,00000
00270	P	13.942	8,84	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.826	67,50	123.262	0	0	0,00	0,00000
00286	P	6.779	18,51	125.500	0	0	0,00	0,00000
	S	3.070	40,81	125.278	0	0	0,00	0,00000
00287	P	12.980	9,50	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.867	66,02	123.262	0	0	0,00	0,00000
00288	P	6.470	19,05	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	445	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00289	P	4.002	30,80	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.442	85,48	123.262	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]
00290	P	3.775	32,65	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.915	42,29	123.262	0	0	0,00	0,00000
00291	P	10.269	12,00	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.447	85,18	123.262	0	0	0,00	0,00000
00292	P	7.373	16,72	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.994	61,82	123.262	0	0	0,00	0,00000
00293	P	1.022	NS	123.308	0	0	0,00	0,00000
	S	357	NS	123.308	0	0	0,00	0,00000
00294	P	6.873	17,93	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	485	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00295	P	15.043	8,19	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.735	71,04	123.262	0	0	0,00	0,00000
00296	P	3.814	32,32	123.284	0	0	0,00	0,00000
	S	1.141	NS	123.284	0	0	0,00	0,00000
00297	P	3.071	40,21	123.489	0	0	0,00	0,00000
	S	2.159	57,20	123.503	0	0	0,00	0,00000
00298	P	10.282	11,99	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	662	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00299	P	1.099	NS	124.545	0	0	0,00	0,00000
	S	3.108	40,07	124.545	0	0	0,00	0,00000
00300	P	473	NS	123.288	0	0	0,00	0,00000
	S	6.281	19,64	123.368	0	0	0,00	0,00000
00301	P	2.572	47,97	123.372	0	0	0,00	0,00000
	S	4.823	25,57	123.329	0	0	0,00	0,00000
00302	P	8.131	15,18	123.408	0	0	0,00	0,00000
	S	2.495	49,46	123.408	0	0	0,00	0,00000
00420	P	2.179	57,16	124.553	0	0	0,00	0,00000
	S	2.306	53,74	123.919	0	0	0,00	0,00000
00421	P	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
00423	P	6.701	-	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	0	-	0	0	0	0,00	0,00000
Piano Terra		Soletta P2-5-6-P3						
00022	P	22.435	5,49	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.468	27,59	123.262	0	0	0,00	0,00000
00024	P	10.163	12,13	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.046	30,47	123.262	0	0	0,00	0,00000
00028	P	14.737	8,36	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.225	55,40	123.262	0	0	0,00	0,00000
00031	P	9.594	12,85	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	6.226	19,80	123.262	0	0	0,00	0,00000
00104	P	17.931	6,87	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	3.761	32,77	123.262	0	0	0,00	0,00000
00105	P	21.051	5,86	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	5.379	22,92	123.262	0	0	0,00	0,00000
00106	P	10.919	11,29	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	5.208	23,67	123.262	0	0	0,00	0,00000
00107	P	4.276	28,83	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.466	27,60	123.262	0	0	0,00	0,00000
00108	P	6.439	19,14	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.044	30,48	123.262	0	0	0,00	0,00000
00109	P	9.397	13,12	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.788	68,94	123.262	0	0	0,00	0,00000
00125	P	10.579	11,65	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.390	88,68	123.262	0	0	0,00	0,00000
00126	P	7.757	15,89	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	385	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00127	P	7.402	16,65	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	927	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00128	P	18.123	6,80	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	850	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00129	P	16.726	7,37	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.000	61,63	123.262	0	0	0,00	0,00000
00130	P	20.583	5,99	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	964	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00131	P	23.775	5,18	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	3.649	33,78	123.262	0	0	0,00	0,00000
00132	P	14.545	8,47	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.440	50,52	123.262	0	0	0,00	0,00000
00133	P	10.606	11,62	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	5.477	22,51	123.262	0	0	0,00	0,00000
00134	P	3.247	37,96	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.346	91,58	123.262	0	0	0,00	0,00000
00135	P	5.501	22,41	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.874	42,89	123.262	0	0	0,00	0,00000
00136	P	13.981	8,82	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	4.913	25,09	123.262	0	0	0,00	0,00000
00314	P	5.970	20,65	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.763	44,61	123.262	0	0	0,00	0,00000
00315	P	11.577	10,65	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	8.548	14,42	123.262	0	0	0,00	0,00000
00316	P	19.024	6,48	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	779	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00317	P	10.394	11,86	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.833	67,25	123.262	0	0	0,00	0,00000
00318	P	7.018	17,56	123.262	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	1.297	95,04	123.262	0	0	0,00	0,00000
00319	P	1.253	98,37	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	867	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00320	P	7.008	17,59	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	1.264	97,52	123.262	0	0	0,00	0,00000
00321	P	15.293	8,06	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	427	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00322	P	3.550	34,72	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	931	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
00323	P	3.784	32,57	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	2.097	58,78	123.262	0	0	0,00	0,00000
00324	P	10.237	12,04	123.262	0	0	0,00	0,00000
	S	754	NS	123.262	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Soletta 6-5-2-3						
00020	P	1.603	70,87	113.598	0	0	0,00	0,00000
	S	1.641	69,70	114.376	0	0	0,00	0,00000
00025	P	6.162	18,28	112.628	0	0	0,00	0,00000
	S	1.386	81,28	112.659	0	0	0,00	0,00000
00032	P	6.464	17,88	115.547	0	0	0,00	0,00000
	S	1.438	80,35	115.547	0	0	0,00	0,00000
00033	P	2.978	37,61	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	2.058	54,42	111.991	0	0	0,00	0,00000
00078	P	7.455	15,02	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	3.283	34,11	111.991	0	0	0,00	0,00000
00079	P	6.704	16,74	112.229	0	0	0,00	0,00000
	S	7.501	14,96	112.229	0	0	0,00	0,00000
00080	P	6.716	16,79	112.751	0	0	0,00	0,00000
	S	10.506	10,73	112.775	0	0	0,00	0,00000
00081	P	3.677	30,48	112.091	0	0	0,00	0,00000
	S	10.368	10,83	112.306	0	0	0,00	0,00000
00082	P	1.479	76,74	113.497	0	0	0,00	0,00000
	S	7.570	14,99	113.497	0	0	0,00	0,00000
00083	P	1.849	61,11	113.000	0	0	0,00	0,00000
	S	4.771	23,61	112.648	0	0	0,00	0,00000
00084	P	1.993	56,95	113.508	0	0	0,00	0,00000
	S	328	NS	112.136	0	0	0,00	0,00000
00085	P	9.751	11,87	115.701	0	0	0,00	0,00000
	S	411	NS	115.230	0	0	0,00	0,00000
00086	P	9.894	11,71	115.812	0	0	0,00	0,00000
	S	160	NS	115.199	0	0	0,00	0,00000
00087	P	10.614	10,83	115.002	0	0	0,00	0,00000
	S	251	NS	115.002	0	0	0,00	0,00000
00088	P	14.803	7,80	115.484	0	0	0,00	0,00000
	S	240	NS	115.177	0	0	0,00	0,00000
00089	P	10.066	11,25	113.266	0	0	0,00	0,00000
	S	573	NS	112.695	0	0	0,00	0,00000
00090	P	10.174	11,09	112.825	0	0	0,00	0,00000
	S	2.756	40,94	112.825	0	0	0,00	0,00000
00091	P	6.842	16,55	113.267	0	0	0,00	0,00000
	S	3.787	29,91	113.267	0	0	0,00	0,00000
00092	P	1.113	NS	113.457	0	0	0,00	0,00000
	S	3.155	35,96	113.457	0	0	0,00	0,00000
00093	P	5.288	21,47	113.536	0	0	0,00	0,00000
	S	3.967	28,62	113.517	0	0	0,00	0,00000
00094	P	9.136	12,38	113.149	0	0	0,00	0,00000
	S	4.594	24,69	113.432	0	0	0,00	0,00000
00095	P	11.172	10,02	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	3.786	29,58	111.991	0	0	0,00	0,00000
00261	P	18.281	6,33	115.766	0	0	0,00	0,00000
	S	44	NS	114.822	0	0	0,00	0,00000
00262	P	13.272	8,63	114.474	0	0	0,00	0,00000
	S	338	NS	115.000	0	0	0,00	0,00000
00263	P	11.600	9,68	112.230	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	112.763	0	0	0,00	0,00000
00264	P	11.175	10,02	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	397	NS	111.991	0	0	0,00	0,00000
00271	P	1.785	62,98	112.419	0	0	0,00	0,00000
	S	609	NS	112.671	0	0	0,00	0,00000
00272	P	8.354	13,50	112.817	0	0	0,00	0,00000
	S	1.231	91,24	112.311	0	0	0,00	0,00000
00273	P	8.286	13,52	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	881	NS	111.991	0	0	0,00	0,00000
00274	P	4.587	24,41	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	2.512	44,58	111.991	0	0	0,00	0,00000
00275	P	2.154	52,92	113.996	0	0	0,00	0,00000
	S	1.027	NS	113.597	0	0	0,00	0,00000
00276	P	409	NS	113.581	0	0	0,00	0,00000
	S	5.135	22,09	113.433	0	0	0,00	0,00000
00277	P	1.267	89,46	113.344	0	0	0,00	0,00000
	S	5.748	19,72	113.344	0	0	0,00	0,00000
00278	P	3.492	32,16	112.306	0	0	0,00	0,00000
	S	524	NS	112.130	0	0	0,00	0,00000
00279	P	6.344	18,03	114.394	0	0	0,00	0,00000
	S	298	NS	114.213	0	0	0,00	0,00000
00280	P	792	NS	113.395	0	0	0,00	0,00000
	S	1.061	NS	113.580	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLD

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm ² /cm]
00281	P	7.776	14,58	113.345	0	0	0,00	0,00000
	S	235	NS	113.474	0	0	0,00	0,00000
00282	P	7.828	14,61	114.384	0	0	0,00	0,00000
	S	691	NS	114.384	0	0	0,00	0,00000
00283	P	2.417	46,97	113.531	0	0	0,00	0,00000
	S	1.511	75,14	113.531	0	0	0,00	0,00000
00284	P	3.774	29,98	113.157	0	0	0,00	0,00000
	S	2.009	56,38	113.263	0	0	0,00	0,00000
00285	P	9.276	12,24	113.575	0	0	0,00	0,00000
	S	1.095	NS	114.026	0	0	0,00	0,00000
00425	P	9.945	11,26	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	522	NS	111.991	0	0	0,00	0,00000
00426	P	3.947	28,37	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	1.350	82,96	111.991	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Soletta 6-P3-P2-5						
00020	P	6.836	17,00	116.217	0	0	0,00	0,00000
	S	17.812	6,58	117.144	0	0	0,00	0,00000
00021	P	20.392	5,50	112.242	0	0	0,00	0,00000
	S	1.214	92,64	112.459	0	0	0,00	0,00000
00027	P	14.892	7,58	112.917	0	0	0,00	0,00000
	S	490	NS	112.558	0	0	0,00	0,00000
00033	P	10.525	11,43	120.306	0	0	0,00	0,00000
	S	28.920	4,20	121.382	0	0	0,00	0,00000
00078	P	9.598	11,73	112.586	0	0	0,00	0,00000
	S	5.132	21,94	112.586	0	0	0,00	0,00000
00079	P	8.430	13,38	112.778	0	0	0,00	0,00000
	S	10.148	11,11	112.778	0	0	0,00	0,00000
00080	P	5.836	19,21	112.081	0	0	0,00	0,00000
	S	10.693	10,51	112.339	0	0	0,00	0,00000
00081	P	2.947	38,00	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	11.898	9,42	112.116	0	0	0,00	0,00000
00082	P	2.465	45,79	112.881	0	0	0,00	0,00000
	S	14.288	7,90	112.864	0	0	0,00	0,00000
00083	P	5.779	19,67	113.646	0	0	0,00	0,00000
	S	18.626	6,10	113.698	0	0	0,00	0,00000
00113	P	16.222	7,12	115.480	0	0	0,00	0,00000
	S	21.023	5,51	115.815	0	0	0,00	0,00000
00114	P	10.914	10,26	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	1.793	62,46	111.991	0	0	0,00	0,00000
00115	P	16.946	6,61	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	910	NS	111.991	0	0	0,00	0,00000
00116	P	20.130	5,58	112.246	0	0	0,00	0,00000
	S	3.104	36,16	112.246	0	0	0,00	0,00000
00117	P	11.710	9,56	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	1.888	59,32	111.991	0	0	0,00	0,00000
00118	P	8.030	13,95	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	4.047	27,67	111.991	0	0	0,00	0,00000
00119	P	3.146	35,60	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	651	NS	111.991	0	0	0,00	0,00000
00120	P	4.151	26,98	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	1.750	63,99	111.991	0	0	0,00	0,00000
00121	P	11.381	9,84	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	5.158	21,71	111.991	0	0	0,00	0,00000
00122	P	7.045	15,98	112.559	0	0	0,00	0,00000
	S	958	NS	112.381	0	0	0,00	0,00000
00123	P	4.288	26,12	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	2.339	47,88	111.991	0	0	0,00	0,00000
00124	P	14.203	8,13	115.531	0	0	0,00	0,00000
	S	16.477	7,01	115.485	0	0	0,00	0,00000
00303	P	17.016	6,60	112.230	0	0	0,00	0,00000
	S	1.795	62,52	112.230	0	0	0,00	0,00000
00304	P	9.522	11,81	112.423	0	0	0,00	0,00000
	S	4.056	27,70	112.360	0	0	0,00	0,00000
00305	P	13.402	8,58	114.949	0	0	0,00	0,00000
	S	21.310	5,40	115.077	0	0	0,00	0,00000
00306	P	7.196	16,13	116.039	0	0	0,00	0,00000
	S	7.182	16,17	116.163	0	0	0,00	0,00000
00307	P	3.933	28,55	112.277	0	0	0,00	0,00000
	S	1.464	76,69	112.271	0	0	0,00	0,00000
00308	P	2.357	47,63	112.268	0	0	0,00	0,00000
	S	1.833	61,24	112.261	0	0	0,00	0,00000
00309	P	4.779	23,48	112.232	0	0	0,00	0,00000
	S	1.126	99,65	112.205	0	0	0,00	0,00000
00310	P	11.394	9,83	111.991	0	0	0,00	0,00000
	S	817	NS	111.991	0	0	0,00	0,00000
00311	P	4.439	25,42	112.843	0	0	0,00	0,00000
	S	8.335	13,55	112.958	0	0	0,00	0,00000
00312	P	1.280	87,69	112.247	0	0	0,00	0,00000
	S	8.302	13,53	112.367	0	0	0,00	0,00000
00313	P	4.895	22,99	112.521	0	0	0,00	0,00000
	S	3.828	29,43	112.670	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

IdNd	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto

Solette - Taglio fuori piano allo SLD								
IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
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).						
V _{Rcd}		Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.						
V _{Rsd,s}		Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali						
N _{Ed}		Sforzo normale di progetto.						
CtgΘ		Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.						
A _{sw}		Area delle armature a taglio.						

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Piano Terra		Soletta 5a-2-3-6-5													
00101	P	RAR	0,971	19,92	5.419	10.827	20,52	SI	RAR	10,522	360,00	5.419	10.827	34,21	SI
		QPR	0,777	14,94	4.398	8.660	19,24	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,166	19,92	-2.612	2.009	NS	SI	RAR	2,158	360,00	-2.612	2.009	NS	SI
		QPR	0,131	14,94	-1.790	1.574	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra		Soletta P2-5-6-P3													
00130	P	RAR	0,953	19,92	9.149	10.467	20,90	SI	RAR	9,950	360,00	9.149	10.467	36,18	SI
		QPR	0,762	14,94	7.326	8.372	19,60	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,236	19,92	-2.191	2.783	84,45	SI	RAR	2,909	360,00	-2.191	2.783	NS	SI
		QPR	0,189	14,94	-2.217	2.249	79,08	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione		Soletta 6-5-2-3													
00261	P	RAR	0,877	14,94	12.809	9.443	17,03	SI	RAR	8,717	360,00	12.809	9.443	41,30	SI
		QPR	0,767	11,21	10.886	8.272	14,61	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,276	14,94	34.169	1.669	54,11	SI	RAR	0,000	360,00	32.710	1.527	-	SI
		QPR	0,246	11,21	31.332	1.454	45,46	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione		Soletta 6-P3-P2-5													
00033	P	RAR	0,671	14,94	-11.265	8.139	22,25	SI	RAR	8,783	360,00	-11.265	8.139	40,99	SI
		QPR	0,581	11,21	-8.660	7.000	19,27	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	1,969	14,94	94.041	18.370	7,59	SI	RAR	13,024	360,00	94.041	18.370	27,64	SI
		QPR	1,726	11,21	81.452	16.143	6,49	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra			Soletta 5a-2-3-6-5				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00101	P	FRQ	4.582	9.054	0,78	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4.398	8.660	0,74	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1.954	1.654	0,15	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1.790	1.574	0,14	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			Soletta P2-5-6-P3				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00022	P	FRQ	150	8.837	0,77	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	150	8.467	0,74	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7.610	2.299	0,23	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7.363	2.212	0,22	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione			Soletta 6-5-2-3				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00261	P	FRQ	11.297	8.547	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10.886	8.272	0,68	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	31.946	1.505	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	31.332	1.454	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione			Soletta 6-P3-P2-5				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00033	P	FRQ	-9.088	7.216	0,67	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-8.660	7.000	0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	83.861	16.573	1,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	81.452	16.143	1,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

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

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

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANITA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidzza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidzza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidzza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	NO
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidzza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidzza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidzza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	SI
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
La struttura è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità

Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	3,98	NO	SI	48.592	1.230.065	4.929.126	0	0	0	0

LEGENDA:

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

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,x}	δ _{d,y}	P _{θ,x}	P _{θ,y}	T _{θ,x}	T _{θ,y}	Θ _x	Θ _y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	3,98	0,2703	0,0404	577.106	577.106	332.498	199.189	1,1788 E-03	2,9417 E-04

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{amm,SLO}	δ _{d,SLO}		Δδ _{SLO}		C _{lg} T _{mp}	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Terra	0,00	3,98	1,3267	0,1278	0,0243	1,1989	1,3024	RF	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.

Q_{Lv} Quota del livello o piano.

H_{Lv} Altezza del livello o piano.

δ_{amm,SLO} Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.

δ_{d,SLO} Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.

Δδ_{SLO} Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.

C_{lg}T_{mp} Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	3
<u>STRATIGRAFIE</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	3
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	4
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</u>	pag.	4
	pag.	4
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	5
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	5
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	14
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	15
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	17
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	19
<u>TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	21
<u>TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	22
<u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	24
<u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	24
<u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	25
<u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	25
<u>PILASTRI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	26
<u>PILASTRI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	26
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	27
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU</u>	pag.	28
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (ELEVAZIONE) ALLO SLU ALLO SLD</u>	pag.	29
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD</u>	pag.	31
<u>TRAVI (AC) - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)</u>	pag.	31
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	32
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)</u>	pag.	32
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	32
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU</u>	pag.	33
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLD</u>	pag.	33
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD</u>	pag.	34
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	34
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)</u>	pag.	34
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	34
<u>Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	43
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	47
<u>PARETI - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	52
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	56
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	57
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	58
<u>VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	63
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	67

<u>VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLD (Elevazione)</u>	pag.	71
<u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	75
<u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	76
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	76
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	77
<u>PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)</u>	pag.	77