



COMUNE DI NAPOLI
 DIREZIONE CENTRALE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO - SITO UNESCO
 SERVIZIO PROGRAMMA UNESCO E VALORIZZAZIONE DELLA CITTA' STORICA

Programma Operativo Regionale FESR Campania 2007-2013
 Asse 6 Sviluppo urbano e qualità della vita
 Obiettivo operativo 6.2 - Napoli e area metropolitana
 Grande Progetto *Centro storico di Napoli valorizzazione del sito UNESCO*

COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE

		<p style="text-align: right;">I Progettisti: </p> <p style="text-align: right;">CFC GROUP S.R.L. Viale Kennedy 5 - 80124 Napoli P.IVA 06720040630</p> <p style="text-align: right;">ing. Salvatore Mascolo Cell. 334 1207887 e-mail: Salvatore.Mascolo@pec.it</p>
--	---	---

COMUNE DI NAPOLI
 Città Metropolitana di Napoli



**RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO
 MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

Intervento di riparazione e consolidamento statico del Chiostro

Sf1	<p style="font-size: 1.5em;">Tabulati di calcolo Stato di fatto</p>
------------	---

Il committente	Il direttore dei lavori	L'impresa esecutrice	Il Collaudatore	REV.01
				10/2021

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

Id _{comb}	CC 01	CC 02
01	Carico Permanente	Abblazioni
02	1,00	0,00
03	1,00	1,50
04	1,30	1,50

LEGENDA:
 Numero Identificativo della Combinazione di Carico.
 Id_{comb} = Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01 = Carico Permanente
 CC 02 = Abblazioni

SLU: sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{comb}	CC 01	CC 02
01	Carico Permanente	Abblazioni
02	1,00	0,30

LEGENDA:
 Numero Identificativo della Combinazione di Carico.
 Id_{comb} = Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01 = Carico Permanente
 CC 02 = Abblazioni

COMBINAZIONI SISMICHE

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

$$c = 0,1 + 0,3 \cdot \alpha + 0,3 \cdot \alpha_w$$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_x , α_y e α_z azioni sismiche nelle tre direzioni. È stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono 16:

(con $c, \alpha_x, \alpha_y, \alpha_z$ sollecitazioni dovute alle condizioni statiche e α_w sollecitazione dovuta al sisma; in particolare $\alpha_x, \alpha_y, \alpha_z, \alpha_w$ sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agendo in direzione x, in direzione y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 2) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 3) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 4) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 5) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 6) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 7) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 8) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 9) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 10) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 11) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 12) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 13) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 14) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 15) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 16) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 17) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 18) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 19) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 20) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 21) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 22) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 23) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 24) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 25) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 26) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 27) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 28) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 29) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 30) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 31) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 32) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 33) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 34) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 35) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 36) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 37) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 38) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 39) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 40) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 41) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 42) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 43) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 44) $c \cdot (\alpha_x + \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$
- 45) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z + \alpha_w)$
- 46) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y + \alpha_z - \alpha_w)$
- 47) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z + \alpha_w)$
- 48) $c \cdot (\alpha_x - \alpha_y - \alpha_z - \alpha_w)$

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni compatte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC dalle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, detta N_x, N_y, N_z e T_x, T_y, T_z le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permulando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

- 1) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 2) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 3) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 4) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 5) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 6) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 7) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 8) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 9) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 10) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 11) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 12) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 13) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 14) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 15) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 16) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 17) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 18) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 19) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 20) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 21) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 22) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 23) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 24) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 25) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 26) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 27) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 28) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 29) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 30) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$
- 31) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, T_z$
- 32) $N_x, N_y, N_z, T_x, T_y, -T_z$

SERVIZIO(SLE): Caratteristica (RARA)
SERVIZIO(SLE): Caratteristica (RARA)

Id _{comb}	CC 01	CC 02
01	Carico Permanente	Abblazioni
02	1,00	1,00

LEGENDA:
 Numero Identificativo della Combinazione di Carico.
 Id_{comb} = Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01 = Carico Permanente
 CC 02 = Abblazioni

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id _{comb}	CC 01	CC 02
01	Carico Permanente	Abblazioni
02	1,00	0,50
03	1,00	0,30

LEGENDA:
 Numero Identificativo della Combinazione di Carico.
 Id_{comb} = Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01 = Carico Permanente
 CC 02 = Abblazioni

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id _{comb}	CC 01	CC 02
01	Carico Permanente	Abblazioni
02	1,00	0,30

LEGENDA:
 Numero Identificativo della Combinazione di Carico.
 Id_{comb} = Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01 = Carico Permanente
 CC 02 = Abblazioni

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

DATI GENERALI ANALISI SISMICA										
Cl	0	15	muOld	X	Y	C/P/NP	S	C	NO	SI

LEGENDA:
 Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica è assunta con direzione rotata di 90 gradi rispetto alla prima.
 muOld Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica è assunta con direzione rotata di 90 gradi rispetto alla prima.
 X, Y Numero di modi di vibrazione considerati.
 C/P/NP Tipo di struttura - [P] = Pirella; [C] = Muro; [N] = Non Dissipativa; [P] = Dissipativa.
 S Tipo di struttura - [S] = Sollecitazione; [C] = Calcestruzzo armato; [C/P] = Calcestruzzo armato esistente; [muOld] = Calcestruzzo armato esistente; [muNew] = muratura nuova; [muNew] = muratura armata; [ac] = acciaio.
 Direzione della struttura.
 Tipologia della struttura.
 Tipo di struttura: [P] = Pirella; [C] = Muro; [N] = Non Dissipativa; [P] = Dissipativa.
 S Tipo di struttura - [S] = Sollecitazione; [C] = Calcestruzzo armato; [C/P] = Calcestruzzo armato esistente; [muOld] = Calcestruzzo armato esistente; [muNew] = muratura nuova; [muNew] = muratura armata; [ac] = acciaio.

FEA Tipo di struttura: [P] = Pirella; [C] = Muro; [N] = Non Dissipativa; [P] = Dissipativa.
IT_{reg} Tipo di struttura: [P] = Pirella; [C] = Muro; [N] = Non Dissipativa; [P] = Dissipativa.
C.S.T. Tipo di struttura: [P] = Pirella; [C] = Muro; [N] = Non Dissipativa; [P] = Dissipativa.

RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare; [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare; [NO] = Struttura non regolare.
NOTE Coefficiente viscoso equivalente.
 (*) = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento			
Cl	0	15	muOld

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

Fattori di comportamento

q _p	Valore di base (comprensivo di k _s)
k _s	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 _v /α ₁	Rapporto di sovrarisonanza.
k _e	Fattore di riduzione di q _p .

Stato Limite	T ₁	S ₁ /g	Amplif. Strutturale S ₁	F ₁	T ₁	T ₁	T ₁	T ₁
SLO	45	0,0558	1,500	1,555	0,304	0,157	0,472	1,833
SLD	75	0,072	1,433	1,527	0,325	0,164	0,491	1,895
SLY	72	0,072	1,433	1,501	0,339	0,170	0,509	2,367
SLC	1492	0,2337	1,341	1,498	0,341	0,170	0,511	2,559

LEGENDA:
 T₁: Periodo di ritorno dell'azione sismica. [T] = anni.
 g: Coefficiente di accelerazione al suolo.
 S₁: Coefficienti di Amplificazione Strutturale allo SLO/SLD/SLY/SLC.
 C_s: Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLY/SLC.
 C_c: Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
 F₀: Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di accelerazione orizzontale.
 T₁: Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
 T₁: Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
 T₁: Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Classe	3	50	75	142,505556	17	1,00
V _n	40,853989	14,250556	17	1,00		

LEGENDA:
 Cl Ed: Classe dell'edificio
 V_n: Vita nominale [T] = anni.
 V_a: Vita di riferimento, [T] = anni.
 Lat.: Latitudine geografica del sito.
 Long.: Longitudine geografica del sito.
 C_g: Altezza geografica del sito.
 C_{top}: Categoria topografica (vedi NOTE).
 S_r: Coefficiente di amplificazione topografica.
 NOTE
 [] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
 Aree: Aree topografiche.
 T₁: Spazio tra i raggi, prendi a rilievi isolati con inclinazione media l <= 15°.
 T₂: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media l <= 30°.
 T₃: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media l > 30°.
 T₄: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media l > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir.	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	M ₇	M ₈	M ₉	M ₁₀
X	3.111.656	3.116.978	1.847.232	3.116.978	1.847.232	3.116.978	1.847.232	3.116.978	1.847.232	3.116.978
Y	3.111.656	3.116.978	1.847.232	3.116.978	1.847.232	3.116.978	1.847.232	3.116.978	1.847.232	3.116.978
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.111.656	3.116.978	1.847.232	3.116.978	1.847.232	3.116.978	1.847.232	3.116.978	1.847.232	3.116.978

LEGENDA:
 Dir: Direzione del sisma.
 M_{tot}: Massa complessiva della struttura.
 M₁: Massa eccitata allo SLO.
 M₂: Massa eccitata dal sisma allo SLD.
 M₃: Massa eccitata dal sisma allo SLY.
 M₄: Massa eccitata dal sisma allo SLC.
 M₅: Massa eccitata dal sisma allo SLO.
 M₆: Massa eccitata dal sisma allo SLD.
 M₇: Massa eccitata dal sisma allo SLY.
 M₈: Massa eccitata dal sisma allo SLC.
 M₉: Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLO.
 M₁₀: Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLD.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15

Stato Limite	T ₁	S ₁ /g	Amplif. Strutturale S ₁	F ₁	T ₁	T ₁	T ₁	T ₁
SLO	45	0,0558	1,500	1,555	0,304	0,157	0,472	1,833
SLD	75	0,072	1,433	1,527	0,325	0,164	0,491	1,895
SLY	72	0,072	1,433	1,501	0,339	0,170	0,509	2,367
SLC	1492	0,2337	1,341	1,498	0,341	0,170	0,511	2,559

Stato Limite	T ₁	S ₁ /g	Amplif. Strutturale S ₁	F ₁	T ₁	T ₁	T ₁	T ₁
SLO	45	0,0558	1,500	1,555	0,304	0,157	0,472	1,833
SLD	75	0,072	1,433	1,527	0,325	0,164	0,491	1,895
SLY	72	0,072	1,433	1,501	0,339	0,170	0,509	2,367
SLC	1492	0,2337	1,341	1,498	0,341	0,170	0,511	2,559

Trav.	D	M1	M2	M3	M4	M5	Estr. Tr.					Estr. Fin.	I1	I2
							(Rim)	(Rim)	(Rim)	(Rim)	(Rim)			
Z	+	205	0	0	0	44,529	0	370	0	40,464	0	77,908	0	0
Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z	+	353	0	2,188	0	11,866	0	7,809	0	2,809	0	12,860	0	0
Z	-	291	0	39,810	0	78,641	0	43,055	0	79,030	0	79,030	0	0
Z	+	430	0	1,415	0	15,526	0	3,600	0	9,715	0	9,715	0	0
Z	-	221	0	42,696	0	83,774	0	44,463	0	82,853	0	82,853	0	0
Z	+	285	0	46,266	0	91,001	0	53,418	0	95,028	0	95,028	0	0
Z	-	336	0	4,521	0	20,582	0	4,521	0	18,212	0	18,212	0	0
Z	+	157	0	53,826	0	100,030	0	13,281	0	86,021	0	86,021	0	0
Z	-	500	0	6,070	0	19,492	0	4,777	0	13,253	0	12,619	0	0
Z	+	344	0	40,435	0	79,618	0	46,794	0	83,375	0	83,375	0	0
Z	-	365	0	3,036	0	26,158	0	3,036	0	7,641	0	7,641	0	0
Z	+	1,380	0	4,227	0	38,288	0	41,089	0	57,353	0	57,353	0	0
Z	-	692	0	71,775	0	70,290	0	7,275	0	27,080	0	27,080	0	0
Z	+	220	0	48,111	0	91,921	0	46,841	0	91,172	0	91,172	0	0
Z	-	343	0	809	0	14,016	0	507	0	12,815	0	12,815	0	0
Z	+	192	0	43,075	0	77,313	0	39,356	0	75,054	0	75,054	0	0
Z	-	305	0	6,544	0	8,344	0	3,71	0	14,798	0	14,798	0	0
Z	+	1,293	0	5,052	0	31,680	0	40,655	0	54,135	0	54,135	0	0
Z	-	621	0	46,465	0	46,058	0	1,767	0	20,906	0	20,906	0	0
Z	+	315	0	39,148	0	78,492	0	240	0	45,948	0	81,031	0	0
Z	-	271	0	1,869	0	14,760	0	281	0	5,712	0	7,339	0	0
Z	+	266	0	45,602	0	89,185	0	306	0	48,417	0	90,167	0	0
Z	-	296	0	2,956	0	17,871	0	381	0	4,018	0	6,871	0	0
Z	+	372	0	47,053	0	86,954	0	43,071	0	84,972	0	84,972	0	0
Z	-	376	0	3,424	0	7,702	0	255	0	3,222	0	16,591	0	0
Z	+	231	0	3,043	0	10,869	0	215	0	2,141	0	14,488	0	0
Z	-	169	0	44,330	0	81,134	0	394	0	42,195	0	77,799	0	0
Z	+	306	0	1,086	0	11,664	0	1,264	0	13,643	0	13,643	0	0
Z	-	183	0	40,190	0	80,206	0	227	0	44,638	0	79,350	0	0
Z	+	213	0	1,159	0	13,457	0	293	0	504	0	11,959	0	0
Z	-	166	0	33,565	0	69,651	0	173	0	40,867	0	70,595	0	0
Z	+	185	0	1,420	0	15,069	0	216	0	2,890	0	9,619	0	0
Z	-	290	0	27,781	0	56,487	0	118	0	34,250	0	57,687	0	0
Z	+	730	0	55,087	0	54,466	0	115	0	2,824	0	21,791	0	0
Z	-	757	0	5,282	0	28,534	0	29	0	28,784	0	38,991	0	0
Z	+	339	0	3,171	0	12,494	0	462	0	722	0	16,727	0	0
Z	-	346	0	34,883	0	68,635	0	170	0	39,951	0	66,389	0	0
Z	+	132	0	2,351	0	25,105	0	774	0	58,322	0	58,836	0	0
Z	-	22	0	43,262	0	61,201	0	1,176	0	7,057	0	46,080	0	0
Z	+	287	0	5,261	0	30,557	0	477	0	62,212	0	67,043	0	0
Z	-	32	0	40,717	0	69,667	0	263	0	48,789	0	90,965	0	0
Z	+	67	0	38,809	0	53,884	0	1,223	0	6,202	0	37,847	0	0
Z	-	243	0	799	0	25,834	0	643	0	53,504	0	54,181	0	0
Z	+	182	0	-5,936	0	-3,571	0	71	0	2,037	0	-741	0	0
Z	-	182	0	5,936	0	3,571	0	-71	0	-2,037	0	741	0	0
Z	+	162	0	-5,289	0	-3,182	0	-64	0	-1,815	0	-660	0	0
Z	-	162	0	5,289	0	3,182	0	64	0	1,815	0	660	0	0

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

Trav.	D	M1	M2	M3	M4	M5	Estr. Tr.					Estr. Fin.	I1	I2
							(Rim)	(Rim)	(Rim)	(Rim)	(Rim)			
Z	+	182	0	-5,936	0	-3,571	0	71	0	2,037	0	-741	0	0
Z	-	182	0	5,936	0	3,571	0	-71	0	-2,037	0	741	0	0
Z	+	162	0	-5,289	0	-3,182	0	-64	0	-1,815	0	-660	0	0
Z	-	162	0	5,289	0	3,182	0	64	0	1,815	0	660	0	0

Trav.	D	M1	M2	M3	M4	M5	Estr. Tr.					Estr. Fin.	I1	I2
							(Rim)	(Rim)	(Rim)	(Rim)	(Rim)			
Z	+	181	0	207	0	4,552	0	104	0	1,210	0	1,180	0	0
Z	-	-181	0	-207	0	-4,552	0	-104	0	-1,210	0	-1,180	0	0
Z	+	162	0	186	0	4,412	0	93	0	1,079	0	1,051	0	0
Z	-	-162	0	-186	0	-4,412	0	-93	0	-1,079	0	-1,051	0	0
Z	+	129	0	-3	0	2,067	0	120	0	160	0	1,657	0	0
Z	-	-129	0	3	0	-2,067	0	-120	0	-160	0	-1,657	0	0
Z	+	115	0	-3	0	1,841	0	107	0	143	0	1,477	0	0
Z	-	-115	0	3	0	-1,841	0	-107	0	-143	0	-1,477	0	0
Z	+	121	0	-112	0	2,222	0	134	0	239	0	2,152	0	0
Z	-	-121	0	112	0	-2,222	0	-134	0	-239	0	-2,152	0	0
Z	+	108	0	-100	0	1,979	0	119	0	213	0	1,917	0	0
Z	-	-108	0	100	0	-1,979	0	-119	0	-213	0	-1,917	0	0
Z	+	143	0	-129	0	10,782	0	222	0	-10,182	0	7,628	0	0
Z	-	-143	0	129	0	-10,782	0	-222	0	10,182	0	-7,628	0	0
Z	+	198	0	-115	0	9,607	0	198	0	9,072	0	6,797	0	0
Z	-	-198	0	115	0	-9,607	0	-198	0	-9,072	0	-6,797	0	0
Z	+	177	0	-9,234	0	-37,384	0	-1,069	0	-12,711	0	36,043	0	0
Z	-	-177	0	9,234	0	37,384	0	1,069	0	12,711	0	-36,043	0	0
Z	+	157	0	-8,228	0	-33,309	0	-953	0	-11,325	0	-32,114	0	0
Z	-	-157	0	8,228	0	33,309	0	953	0	11,325	0	32,114	0	0
Z	+	110	0	-1,291	0	-5,104	0	116	0	-678	0	-1,202	0	0
Z	-	-110	0	1,291	0	5,104	0	-116	0	678	0	1,202	0	0
Z	+	98	0	-1,150	0	-4,547	0	103	0	-694	0	-1,071	0	0
Z	-	-98	0	1,150	0	4,547	0	-103	0	694	0	1,071	0	0
Z	+	226	0	-8,885	0	-7,012	0	94	0	-1,567	0	-1,548	0	0
Z	-	-226	0	8,885	0	7,012	0	-94	0	1,567	0	1,548	0	0
Z	+	201	0	-7,916	0	-6,247	0	84	0	-1,396	0	-1,379	0	0
Z	-	-201	0	7,916	0	6,247	0	-84	0	1,396	0	1,379	0	0
Z	+	114	0	-1,68	0	-1,656	0	110	0	93	0	1,787	0	0
Z	-	-114	0	1,68	0	1,656	0	-110	0	-93	0	-1,787	0	0
Z	+	101	0	-1,475	0	-1,475	0	98	0	83	0	1,592	0	0
Z	-	-101	0	1,475	0	1,475	0	-98	0	-83	0	-1,592	0	0
Z	+	107	0	-615	0	-554	0	61	0	-2,432	0	4,448	0	0
Z	-	-107	0	615	0	554	0	-61	0	2,432	0	-4,448	0	0
Z	+	95	0	-546	0	-493	0	54	0	-2,167	0	3,963	0	0
Z	-	-95	0	546	0	493	0	-54	0	2,167	0	-3,963	0	0
Z	+	194	0	-5,179	0	-3,102	0	62	0	-1,865	0	-693	0	0
Z	-	-194	0	5,179	0	3,102	0	-62	0	1,865	0	693	0	0
Z	+	154	0	-4,914	0	-2,764	0	61	0	-1,862	0	-617	0	0
Z	-	-154	0	4,914	0	2,764	0	-61	0	1,862	0	617	0	0
Z	+	64	0	1,744	0	3,344	0	101	0	226	0	383	0	0
Z	-	-64	0	-1,744	0	-3,344	0	-101	0	-226	0	-383	0	0
Z	+	57	0	1,554	0	2,980	0	90	0	201	0	342	0	0
Z	-	-57	0	-1,554	0	-2,980	0	-90	0	-201	0	-342	0	0
Z	+	108	0	-50	0	1,767	0	108	0	87	0	1,536	0	0
Z	-	-108	0	50	0	-1,767	0	-108	0	-87	0	-1,536	0	0
Z	+	96	0	44	0	1,575	0	96	0	77	0	1,368	0	0
Z	-	-96	0	-44	0	-1,575	0	-96	0	-77	0	-1,368	0	0
Z	+	115	0	-153	0	1,187	0	99</						

Idr.	Dir.	Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale																
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11						
19-20	X	-64	-1.930	0	-3.660	0	-173	0	-45	0	-1.267	0	0	0	0	0	0	0
	Y	57	1.719	0	3.261	0	154	0	40	0	1.129	0	0	0	0	0	0	0
	Z	-57	-1.719	0	-3.261	0	-154	0	-40	0	-1.129	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 6-7	X	+	59	3.121	0	3.781	0	-2.734	0	-2.734	0	-1.153	0	0	0	0	0	0
	X	+	-59	-3.121	0	-3.781	0	2.734	0	2.734	0	1.153	0	0	0	0	0	0
	Y	+	53	2.781	0	3.369	0	-2.436	0	-2.436	0	-1.027	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-53	-2.781	0	-3.369	0	2.436	0	2.436	0	1.027	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 23-24	X	+	66	0	765	0	10.972	0	-31.577	0	-34.616	0	0	0	0	0	0	0
	X	+	-66	0	-765	0	-10.972	0	31.577	0	34.616	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	59	0	682	0	9.776	0	-28.135	0	-30.843	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-59	0	-682	0	-9.776	0	28.135	0	30.843	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 17-18	X	+	78	0	-2.558	0	-1.789	0	4.496	0	-1.647	0	0	0	0	0	0	0
	X	+	-78	0	2.558	0	1.789	0	-4.496	0	1.647	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	70	0	-2.279	0	-1.594	0	4.006	0	-1.467	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	-70	0	2.279	0	1.594	0	-4.006	0	1.467	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:
 Idr. Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
 Dir. Direzione del sisma.
 e. Segno dell'eccentricità accidentale.
 Estr. Sollecitazioni caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
 Intr./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Idr.	Dir.	Travi - Sollecitazioni allo SLD																
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11						
Fondazione Muratura 18-19	X	532	0	36.621	0	167	0	1.647	0	16.517	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	741	0	4.846	0	19	0	22.995	0	32.533	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 22-23	X	304	0	1.360	0	242	0	4.397	0	7.652	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	133	0	29.034	0	242	0	26.384	0	50.559	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	231	0	1.429	0	287	0	1.820	0	8.284	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	191	0	25.957	0	155	0	28.072	0	51.530	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 21-22	X	279	0	9.24	0	233	0	2.346	0	6.332	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	145	0	27.839	0	214	0	28.950	0	54.022	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	385	0	30.166	0	263	0	34.829	0	61.969	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	219	0	2.947	0	268	0	3.440	0	11.675	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	102	0	35.095	0	133	0	8.650	0	56.038	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	375	0	5.260	0	12	0	8.646	0	8.289	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 9-11	X	272	0	2.757	0	160	0	30.511	0	54.364	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	232	0	1.986	0	241	0	5.012	0	4.981	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	481	0	46.759	0	201	0	4.743	0	17.656	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	143	0	31.370	0	55	0	26.740	0	30.943	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	125	0	2.087	0	215	0	25.002	0	48.937	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	201	0	4.268	0	209	0	2.318	0	9.589	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 12-14	X	841	0	3.295	0	68	0	26.172	0	35.292	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	405	0	30.298	0	129	0	1.151	0	13.631	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	206	0	25.525	0	156	0	29.959	0	52.832	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	375	0	1.219	0	183	0	3.724	0	4.787	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	172	0	29.796	0	199	0	31.569	0	58.790	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	165	0	1.669	0	237	0	2.619	0	4.482	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 14-16	X	158	0	30.681	0	175	0	28.033	0	55.405	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	245	0	2.232	0	167	0	2.100	0	12.121	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	143	0	1.986	0	140	0	1.396	0	9.448	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	104	0	28.904	0	248	0	27.511	0	50.727	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 4-5	X	198	0	707	0	7605	0	128	0	81.736	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	117	0	26.204	0	149	0	29.106	0	5.877	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	138	0	754	0	8.772	0	588	0	7.564	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	108	0	21.885	0	45.421	0	26.645	0	46.033	0	0	0	0	0	0	0	0

Idr.	Dir.	Travi - Sollecitazioni allo SLD																
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11						
Fondazione Muratura 2-3	X	120	0	9.824	0	141	0	1.885	0	6.273	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	163	0	18.113	0	77	0	22.331	0	37.611	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 1-2	X	475	0	35.919	0	75	0	1.843	0	14.208	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	493	0	3.444	0	19	0	18.768	0	25.424	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	221	0	2.067	0	300	0	471	0	12.211	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	226	0	22.744	0	112	0	26.048	0	43.287	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 6-7	X	86	0	1.532	0	505	0	38.027	0	38.363	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	14	0	28.207	0	767	0	4.903	0	30.046	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	185	0	3.431	0	19.923	0	309	0	40.563	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	20	0	26.549	0	44.773	0	172	0	53.309	0	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Muratura 17-18	X	45	0	25.364	0	798	0	4.046	0	24.678	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	157	0	571	0	420	0	34.887	0	35.328	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Idr.	Dir.	Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche																
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11						
Pilastro in Muratura 8	001	-799	7.195	8.592	73.759	-317	-4.108	1.202	-2.004	208	2.378	1.647	250	01	0	0	0	0
	002	-34	387	306	2.800	-13	-217	59	-118	-118	1.795	276	25	01	0	0	0	0
Pilastro in Muratura 10	001	-411	3.319	12.210	105.960	-477	-1.991	369	-958	-608	7.993	1.698	14	01	0	0	0	0
	0																	

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del carico non sismico

Legenda:
 Identificativo del livello, nella relativa tabella.
 Distribuzione delle forze (DP = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibratore; 3P = Principale proporzionale ai taglianti); OS = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = Secondaria multimodale.
 Identificativo del livello, nella relativa tabella.
 Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Idr	Dir			Dist			Est. Inf			Est. Sup			Pilastr. - Sollecitazioni per effetto del carico non sismico			
	M ₁	M ₂	M ₃	M ₁	M ₂	M ₃	M ₁	M ₂	M ₃	M ₁	M ₂	M ₃	M ₁	M ₂	M ₃	
Pilastr. in Muratura 8	X	341	4.589	3.258	81.468	680	649	1.394	360	6.317	477	139	01	1.496	01	
	Y	519	10.485	541	3.870	25	672	236	0	0	0	0	0	0	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pilastr. in Muratura 10	X	128	1.644	4.329	104.400	870	998	226	443	493	2.314	511	128	01	1.678	01
	Y	549	8.683	388	7.048	49	549	704	0	0	0	0	0	0	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pilastr. in Muratura 12	X	92	1.033	4.539	111.466	939	691	43	122	486	2.323	526	154	01	1.004	01
	Y	724	8.265	231	4.662	29	4.990	811	1.026	114	3.054	54	182	01	1.822	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pilastr. in Muratura 14	X	59	551	4.415	108.972	924	250	166	284	523	2.268	519	146	01	1.856	01
	Y	728	8.177	195	3.127	15	4.424	850	1.087	117	146	29	0	0	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pilastr. in Muratura 16	X	167	1.270	4.080	99.350	939	659	242	469	583	2.022	470	204	01	1.764	01
	Y	556	9.157	441	6.736	45	4.948	592	735	384	2.592	0	0	0	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pilastr. in Muratura 17	X	403	3.594	3.169	79.303	866	1.835	572	1.259	332	4.981	551	305	01	1.688	01
	Y	613	11.919	674	7.230	11	6.590	710	0	0	0	0	0	0	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pilastr. in Muratura 19	X	652	10.631	633	8.381	377	5.779	837	617	259	10.923	64	1.693	01	1.693	01
	Y	427	3.574	2.976	72.327	596	1.957	457	1.121	134	8.139	563	1.501	01	1.501	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pilastr. in Muratura 20	X	659	7.936	7	5.145	36	4.106	671	998	181	3.472	294	1.504	01	1.504	
	Y	220	1.093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 21	X	861	10.105	85	1.988	12	5.594	792	798	41	1.335	13	1.698	01	1.698	
	Y	15	1.103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 22	X	662	8.031	159	8.859	70	4.184	708	956	198	5.049	287	1.570	01	1.570	
	Y	195	1.346	4.182	93.456	765	1.523	99	279	211	4.870	377	1.711	01	1.711	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 23	X	673	10.941	716	15.384	103	5.944	729	405	259	13.274	81	1.775	01	1.775	
	Y	360	1.949	3.428	88.222	767	1.083	398	843	140	5.881	627	1.711	01	1.711	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 15	X	4.854	14.598	8.988	65.186	2.497	8.398	419	241	241	3.011	375	247	01	0	
	Y	935	16.202	1.432	9.760	315	9.527	755	626	355	5.221	601	1.722	01	1.722	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 13	X	287	1.378	4.355	116.869	1.015	699	194	367	506	4.974	506	469	01	0	
	Y	853	12.287	334	9.088	82	6.592	994	1.182	998	6.315	56	2.444	01	2.444	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 11	X	237	1.925	4.464	106.929	892	1.245	280	567	447	3.162	516	341	01	0	
	Y	746	9.997	559	9.391	74	5.334	1.021	1.496	344	8.188	54	2.057	01	2.057	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 9	X	397	3.851	3.278	84.235	695	2.209	717	1.489	403	5.206	495	1.071	01	1.071	
	Y	749	15.410	531	4.651	63	8.351	788	210	316	19.195	31	2.021	01	2.021	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 6	X	402	10.930	612	8.612	68	5.761	1.511	1.626	370	9.195	457	4.088	01	4.088	
	Y	520	28.48	3.662	94.685	758	813	487	1.518	625	6.958	1.655	1.522	01	1.522	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 5	X	413	7.858	221	2.994	15	4.441	1.236	1.977	193	10.855	140	3.288	01	3.288	
	Y	105	1.705	4.636	109.237	804	894	238	391	674	3.712	1.630	678	01	1.630	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 4	X	594	8.040	15	184	3	5.038	1.394	2.154	47	1.125	28	3.741	01	3.741	
	Y	48	2.406	4.464	102.200	731	969	62	362	927	5.381	1.453	277	01	2.771	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 3	X	431	2.544	217	1.439	17	4.368	1.224	2.014	127	2.924	174	3.301	01	3.301	
	Y	131	7.430	3.633	86.391	612	784	236	662	903	6.737	1.238	771	01	1.238	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 2	X	358	9.981	483	5.616	42	5.155	1.428	1.644	410	10.673	385	3.915	01	3.915	
	Y	372	3.345	2.590	64.426	483	653	300	1.043	809	10.214	1.448	987	01	1.448	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 18	X	1.654	2.214	25.380	62.155	9.019	1.998	1.215	1.125	1.450	2.731	1.217	4.585	01	4.585	
	Y	1.864	2.953	24.599	59.674	8.723	2.996	909	992	1.659	2.091	1.558	4.821	01	4.821	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 24	X	1.593	5.109	26.579	52.426	9.905	5.987	308	578	3.045	6.204	752	340	01	340	
	Y	949	11.820	27.182	70.544	8.647	7.911	146	1.002	343	2.843	2.326	2.041	01	2.041	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 7	X	1.646	3.200	25.793	64.287	9.081	1.773	1.162	3.297	1.644	4.166	1.644	4.166	01	4.166	
	Y	1.864	3.754	32.207	77.154	11.855	3.179	1.495	524	2.818	1.267	1.199	6.538	01	6.538	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pilastr. in Muratura 1	X	1.644	3.235	23.222	58.489	8.105	2.707	1.213	1.218	990	3.154	1.238	5.033	01	5.033	
	Y	1.491	2.261	20.487	49.377	7.281	1.860	793	1.574	1.379	1.283	965	4.479	01	4.479	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Legenda:
 Identificativo del sisma.
 Direzione del sisma.
 Distribuzione delle forze (DP = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibratore; 3P = Principale proporzionale ai taglianti); OS = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = Secondaria multimodale.
 Identificativo del livello, nella relativa tabella.
 Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Idr	Dir			Dist			Est. Inf			Est. Sup			Pilastr. - Sollecitazioni per effetto del sisma		
	M ₁	M ₂	M ₃	M ₁	M ₂	M ₃	M ₁	M ₂	M ₃	M ₁	M ₂	M ₃	M ₁	M ₂	M ₃
Pilastr. in Muratura 8	X	-149	-803	-603	-55	-2.553	29	377	-449	-1.029	116	8.010	-178	2.228	01
	Y	+149	803	55	2.553	-29	-377	449	1.029	-116	-8.010	178	-2.228	01	-2.228
	Z	+133	715	-400	917	-103	7.137	103	-336	-400	-917	103	-7.137	103	-1.985
Pilastr. in Muratura 10	X	-214	-878	-45	-865	-10	407	-393	-1.107	64	3.799	-8	2.439	01	-2.439
	Y	+214	878	45	865	-10	-407	393	1.107	-64	-3.799	8	-2.439	01	-2.439
	Z	+191	782	-40	771	-3	-363	-350	-966	57	3.385	7	-2.174	01	-2.174
Pilastr. in Muratura 12	X	-221	-1.173	0	-86	2	562	-378	-1.114	29	1.235	-4	2.463	01	-2.463
	Y	+221	1.173	0	86	-2									

Id*	Dir	Estr. Inf												Estr. Sup																										
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12															
Pilastro in Muratura 9	X	202	2,888	205	-5,653	73	1,472	479	-1,047	-540	8,345	33	-2,537	01	434	1,235	377	822	217	3,189	361	200	01	6	4,240	467	148	271	7,679	50	1,101	01								
Pilastro in Muratura 10	X	-180	2,573	-183	-5,037	-65	-1,311	-427	932	-481	-7,436	-29	-2,172	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 11	X	-180	-2,573	183	5,037	65	1,311	427	-932	481	7,436	29	2,172	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 12	X	-214	1,732	-1	2,207	38	-847	-412	1,100	271	-12,744	-183	-2,177	01	18	3,735	546	-403	169	7,121	42	1,089	01	18	3,735	546	-403	169	7,121	42	1,089	01								
Pilastro in Muratura 13	X	214	-1,732	1	-2,207	-38	847	412	-1,100	-271	12,744	183	2,177	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 14	X	-191	1,543	-1	1,966	34	-755	-367	980	241	-11,355	-163	-1,940	01	22	2,698	436	651	117	2,263	191	980	01	22	2,698	436	651	117	2,263	191	980	01								
Pilastro in Muratura 15	X	191	-1,543	1	-1,966	-34	755	367	-980	-241	11,355	163	1,940	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 16	X	-120	-190	-208	-5,816	-49	344	-721	-893	395	7,065	-442	3,477	01	8	3,648	516	320	27	869	9	1,108	01	8	3,648	516	320	27	869	9	1,108	01								
Pilastro in Muratura 17	X	120	190	208	5,816	49	-344	721	893	-395	-7,065	442	-3,477	01	53	3,389	32	109	335	3,638	416	58	01	53	3,389	32	109	335	3,638	416	58	01								
Pilastro in Muratura 18	X	-107	-169	-185	-5,182	-43	306	-642	-795	352	6,294	-383	-3,068	01	48	2,728	482	624	126	3,292	190	1,023	01	48	2,728	482	624	126	3,292	190	1,023	01								
Pilastro in Muratura 19	X	107	169	185	5,182	43	-306	642	795	-352	-6,294	383	3,068	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 20	X	-192	-217	-99	-2,058	-6	546	-678	-673	143	3,505	-89	4,054	01	68	3,876	476	264	170	8,655	53	1,138	01	68	3,876	476	264	170	8,655	53	1,138	01								
Pilastro in Muratura 21	X	192	217	99	2,058	6	-546	678	673	-143	-3,505	89	-4,054	01	50	4,702	275	559	189	3,826	406	1,101	01	50	4,702	275	559	189	3,826	406	1,101	01								
Pilastro in Muratura 22	X	-171	-194	-88	-1,833	-3	487	-702	-599	127	3,173	-79	3,612	01	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 23	X	171	194	88	1,833	3	-487	702	599	-127	-3,173	79	-3,612	01	1,670	5,959	1,670	5,959	1,670	5,959	1,670	5,959	01	1,670	5,959	1,670	5,959	1,670	5,959	1,670	5,959	01								
Pilastro in Muratura 24	X	-180	-507	-5	1,000	-1	637	-862	-657	-19	359	-8	-4,015	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 25	X	180	507	5	-1,000	1	-637	862	657	19	-359	8	4,015	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 26	X	-160	-451	-4	89	0	568	-768	-586	17	320	-7	-3,577	01	188	8,088	2,840	663	456	126	239	329	331	304	01	188	8,088	2,840	663	456	126	239	329	331	304	01				
Pilastro in Muratura 27	X	160	451	4	-89	0	-568	768	586	-17	-320	7	3,577	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 28	X	-184	-343	72	1,475	3	579	-982	-651	-103	-2,811	76	4,068	01	583	1,115	3,022	71,226	524	0	0	0	0	583	1,115	3,022	71,226	524	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 29	X	184	343	-72	-1,475	-3	-579	982	651	103	2,811	-76	-4,068	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 30	X	-164	-305	64	1,314	3	516	-786	-580	-91	-2,504	68	3,625	01	48	3,476	664	974	294	5,338	36	1,348	01	48	3,476	664	974	294	5,338	36	1,348	01								
Pilastro in Muratura 31	X	164	305	-64	-1,314	-3	-516	786	580	91	2,504	-68	-3,625	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 32	X	-121	-383	132	3,862	31	433	-878	-734	-214	-6,187	232	4,050	01	269	5,125	1,445	1,951	10	2,896	85	1,290	129	688	91	2,146	01	269	5,125	1,445	1,951	10	2,896	85	1,290	129	688	91	2,146	01
Pilastro in Muratura 33	X	121	383	-132	-3,862	-31	-433	878	734	214	6,187	-232	-4,050	01	69	6,9	0	0	0	0	0	0	0	69	6,9	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 34	X	-107	-342	-117	-3,441	-28	386	-782	-654	-191	-5,512	-207	-3,609	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 35	X	107	342	117	3,441	28	-386	782	654	191	5,512	207	3,609	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 36	X	-790	180	559	1,262	210	-304	-3,427	-4,123	59	19	-44	-10,505	01	269	5,125	1,445	1,951	10	2,896	85	1,290	129	688	91	2,146	01	269	5,125	1,445	1,951	10	2,896	85	1,290	129	688	91	2,146	01
Pilastro in Muratura 37	X	790	-180	-559	-1,262	-210	304	3,427	4,123	-59	-19	44	10,505	01	69	6,9	0	0	0	0	0	0	0	69	6,9	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 38	X	-704	160	498	1,124	187	-271	-3,053	-3,674	52	17	-40	-9,360	01	386	5,242	10	121	0	3,286	907	1,406	31	735	19	2,439	01	386	5,242	10	121	0	3,286	907	1,406	31	735	19	2,439	01
Pilastro in Muratura 39	X	704	-160	-498	-1,124	-187	271	3,053	3,674	-52	-17	40	9,360	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 40	X	-1,180	964	-12,293	26,163	-4,726	2,402	-2,120	637	-496	-1,189	-3,737	-598	01	281	4,918	143	2,243	11	2,847	798	1,311	83	1,905	114	2,152	01	281	4,918	143	2,243	11	2,847	798	1,311	83	1,905	114	2,152	01
Pilastro in Muratura 41	X	1,180	-964	12,293	-26,163	4,726	-2,402	2,120	-637	496	1,189	3,737	598	01	86	1,524	2,368	56,327	397	512	155	431	589	4,391	795	503	01	86	1,524	2,368	56,327	397	512	155	431	589	4,391	795	503	01
Pilastro in Muratura 42	X	-1,051	859	-10,953	23,311	-4,211	2,140	-1,889	-567	-442	-1,068	-3,330	-532	01	232	6,589	314	3,662	27	3,360	931	1,072	267	6,961	253	2,532	01	232	6,589	314	3,662	27	3,360	931	1,072	267	6,961	253	2,532	01
Pilastro in Muratura 43	X	1,051	-859	10,953	-23,311	4,211	-2,140	1,889	567	442	1,068	3,330	532	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 44	X	-893	161	-2,588	-5,616	-946	-339	-3,565	-4,684	-640	-3,095	233	-10,999	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 45	X	893	-161	2,588	5,616	946	339	3,565	4,684	640	3,095	-233	10,999	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 46	X	-795	141	-2,306	-5,004	-843	-302	-3,176	-4,174	-570	-2,757	208	-9,800	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 47	X	795	-141	2,306	5,004	843	302	3,176	4,174	570	2,757	-208	9,800	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 48	X	-732	165	491	1,101	178	-315	-3,538	-4,039	107	825	-116	-10,721	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 49	X	732	-165	-491	-1,101	-178	315	3,538	4,039	-107	-825	116	10,721	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 50	X	-652	147	437	981	139	-281	-3,152	-3,598	95	735	-103	-9,553	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Pilastro in Muratura 51	X	652	-147	-437	-981	-139	281	3,152	3,598	-95	-735	103	9,553	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								

LEGENDA:
 Id* Identificativo del Pilastro.
 Dir Direzione del sisma.
 Lv Sollecitazione caratteristica relativa al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
 Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
 Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLID

Id*

Muri - Sollecitazioni in assenza di sisma									
	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN
Sezione 5	-1188996	861751	-10393	63185	-30714	18963	-1983	649	63185
Sezione 6	-421617	176979	-354	77833	-14488	2285	52	1136	77833
Muro P2-P9	-55754	-3783	-18159	4500	-782	-2801		-104	
Maschio Maschio 3	-62149	116159	-16001	-101678	-17717	688	-1187	-3381	
Sezione 7	-290966	5559	5319	-24731	-12721	372		-1519	
Sezione 8	-75955	-32357	-18433	-36894	-6631	-2278	-2760	-3341	
Muro P22-P24	-704444	99296	41600	-108890	-22028	2480		-4050	
Maschio Maschio 4	-317334	8387	-7189	-26781	-14204	-259		-1923	
Sezione 10	-77804	-33276	18301	-37889	-8725	2761		-3464	
Sezione 11	-206157	-33869	2523	-21298	-7077	138		-7473	
Sezione 12	-206519	51221	-5460	-33306	-11465	-246		-1619	
Sezione 13	-70020	20544	838	10282	-9819	40		1473	
Muro P25-P27	-91098	32765	5683	42288	-1772	1897		3253	
Maschio Maschio 5	-79977	1998	-10583	2658	-544	-1379		124	
Sezione 14	-94729	-33826	20906	-41007	-1951	2649		-3234	
Sezione 15	-223637	-324654	529	-220816	-7906	15		-7888	
Sezione 16	-213564	61937	-718	-16120	-11937	-35		-1112	
Sezione 17	-69286	17826	141	10565	-9800	7		1538	
Muro P26-P27	-655033	31988	-222669	-17069	-16021	-7321		353	
Maschio Maschio 6	-335195	14412	8344	-21793	-12363	291		295	
Sezione 18	-67161	16965	15210	-7530	-9240	699		-210	
Muro P27-P28	-599006	13961	-291578	-6708	-13988	-10509		67	
Maschio Maschio 7	-307801	5252	5936	-3689	-11477	237		154	
Sezione 19	-66903	8016	15065	2669	-9177	365		143	
Sezione 20									
Sezione 21									
Sezione 22									
Sezione 23									
Sezione 24									
Muro 19-20									

Muri - Sollecitazioni in assenza di sisma									
	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN
Muro P29-P30	-104409	-1386	0	24095	-36720	-20	0	-9061	1036
Maschio Maschio 9	-2338	-2338	-1	68	-2338	-1	-2	-104	-7
Sezione 25	-8180	-858	0	-3181	-8180	0	-1547	-497	-165
Sezione 26	-101409	-4386	0	24095	-101409	0	-9061	-338	1036
Sezione 27	-34073	-2710	-22	-1988	-34073	-22	-128	-32	-162
Sezione 28	-19853	-1804	-93	-6786	-19853	-93	-723	-352	-362
Fascia Fascia 2	-122124	-3190	57713	37295	-122124	-394	-31219	-2891	3046
Sezione 193	-96292	6489	19605	-3051	-96292	658	1468	-111	
Sezione 194	-108312	-51385	13269	-4881	-108312	-415	-838		
Sezione 195	-155817	-4696	45992	75373	-155817	-1523	-91099	-6237	5888
Muro 18-19	-151713	-13552	-158	12058	-151713	-158	-4202	547	703
Fascia Fascia 3	-153944	-89133	41520	-31506	-153944	-1170	107		-2459
Sezione 196	-90647	-1745	30763	41260	-90647	-1721	1789	2423	3307
Sezione 197	-78291	1275	1275	-2214	-78291	416	-10058	-1360	-51
Sezione 198	-8913	-29866	10023	-42238	-8913	1507	10023		-3184
Muro 22-21	-1624	2137			-1624				
Fascia Fascia 4	-97773	-4328	0	2892	-97773	0	9338	355	1036
Sezione 199	-40165	-2462	-7	-175	-40165	-7	117	3	-12
Sezione 200	-8226	-850	0	-2549	-8226	0	2392	529	-165
Sezione 201	-97773	-4328	0	2892	-97773	0	9538	355	1036
Muro 23-22	-38468	-2842	2	-2400	-38468	0	201	37	-168
Maschio Maschio 10	-19992	-1798	-82	-6080	-19992	-7	1486		-351
Sezione 31	-109157	-2600	52962	35028	-109157	-629	26453	2707	2962
Sezione 32	-85111	-590	6544	-5078	-85111	759	-10198	-1394	-212
Sezione 33	-99282	-1781	-3934	-51256	-99282	906	-4340		-3685
Sezione 34	-121817	-2667	27880	72217	-121817	-3276	55588	4388	5982
Muro 24-23									
Fascia Fascia 5									
Sezione 202									
Sezione 203									
Sezione 204									
Muro 24-23									
Fascia Fascia 6									
Sezione 205									

		Muri - Sollecitazioni in assenza di sisma			
		(kN)	(kN/m)	(kN/m)	(kN)
Sezione 206	Carico Permanente Abitazioni	-121378	-9391	-1335	15054
Sezione 207	Carico Permanente Abitazioni	-2597	-144	-827	1204
Muro 11-13 Fascia Fascia 7	Carico Permanente Abitazioni	-123762	-75016	-16134	-27796
Sezione 208	Carico Permanente Abitazioni	-2327	-94	596	-1658
Sezione 209	Carico Permanente Abitazioni	-13451	-14242	32439	22178
Sezione 210	Carico Permanente Abitazioni	2979	-4247	3089	2775
Muro 13-15 Fascia Fascia 8	Carico Permanente Abitazioni	-4014	2312	-9754	-9508
Sezione 211	Carico Permanente Abitazioni	4317	692	-1417	-389
Sezione 212	Carico Permanente Abitazioni	-12177	42043	-2057	-51980
Sezione 213	Carico Permanente Abitazioni	2756	5556	1576	-3728
Sezione 214	Carico Permanente Abitazioni	11489	-61669	33469	44161
Sezione 215	Carico Permanente Abitazioni	4309	-4719	2802	2503
Sezione 216	Carico Permanente Abitazioni	31480	9669	-11440	3265
Muro 7-9 Fascia Fascia 9	Carico Permanente Abitazioni	5268	645	-1370	-579
Sezione 217	Carico Permanente Abitazioni	21194	34440	-6197	-36298
Sezione 218	Carico Permanente Abitazioni	4352	6903	1914	-3976
Sezione 219	Carico Permanente Abitazioni	-48650	11034	36136	35059
Sezione 220	Carico Permanente Abitazioni	1300	-3268	3202	2912
Sezione 221	Carico Permanente Abitazioni	-27170	7752	-14699	-6850
Sezione 222	Carico Permanente Abitazioni	3100	167	-1606	-328
Muro 5-5 Fascia Fascia 10	Carico Permanente Abitazioni	-41610	6535	-15203	-8608
Sezione 223	Carico Permanente Abitazioni	1806	4131	1093	-3579
Sezione 224	Carico Permanente Abitazioni	-58912	10733	91370	66357
Sezione 225	Carico Permanente Abitazioni	-720	-3537	6104	5290
Sezione 226	Carico Permanente Abitazioni	-84349	-5505	6262	8287
Sezione 227	Carico Permanente Abitazioni	351	167	-418	232
Sezione 228	Carico Permanente Abitazioni	-86116	-37841	-11825	-35905
Muro 6-7 Fascia Fascia 11	Carico Permanente Abitazioni	-88	1990	-146	-2847
Sezione 229	Carico Permanente Abitazioni	-155452	87863	-42313	35198
Sezione 230	Carico Permanente Abitazioni	-4401	1194	-99	2772
Sezione 231	Carico Permanente Abitazioni	-162663	-11912	-477	-2194
Sezione 232	Carico Permanente Abitazioni	-1074	-80	-756	-888
Muro 5-5 Fascia Fascia 12	Carico Permanente Abitazioni	-158085	-64908	90339	-61344
Sezione 233	Carico Permanente Abitazioni	-4845	580	6145	-3235
Sezione 234	Carico Permanente Abitazioni	-115155	47648	-45165	45458
Sezione 235	Carico Permanente Abitazioni	-3289	-304	965	3180
Sezione 236	Carico Permanente Abitazioni	-100841	4037	-9301	3732
Sezione 237	Carico Permanente Abitazioni	-2031	492	-1303	121
Sezione 238	Carico Permanente Abitazioni	-122193	-63371	36334	-37479
Muro 4-5 Fascia Fascia 13	Carico Permanente Abitazioni	-3722	-259	2914	-3027
Sezione 239	Carico Permanente Abitazioni	-93165	32552	3635	42290
Sezione 240	Carico Permanente Abitazioni	-2462	-950	1669	3148
Sezione 241	Carico Permanente Abitazioni	-80884	1975	-8688	-329
Sezione 242	Carico Permanente Abitazioni	-1317	358	-1233	-65
Sezione 243	Carico Permanente Abitazioni	-94725	-37199	20837	-10112
Muro 3-4 Fascia Fascia 14	Carico Permanente Abitazioni	-2548	838	2426	-3122

		Muri - Sollecitazioni in assenza di sisma			
		(kN)	(kN/m)	(kN/m)	(kN)
Sezione 230	Carico Permanente Abitazioni	-94352	34680	19993	40995
Sezione 231	Carico Permanente Abitazioni	-2528	-1060	2336	3174
Sezione 232	Carico Permanente Abitazioni	-80212	1923	5637	-2316
Muro 2-3 Fascia Fascia 15	Carico Permanente Abitazioni	-1245	368	-3274	-82
Sezione 233	Carico Permanente Abitazioni	-91552	-33815	4760	-41341
Sezione 234	Carico Permanente Abitazioni	-2361	866	1750	-3092
Muro 1-2 Fascia Fascia 16	Carico Permanente Abitazioni	-120154	59592	35464	38756
Sezione 235	Carico Permanente Abitazioni	-3625	30	2852	3099
Sezione 236	Carico Permanente Abitazioni	-100577	3410	-12444	-6192
Sezione 237	Carico Permanente Abitazioni	-1942	481	-1429	-245
Muro 17-19 Fascia Fascia 17	Carico Permanente Abitazioni	-111872	-48181	-14983	-44333
Sezione 238	Carico Permanente Abitazioni	-3090	259	984	-3211
Sezione 239	Carico Permanente Abitazioni	-150283	58877	87074	68668
Sezione 240	Carico Permanente Abitazioni	-4682	-878	5902	5683
Muro 12-14 Fascia Fascia 18	Carico Permanente Abitazioni	-134925	85319	39248	28104
Sezione 241	Carico Permanente Abitazioni	-3746	1293	-81	2430
Sezione 242	Carico Permanente Abitazioni	-145342	-12403	-4301	-11389
Sezione 243	Carico Permanente Abitazioni	-3445	-69	579	-834
Muro 16-17 Fascia Fascia 19	Carico Permanente Abitazioni	-137456	-30925	-97535	-72784
Sezione 244	Carico Permanente Abitazioni	-4201	2025	-6628	-5849
Sezione 245	Carico Permanente Abitazioni	-81611	23740	-13819	42163
Sezione 246	Carico Permanente Abitazioni	-2201	-1326	-2340	3275
Muro 11-9 Fascia Fascia 20	Carico Permanente Abitazioni	-70406	1697	9834	-1707
Sezione 247	Carico Permanente Abitazioni	-1050	354	1327	-98
Sezione 248	Carico Permanente Abitazioni	-81557	-94999	-14282	-42364
Sezione 249	Carico Permanente Abitazioni	-2156	1296	-2402	-3789
Muro 8-10 Fascia Fascia 21	Carico Permanente Abitazioni	-103513	44619	11785	45663
Sezione 250	Carico Permanente Abitazioni	-2925	-347	-1324	3323
Sezione 251	Carico Permanente Abitazioni	-89777	6440	12402	2645
Sezione 252	Carico Permanente Abitazioni	-1701	596	1467	32
Muro 5-5 Fascia Fascia 22	Carico Permanente Abitazioni	-114881	-53255	-32036	-39010
Sezione 253	Carico Permanente Abitazioni	-3596	221	-3037	-3248
Sezione 254	Carico Permanente Abitazioni	-135874	36072	-91009	77120
Sezione 255	Carico Permanente Abitazioni	-4404	-1629	-6048	6037
Sezione 256	Carico Permanente Abitazioni	-142349	-10171	-7171	16754
Sezione 257	Carico Permanente Abitazioni	-3901	-179	343	833
Sezione 258	Carico Permanente Abitazioni	-138385	-86292	39767	-28493
Sezione 259	Carico Permanente Abitazioni	-3921	-1517	-58	-2335
Muro 3-4 Fascia Fascia 23	Carico Permanente Abitazioni	-114297	52391	-31111	38986
Sezione 260	Carico Permanente Abitazioni	-3530	-313	-2906	3230
Sezione 261	Carico Permanente Abitazioni	-91416	5404	15095	-5090
Sezione 262	Carico Permanente Abitazioni	-1683	577	1586	-188
Muro 10-12	Carico Permanente Abitazioni	-103069	-45039	11585	-45475
		-2863	340	-1383	-3211

		Muri - Sollecitazioni in assenza di sisma					
		M	V	M	V	N	
		[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
Fascia Fascia 22							
Sezione 253	Carico Permanente Abitazioni	-89318	30688	-22076	-46629	3278	
		-2515	-1170	-2679			
Sezione 254	Carico Permanente Abitazioni	-74998	2357	10857	-3189		
		-1182	388	1361			
Sezione 255	Carico Permanente Abitazioni	-85258	-27402	-4916	-43728		
		-21653	1053	-2035	-3277		
Muro 14-16							
Fascia Fascia 23							
Sezione 256	Carico Permanente Abitazioni	-85537	27107	-4769	43636	3270	
		-2239	-1106	-1892			
Sezione 257	Carico Permanente Abitazioni	-74524	2588	9871	-95		
		-1209	386	1324	-79		
Sezione 258	Carico Permanente Abitazioni	-89397	-31209	-22289	-40870		
		-2536	1116	-2720	-3293		
Muro 22-P29							
Maschio Maschio 11							
Sezione 37	Carico Permanente Abitazioni	-216339	-325965	-986	-221043		
		-7412	-10570	-86	-7761		
Sezione 38	Carico Permanente Abitazioni	-209805	57364	3100	-24139		
		-11601	4290	144	-1531		
Sezione 39	Carico Permanente Abitazioni	-69122	17865	-490	9624		
		-9794	2207	-26	1467		
Muro P28-P29							
Maschio Maschio 12							
Sezione 40	Carico Permanente Abitazioni	-988181	-5228	-302268	8870		
		-13579	-182	-10979	-95		
Sezione 41	Carico Permanente Abitazioni	-304545	-2793	4875	16602		
		-11353	-87	188	302		
Sezione 42	Carico Permanente Abitazioni	-68280	-2404	14558	4362		
		-9229	-126	2237	140		
Muro P30-P30							
Maschio Maschio 13							
Sezione 43	Carico Permanente Abitazioni	-182483	-271058	-3785	-192184		
		-5845	-8017	-275	-6038		
Sezione 44	Carico Permanente Abitazioni	-193756	38520	8055	-37994		
		-10290	354	3240	-2313		
Sezione 45	Carico Permanente Abitazioni	-67533	15018	-1318	5142		
		-9768	2034	-47	1060		
Muro P29-P30							
Maschio Maschio 14							
Sezione 46	Carico Permanente Abitazioni	-603316	-7690	-266452	10635		
		-13844	-86	-8828	-805		
Sezione 47	Carico Permanente Abitazioni	-315558	-5102	5410	31937		
		-11507	-64	212	-48		
Sezione 48	Carico Permanente Abitazioni	-70425	-8869	-24	18002		
		-9353	-384	2243	337		
Muro 19-P26							
Maschio Maschio 15							
Sezione 49	Carico Permanente Abitazioni	-156925	-482818	5905	-174086		
		-5865	-7217	312	-5576		
Sezione 50	Carico Permanente Abitazioni	-186960	20372	-12616	-68326		
		-10327	2655	-524	-3513		
Sezione 51	Carico Permanente Abitazioni	-69116	17003	2253	-8003		
		-9875	2020	87	871		
Muro B25-P26							
Maschio Maschio 16							
Sezione 52	Carico Permanente Abitazioni	-801114	86017	-82349	-8152		
		-20407	2428	-1598	1204		
Sezione 53	Carico Permanente Abitazioni	-383741	7726	-12641	-47138		
		-13840	400	-532	1055		
Sezione 54	Carico Permanente Abitazioni	-84299	12590	11017	-13223		

		Muri - Sollecitazioni in assenza di sisma					
		M	V	M	V	N	
		[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
Muro 17-P21							
Maschio Maschio 17							
Sezione 55	Carico Permanente Abitazioni	-103300	-187209	-5620	-156611		
		-3559	-5637	-297	-5408		
Sezione 56	Carico Permanente Abitazioni	-197679	30209	13536	-78875		
		-11138	3424	562	-3904		
Sezione 57	Carico Permanente Abitazioni	-72699	4850	-1185	-14404		
		-10478	683	-12	-217		
Muro P20-P21							
Maschio Maschio 18							
Sezione 58	Carico Permanente Abitazioni	-719279	-25625	-217667	17702		
		-18439	-752	-7263	-629		
Sezione 59	Carico Permanente Abitazioni	-342488	-14791	8069	23538		
		-13059	-481	284	-435		
Sezione 60	Carico Permanente Abitazioni	-73725	-17471	19971	7020		
		-9997	-684	2905	-283		
Muro 16-P20							
Maschio Maschio 19							
Sezione 61	Carico Permanente Abitazioni	-119578	-202285	-2505	-178833		
		-4407	-5071	-136	-6194		
Sezione 62	Carico Permanente Abitazioni	-218169	72731	6389	-34769		
		-12310	5393	279	-1835		
Sezione 63	Carico Permanente Abitazioni	-25208	10435	-600	5578		
		-10530	1005	-25	806		
Muro P16-P20							
Maschio Maschio 20							
Sezione 64	Carico Permanente Abitazioni	-671207	-13998	-294169	12855		
		-16853	-487	-10815	-128		
Sezione 65	Carico Permanente Abitazioni	-312369	-6810	5931	10590		
		-12102	-253	224	-81		
Sezione 66	Carico Permanente Abitazioni	-73258	-8223	18673	-3686		
		-9940	-357	2798	-189		
Muro 14-P16							
Maschio Maschio 21							
Sezione 67	Carico Permanente Abitazioni	-124577	-203327	-568	-178683		
		-4661	-6652	-34	-6396		
Sezione 68	Carico Permanente Abitazioni	-221861	89277	1542	-14659		
		-12492	9597	67	-975		
Sezione 69	Carico Permanente Abitazioni	-75107	8885	-185	6085		
		-10517	939	-8	900		
Muro P16-P16							
Maschio Maschio 22							
Sezione 70	Carico Permanente Abitazioni	-654751	212	-313329	-41		
		-16252	5	-11719	29		
Sezione 71	Carico Permanente Abitazioni	-302792	92	375	52		
		-41764	3	129	26		
Sezione 72	Carico Permanente Abitazioni	-74386	20	17758	4		
		-9998	-1	2750	7		
Muro 12-P16							
Maschio Maschio 23							
Sezione 73	Carico Permanente Abitazioni	-124635	-205229	647	-178413		
		-4657	-6623	38	-6394		
Sezione 74	Carico Permanente Abitazioni	-221749	85571	-1586	-14849		
		-12483	5945	-69	-890		
Sezione 75	Carico Permanente Abitazioni	-75125	8613	190	5994		
		-10518	940	9	901		
Muro P14-P15							
Maschio Maschio 24							
Sezione 76	Carico Permanente Abitazioni	-672416	14486	-292682	-12682		
		-16894	486	-10738	186		
Sezione 77	Carico Permanente Abitazioni	-312061	7030	6051	-10584		
		-12111	253	232	139		

CC	N	Muro - Sollecitazioni in assenza di sisma		N	M _u	M _u	M _u	M _u	M _u	M _u
		(N)	(M)							
Sezione 78		-73216	8394	18750	3721					
Muro P10-P14 Maschio Maschio 25		-9937	360	2805	193					
Sezione 79		-119399	-201752	2638	-173553					
Sezione 80		-4384	-6441	147	-5176					
Sezione 81		-217616	71816	-6480	-55843					
Muro P12-P14 Maschio Maschio 26		-12274	5338	-285	-1896					
Sezione 82		-75179	10380	601	5452					
Sezione 83		-10333	1019	23	790					
Sezione 84		-721786	25909	-214136	-17139					
Muro P12-P17 Maschio Maschio 27		-18492	750	-7081	694					
Sezione 85		-344757	15275	7919	-23889					
Sezione 86		-13082	495	277	496					
Sezione 87		-72696	17796	19724	-6980					
Muro P12-P17 Maschio Maschio 28		-9958	752	2876	338					
Sezione 88		-102668	-185915	5690	-155273					
Sezione 89		-3519	-5542	306	-5313					
Sezione 90		-195139	26409	-13512	-79572					
Muro P10-P12 Maschio Maschio 29		-10985	3226	-562	-3902					
Sezione 91		-72767	3837	1443	-15651					
Sezione 92		-10496	614	49	-289					
Sezione 93		-835647	64787	-73633	-4334					
Muro P10-P15 Maschio Maschio 30		-21514	1684	-14221	1723					
Sezione 94		-393805	8107	-14628	-44496					
Sezione 95		-14406	242	-595	1456					
Sezione 96		-88418	20020	8340	-9753					
Muro P10-P15 Maschio Maschio 31		-10883	1060	2456	681					
Sezione 97		-155949	367017	14687	235587					
Sezione 98		-4936	10617	343	6979					
Sezione 99		-190181	-13701	-8759	34198					
Muro P17-P19 Maschio Maschio 32		-9598	-968	-325	869					
Sezione 100		-8723	-6562	-15129	3519					
Sezione 101		-6287	-1785	-2285	-727					
Muro P10-P19 Maschio Maschio 33		-819106	-185292	407500	-148712					
Sezione 102		-22669	-6744	13197	-4868					
Sezione 103		-317860	437	-3841	-3856					
Muro P10-P19 Maschio Maschio 34		-12887	-964	-192	-1373					
Sezione 104		-63543	1013	-18278	-6649					
Sezione 105		8300	-1553	-2872	-3080					
Sezione 106		-138613	203864	-2621	178522					
Sezione 107		-1786	6181	-155	5980					
Sezione 108		-257314	-79704	-5513	-7728					
Sezione 109		-12921	-5403	-184	573					
Muro P15-P17 Maschio Maschio 35		-82964	-7388	553	-7942					
Sezione 110		-10972	-905	38	-870					
Sezione 111		-655468	10044	311267	-109491					
Sezione 112		-15972	301	10694	-3843					

CC	N	Muro - Sollecitazioni in assenza di sisma		N	M _u	M _u	M _u	M _u	M _u	M _u
		(N)	(M)							
Sezione 102		-309117	-1969	-2354	-78757					
Muro P15-P11 Maschio Maschio 33		-11313	79	-212	-3753					
Sezione 103		-70782	13041	-18969	-12219					
Sezione 104		-9724	402	-2846	-856					
Sezione 105		-170365	202587	-510	174897					
Muro P13-P15 Maschio Maschio 34		-4351	6375	-22	6139					
Sezione 106		-224629	-65993	-7834	28987					
Sezione 107		-12356	-5114	-338	1838					
Sezione 108		-79818	-9871	822	-5557					
Muro P13-P15 Maschio Maschio 35		-10832	-925	34	-790					
Sezione 109		-69607	33764	222652	-94603					
Sezione 110		-17293	1154	7303	-2944					
Sezione 111		-332042	14710	-7096	-89769					
Muro P13-P13 Maschio Maschio 36		-12389	582	-309	-2895					
Sezione 112		-72095	18832	-20254	-18084					
Sezione 113		-9862	795	-2927	-696					
Muro P11-7 Maschio Maschio 37		-103810	186765	4951	157369					
Sezione 114		-3579	5611	209	5445					
Sezione 115		-202306	-25984	-13764	7829					
Muro P11-7 Maschio Maschio 38		-11328	-3279	5845	-1608					
Sezione 116		-76487	-1699	1493	15368					
Sezione 117		-10730	-420	45	275					
Muro P11-7 Maschio Maschio 39		-820885	70986	79031	-66187					
Sezione 118		-21031	1994	1714	-1481					
Sezione 119		-384758	6730	14592	-103620					
Muro P11-7 Maschio Maschio 40		-14036	195	577	-1608					
Sezione 120		-86369	18464	-8261	-20731					
Sezione 121		-10898	1009	-2442	419					
Muro P11-7 Maschio Maschio 41		-143958	299724	-13210	220895					
Sezione 122		-4030	7898	16	5997					
Sezione 123		-260245	76204	-5795	206967					
Muro P11-7 Maschio Maschio 42		-13493	971	-295	7392					
Sezione 124		-102276	52691	4884	77653					
Muro P11-7 Maschio Maschio 43		-13378	2376	194	3966					
Sezione 125		-684303	-138873	-32267	69762					
Sezione 126		-20428	-1931	-2096	2224					
Sezione 127		-304752	-16974	7459	-3530					
Muro P11-7 Maschio Maschio 44		-13428	790	271	476					
Sezione 128		-77825	36130	-18270	37625					
Muro P11-7 Maschio Maschio 45		-8647	2640	-2732	3292					
Sezione 129		-138790	-292102	136	-205362					
Sezione 130		-3655	-7365	288	-4922					
Sezione 131		-251869	-82415	-5501	-191995					
Muro P11-7 Maschio Maschio 46		-12918	-1483	-240	-6324					
Sezione 132		-99165	-47116	4614	-71856					
Sezione 133		-13177	-1958	175	-3574					
Muro P11-7 Maschio Maschio 47		-78173	-11282	39304	10982					

Muri - Sollecitazioni in assenza di sistema									
		N	M	V	H	M	H	M	H
		(N)	(M)	(V)	(H)	(M)	(H)	(M)	(H)
Sezione 125	Abblazioni	-22675	-180	2429	4094				
	Carico Permanente	-316396	-13155	-7140	26984				
	Abblazioni	-14315	1032	-249	1950				
Sezione 126	Carico Permanente	-77817	34951	17693	36640				
	Abblazioni	-8656	2538	2719	3420				
Muro P23-P24									
Maschio Maschio 41									
Sezione 127	Carico Permanente	-370654	719479	39963	34994				
	Abblazioni	-8794	19025	856	9294				
Sezione 128	Carico Permanente	-42732	219738	1033	267421				
	Abblazioni	-15370	4416	88	9359				
Sezione 129	Carico Permanente	-80348	21786	19664	67657				
	Abblazioni	-8943	246	3428	3029				
Muro 16-P22									
Maschio Maschio 42									
Sezione 130	Carico Permanente	-140013	-294874	10363	-209851				
	Abblazioni	-3728	-7481	-256	-5138				
Sezione 131	Carico Permanente	-254610	-78805	5390	-199176				
	Abblazioni	-13081	-1250	236	-6599				
Sezione 132	Carico Permanente	-97954	-44520	-4753	-69299				
	Abblazioni	-13157	-5810	-233	-3448				
Muro P21-P22									
Maschio Maschio 43									
Sezione 133	Carico Permanente	-854612	-71154	-76575	2674				
	Abblazioni	-21999	-1828	-1551	-1695				
Sezione 134	Carico Permanente	-403129	-8979	-14932	46344				
	Abblazioni	-14741	-260	-573	-1415				
Sezione 135	Carico Permanente	-91143	-20881	9270	10271				
	Abblazioni	-11284	-1119	2621	-688				
Muro 16-P25									
Maschio Maschio 44									
Sezione 136	Carico Permanente	-137291	-285462	-10445	-201195				
	Abblazioni	-3671	-7311	227	-5004				
Sezione 137	Carico Permanente	-248530	-74782	-4446	-184882				
	Abblazioni	-12971	-1109	-200	-6384				
Sezione 138	Carico Permanente	-95195	-36981	4439	-59258				
	Abblazioni	-13101	-1699	158	-3176				
Muro P24-P25									
Maschio Maschio 45									
Sezione 139	Carico Permanente	-719347	-103896	36816	105556				
	Abblazioni	-22491	-1	2413	3802				
Sezione 140	Carico Permanente	-312763	-10417	-7035	26384				
	Abblazioni	-14110	1124	-249	1801				
Sezione 141	Carico Permanente	-77141	34737	17825	39236				
	Abblazioni	-8622	2598	2696	3390				
Muro 24-P31									
Maschio Maschio 46									
Sezione 142	Carico Permanente	-106504	-260028	14871	-170578				
	Abblazioni	-2172	-3454	-55	-2086				
Sezione 143	Carico Permanente	-142239	-31408	1458	-26432				
	Abblazioni	-7696	-19	115	1738				
Sezione 144	Carico Permanente	-24627	10090	-4854	4854				
	Abblazioni	-11458	1982	-214	651				
Muro P20-P31									
Maschio Maschio 47									
Sezione 145	Carico Permanente	-624832	-2999	-203998	-15322				
	Abblazioni	-12466	1748	-5650	-2361				
Sezione 146	Carico Permanente	-310717	19720	-5706	38972				
	Abblazioni	-10737	685	-227	-1821				
Sezione 147	Carico Permanente	-83172	-6318	12502	11177				
	Abblazioni	-10372	-140	2520	-495				
Muro P25-1									
Maschio Maschio 48									
Sezione 148	Carico Permanente	-136642	287513	-10586	202913				
	Abblazioni	-3592	7323	201	-4877				
Sezione 149	Carico Permanente	-949175	77275	-3446	188550				
	Abblazioni	-41276	1320	-143	6436				
Sezione 150	Carico Permanente	-95943	36508	4227	60154				
	Abblazioni	-33109	1621	151	3201				
Muro P4-P7									
Maschio Maschio 49									
Sezione 151	Carico Permanente	-719235	-106386	-37201	105142				
	Abblazioni	-22420	911	-2429	3744				
Sezione 152	Carico Permanente	-313565	-10601	6422	26400				
	Abblazioni	-14074	1159	221	1814				
Sezione 153	Carico Permanente	-76558	33967	-17867	37712				
	Abblazioni	-8623	2510	-2713	3403				
Muro P8-P7									
Maschio Maschio 50									
Sezione 154	Carico Permanente	-135631	271963	12891	194847				
	Abblazioni	-3540	6148	-92	4461				
Sezione 155	Carico Permanente	-235149	60535	3400	161150				
	Abblazioni	-12086	128	447	4570				
Sezione 156	Carico Permanente	-81142	24798	-4657	44272				
	Abblazioni	-12785	713	-190	2017				
Muro P7-P9									
Maschio Maschio 51									
Sezione 157	Carico Permanente	-774632	-21551	93599	9429				
	Abblazioni	-18428	-1466	2227	-1059				
Sezione 158	Carico Permanente	-366553	-4699	11328	53171				
	Abblazioni	-42716	-219	447	-745				
Sezione 159	Carico Permanente	-82997	-11839	-12258	14959				
	Abblazioni	-10310	-141	-2499	-287				
Muro P7-P6									
Maschio Maschio 52									
Sezione 160	Carico Permanente	-103177	211406	-3801	165948				
	Abblazioni	-3398	6192	-198	5425				
Sezione 161	Carico Permanente	-168659	-15253	10748	56045				
	Abblazioni	-8986	-1863	418	2762				
Sezione 162	Carico Permanente	-66318	-9753	-1028	9316				
	Abblazioni	-5643	-847	279	-372				
Muro P6-P7									
Maschio Maschio 53									
Sezione 163	Carico Permanente	-654700	-25624	211602	20626				
	Abblazioni	-13513	-844	6840	-145				
Sezione 164	Carico Permanente	-327324	-12675	-6026	29074				
	Abblazioni	-11692	-402	-165	96				
Sezione 165	Carico Permanente	-66893	-16015	54	9978				
	Abblazioni	-8690	-538	-1586	422				
Muro P6-P5									
Maschio Maschio 54									
Sezione 166	Carico Permanente	-132345	251277	-1551	190623				
	Abblazioni	-4520	8239	-79	6630				
Sezione 167	Carico Permanente	-182062	-34853	4703	29314				
	Abblazioni	-9770	-2707	201	1495				
Sezione 168	Carico Permanente	-67114	-10162	-566	-5276				
	Abblazioni	-9535	-871	-20	-714				
Muro P5-P6									
Maschio Maschio 55									
Sezione 169	Carico Permanente	-612376	-9413	266429	10988				
	Abblazioni	-14092	-365	9324	164				
Sezione 170	Carico Permanente	-309935	-4474	-4431	11878				
	Abblazioni	-10960	-158	-127	267				
Sezione 171	Carico Permanente	-63801	-6350	-13000	2450				
	Abblazioni	-8731	-682	-1977	76				

CC	N	Muri - Sollecitazioni in assenza di sisma		
		N	M ₀	T ₀
Muro P5-4 Maschio Maschio 56 Sezione 172				
Carico Permanente Abitazioni		262482 8715	181 12	196282 6859
Carico Permanente Abitazioni		-39420 -2885	102 5	19278 1016
Carico Permanente Abitazioni		-66951 -9522	-35 0	-5724 -740
Muro P4-P5 Maschio Maschio 57 Sezione 175				
Carico Permanente Abitazioni		10589 447	264707 9204	-5886 169
Carico Permanente Abitazioni		-394416 -11000	4851 -142	-5472 140
Carico Permanente Abitazioni		-63542 -8714	-13088 -1984	1800 99
Muro P4-3 Maschio Maschio 58 Sezione 178				
Carico Permanente Abitazioni		249804 8166	1980 108	189528 6553
Carico Permanente Abitazioni		-34061 -9735	-4617 -197	30763 1595
Carico Permanente Abitazioni		-10480 -893	530 16	-5284 -716
Muro P3-P4 Maschio Maschio 59 Sezione 181				
Carico Permanente Abitazioni		29161 1072	204847 6374	-16783 408
Carico Permanente Abitazioni		14277 509	-6551 -138	-32775 259
Carico Permanente Abitazioni		16581 580	-13127 -1997	-8978 -364
Muro P3-2 Maschio Maschio 60 Sezione 184				
Carico Permanente Abitazioni		207234 5877	4311 231	163582 5252
Carico Permanente Abitazioni		-12388 -1669	-10917 -432	60239 3041
Carico Permanente Abitazioni		-9726 -871	1099 -276	10409 -351
Muro P2-P3 Maschio Maschio 61 Sezione 187				
Carico Permanente Abitazioni		86364 2381	76738 1297	-8251 1203
Carico Permanente Abitazioni		-379566 -13570	9697 503	-49665 966
Carico Permanente Abitazioni		-83769 -10382	11083 65	-15728 -2482

LEGENDA:
 CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 N Sforzo normale.
 M₀ Momento nel piano.
 T₀ Taglio nel piano.

CC	N	Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma		
		N	M ₀	T ₀
Muro P31-P32 Maschio Maschio 1 Sezione 1				
X		-25589	68104	-44660
Y		-56464	18333	-38301
Z		0	0	0
Sezione 2				

CC	N	Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma		
		N	M ₀	T ₀
Sezione 3				
X		-86033	234	-18179
Y		-202481	-16331	18498
Z		0	0	0
Muro P21-P22 Maschio Maschio 2 Sezione 4				
X		3889	8573	7320
Y		-1772	9880	11045
Z		0	0	0
Sezione 5				
X		-30489	-328048	-102031
Y		397105	-815789	-128260
Z		0	0	0
Sezione 6				
X		-9696	-93273	-119679
Y		93199	-152599	-166298
Z		0	0	0
Sezione 9				
X		-7387	-10540	-20809
Y		-2089	-4839	-43060
Z		0	0	0
Muro P8-P9 Maschio Maschio 3 Sezione 7				
X		-154442	-91439	-49173
Y		368733	33623	100382
Z		0	0	0
Sezione 8				
X		-37861	-22195	-82266
Y		139698	-12759	80456
Z		0	0	0
Sezione 10				
X		6033	10718	5004
Y		-3941	-6045	8082
Z		0	0	0
Muro P21-P24 Maschio Maschio 4 Sezione 10				
X		282364	9793	79782
Y		-2467	-133783	38397
Z		0	0	0
Sezione 11				
X		110551	-9473	62874
Y		30366	21427	36323
Z		0	0	0
Sezione 12				
X		-5419	-4112	6759
Y		5058	13644	10084
Z		0	0	0
Muro P20-P27 Maschio Maschio 5 Sezione 13				
X		3657	-1407	-278
Y		111961	91003	53554
Z		0	0	0
Sezione 14				
X		2231	-2758	-3081
Y		69828	-87146	-118432
Z		0	0	0
Sezione 15				
X		1673	1649	-3410
Y		564	-12349	-62024
Z		0	0	0
Muro P13-P20 Maschio Maschio 1 Sezione 180				
X		-37069	8159	9450
Y		-38925	14626	1781
Z		0	0	0
Sezione 191				
X		-29316	-2713	9918
Y		-55284	-12981	1606
Z		0	0	0
Sezione 192				
X		-15378	-25626	17138
Y		-40723	-9823	3196
Z		0	0	0
Muro P1-P28 Maschio Maschio 6 Sezione 16				
X		2592	1945	1141
Y		125181	93734	56235
Z		0	0	0
Sezione 17				
X		1602	-1770	-2976
Y		74932	-92306	-130901
Z		0	0	0

D	Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma					
	N	Mx	My	Nx	My	Mz
	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kN)	(kNm)	(kNm)
Sezione 18	Z					
	X	514	-2666	815	-1590	13008
	Y	395	-155	-17249	-67389	2451
	Z	0	0	0	0	0
Muro P26-P27						
Maschio Maschio 7						
Sezione 19	X	-53377	7793	11853	-135943	
	Y	-224252	235291	-9780	32171	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 20	X	-30010	-3206	-7086	-120785	
	Y	-35443	-3255	-10109	29820	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 21	X	-5618	-1318	5764	-6651	
	Y	-8410	-195	-9237	7821	
	Z	0	0	0	0	
Muro P27-P28						
Maschio Maschio 8						
Sezione 22	X	-10333	3648	-1234	-128315	
	Y	-245276	267220	-7900	9188	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 23	X	-11860	-1257	-11660	-106255	
	Y	-108507	-2342	-2911	8484	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 24	X	-5301	-1042	6559	-4807	
	Y	-8314	-346	-3749	3413	
	Z	0	0	0	0	
Muro 19-20						
Maschio Maschio 9						
Sezione 25	X	40450	900	0	-5757	
	Y	87433	3686	0	-21971	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 26	X	5240	337	-40	-1160	
	Y	27385	240	0	-1262	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 27	X	-3078	1348	0	2886	
	Y	2557	93	0	2168	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 28	X	-40450	900	0	-5757	
	Y	87433	3686	0	-21971	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 29	X	-8023	1029	64	-1193	
	Y	12273	42	130	-619	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 30	X	-427	1683	32	2182	
	Y	6732	-463	31	1808	
	Z	0	0	0	0	
Fascia Fascia 2						
Sezione 193	X	-54799	-16574	65110	-9114	
	Y	75160	12121	0	1014	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 194	X	-51063	-3358	4545	-4414	
	Y	7517	-4548	-14957	-2019	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 195	X	-58981	21742	-31757	-9027	
	Y	70650	-7918	60013	1374	
	Z	0	0	0	0	
Muro 18-19						
Fascia Fascia 3						
Sezione 196	X	27083	-18586	55779	-61051	
	Y	39947	39639	18633	-31653	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 197	X	-81208	-2677	-13147	-37223	
	Y	54655	4895	15085	-13696	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 198	X	-137405	21885	-64618	-45020	
	Y	91941	-21749	87538	-13307	
	Z	0	0	0	0	

D	Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma					
	N	Mx	My	Nx	My	Mz
	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kN)	(kNm)	(kNm)
Muro 22-23						
Fascia Fascia 4						
Sezione 199	X	-52200	13684	-22336	-937	13008
	Y	-47708	31504	-6906	-4175	2451
	Z	0	0	0	0	0
Sezione 200	X	-36694	-2826	3745	10743	
	Y	-43710	-12167	4999	-637	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 201	X	-15955	-31710	22737	15734	
	Y	-75472	-62369	831	2112	
	Z	0	0	0	0	
Muro 23-24						
Maschio Maschio 10						
Sezione 31	X	38200	0	-937	-5466	
	Y	89006	0	-4175	-23340	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 32	X	6538	-42	276	-579	
	Y	31119	-8	-248	-1068	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 33	X	-3752	0	1189	3192	
	Y	2330	0	0	1122	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 34	X	38200	0	-937	-5466	
	Y	89006	0	-4175	-23340	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 35	X	10512	-74	929	1201	
	Y	21434	-7	-284	-284	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 36	X	906	8	1550	-3443	
	Y	7484	27	346	962	
	Z	0	0	0	0	
Fascia Fascia 5						
Sezione 202	X	-95571	65112	-24425	11087	
	Y	43502	-45385	-12018	2796	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 203	X	-68908	4806	-1132	4829	
	Y	-11292	-13219	5799	3166	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 204	X	-51097	-56866	20376	11724	
	Y	9228	7975	5777	15795	
	Z	0	0	0	0	
Muro 24-25						
Fascia Fascia 6						
Sezione 205	X	-119783	39538	-8904	53146	
	Y	21490	16117	-32190	-21983	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 206	X	-139459	-16935	347	37846	
	Y	-47408	12524	-1890	-9768	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 207	X	-90902	-121092	11746	42041	
	Y	68875	68875	15329	-3407	
	Z	0	0	0	0	
Muro 11-13						
Fascia Fascia 7						
Sezione 208	X	8056	-22780	-12416	3474	
	Y	833	49554	37651	-23360	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 209	X	-12023	-1837	4354	6620	
	Y	-73819	-7138	-4378	-17158	
	Z	0	0	0	0	
Sezione 210	X	-3571	-19942	2766	11271	
	Y	4063	-40358	0	-24379	
	Z	0	0	0	0	
Muro 13-15						
Fascia Fascia 8						
Sezione 211	X	685	-12601	-8349	5249	
	Y	43527	16879	18954	-23199	
	Z	0	0	0	0	

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma									
Dir.	M	N	M _{xx} (t/m)	M _{yy} (t/m)	T	M _{zz} (t/m)	M _{xy} (t/m)	M _{yz} (t/m)	M _{xz} (t/m)
X	355	0	1386	0	0	0	0	0	-13466
Y	0	-231	-16612	0	0	0	0	0	-66658
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro P25-P26 Maschio Maschio 14									
X	-50703	0	-6738	0	0	0	0	0	-130277
Y	-251475	0	2966	0	0	0	0	0	0
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 46									
X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 47									
X	-36785	0	-4738	0	0	0	0	0	-121019
Y	-108051	0	1212	0	0	0	0	0	-47814
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 48									
X	1261	0	7848	0	0	0	0	0	-20090
Y	-7152	0	6886	0	0	0	0	0	-12566
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro 19-P26 Maschio Maschio 15									
X	13274	0	13394	0	0	0	0	0	7045
Y	90537	0	66271	0	0	0	0	0	38882
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 49									
X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 50									
X	3069	0	-15780	0	0	0	0	0	-8536
Y	49524	0	-72359	0	0	0	0	0	-100881
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 51									
X	1123	0	-4213	0	0	0	0	0	-11106
Y	-892	0	-16902	0	0	0	0	0	-60911
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro P25-P26 Maschio Maschio 16									
X	-105136	0	48077	0	0	0	0	0	-137858
Y	-244183	0	31583	0	0	0	0	0	46692
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 53									
X	-44138	0	-18538	0	0	0	0	0	-153737
Y	-109442	0	3011	0	0	0	0	0	39071
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 54									
X	-9188	0	-863	0	0	0	0	0	-35143
Y	-6904	0	-19893	0	0	0	0	0	-8957
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro 17-P21 Maschio Maschio 17									
X	-39049	0	84224	0	0	0	0	0	-8827
Y	3028	0	20470	0	0	0	0	0	11752
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 55									
X	-41556	0	99918	0	0	0	0	0	118681
Y	3400	0	10072	0	0	0	0	0	10685
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 56									
X	-1467	0	18910	0	0	0	0	0	71355
Y	-1515	0	-7301	0	0	0	0	0	5799
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro P26-P21 Maschio Maschio 18									
X	194637	0	-8782	0	0	0	0	0	43829
Y	40677	0	30878	0	0	0	0	0	-115214
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 58									
X	104019	0	-2442	0	0	0	0	0	40766
Y	23966	0	15983	0	0	0	0	0	-102145
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 59									
X	8751	0	-11020	0	0	0	0	0	8426
Y	3248	0	11673	0	0	0	0	0	-17215
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro 16-P20 Maschio Maschio 19									
X	-51300	0	97336	0	0	0	0	0	-15644
Y	3881	0	-5881	0	0	0	0	0	2713
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 61									
X	-65357	0	119359	0	0	0	0	0	199209
Y	9212	0	-11861	0	0	0	0	0	-3600
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 62									
X	-4389	0	19393	0	0	0	0	0	70254
Y	1164	0	-6566	0	0	0	0	0	-10347
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma									
Dir.	M	N	M _{xx} (t/m)	M _{yy} (t/m)	T	M _{zz} (t/m)	M _{xy} (t/m)	M _{yz} (t/m)	M _{xz} (t/m)
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 249									
X	-75900	0	26038	0	0	0	0	0	12340
Y	115856	0	-16769	0	0	0	0	0	-37383
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro 8-10 Fascia Fascia 21									
X	-29431	0	-13911	0	0	0	0	0	419
Y	105579	0	13543	0	0	0	0	0	-7665
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 251									
X	-5563	0	8000	0	0	0	0	0	1273
Y	80082	0	-2560	0	0	0	0	0	-5507
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 252									
X	8164	0	10138	0	0	0	0	0	1939
Y	69425	0	-10536	0	0	0	0	0	-5829
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro 10-12 Fascia Fascia 22									
X	37879	0	-9113	0	0	0	0	0	2460
Y	68357	0	-17672	0	0	0	0	0	-12435
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 253									
X	36407	0	5357	0	0	0	0	0	835
Y	48125	0	-3595	0	0	0	0	0	-12277
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 254									
X	54153	0	4408	0	0	0	0	0	-4141
Y	33519	0	19613	0	0	0	0	0	-12245
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro 14-16 Fascia Fascia 23									
X	51997	0	4032	0	0	0	0	0	3035
Y	36816	0	-23785	0	0	0	0	0	-13433
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 257									
X	38292	0	4217	0	0	0	0	0	207
Y	19331	0	2304	0	0	0	0	0	-10292
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 258									
X	34993	0	-11971	0	0	0	0	0	-2050
Y	19082	0	24830	0	0	0	0	0	-6774
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro 22-P29 Maschio Maschio 11									
X	8710	0	-7064	0	0	0	0	0	2463
Y	124174	0	865	0	0	0	0	0	59165
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 37									
X	2614	0	-5657	0	0	0	0	0	-9665
Y	74101	0	-3845	0	0	0	0	0	-130348
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 38									
X	2087	0	1198	0	0	0	0	0	-5327
Y	934	0	287	0	0	0	0	0	-69768
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro P28-P29 Maschio Maschio 12									
X	-41272	0	12195	0	0	0	0	0	-127593
Y	-294985	0	205993	0	0	0	0	0	-47378
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 40									
X	-24079	0	-2519	0	0	0	0	0	-107187
Y	-111547	0	-2657	0	0	0	0	0	-19658
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 41									
X	-2111	0	-1196	0	0	0	0	0	-7793
Y	8538	0	-500	0	0	0	0	0	-3660
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muro 23-P30 Maschio Maschio 13									
X	20509	0	16754	0	0	0	0	0	11415
Y	11439	0	81162	0	0	0	0	0	47918
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 43									
X	19745	0	-19901	0	0	0	0	0	-14464
Y	60227	0	-4602	0	0	0	0	0	-120416
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 44									
X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione 45									

		Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma			
DV	M	N	M	M	
	(M)	(M)	(M)	(M)	
X	-158301	31703	50259	31703	
Y	53615	0	17150	-136686	
Z	0	0	0	0	
Sezione 101					
X	93185	21	2238	42109	
Y	15827	0	-5439	-132154	
Z	0	0	0	0	
Sezione 102					
X	-9760	-6178	-856	16553	
Y	2734	17849	416	-51929	
Z	0	0	0	0	
Muro P15-11 Maschio Maschio 33					
X	54670	18538	2089	-16975	
Y	-3114	-7472	-7579	3774	
Z	0	0	0	0	
Sezione 103					
X	68940	128394	669	150636	
Y	-10788	-15051	-10290	-3397	
Z	0	0	0	0	
Sezione 104					
X	6300	21103	-177	78509	
Y	1356	-10460	-4553	-12894	
Z	0	0	0	0	
Muro P15-15 Maschio Maschio 34					
X	-205574	-17105	-267002	53909	
Y	-16290	47161	10409	-157664	
Z	0	0	0	0	
Sezione 105					
X	-109739	6102	5272	54373	
Y	-16799	18551	6006	-194146	
Z	0	0	0	0	
Sezione 106					
X	-9748	-12437	-1046	19386	
Y	-5669	15507	-501	-30950	
Z	0	0	0	0	
Muro P15-9 Maschio Maschio 35					
X	44742	88732	3670	-10173	
Y	-5043	19763	-12349	15554	
Z	0	0	0	0	
Sezione 109					
X	43304	105082	2225	126312	
Y	-23257	-8134	-4032	21463	
Z	0	0	0	0	
Sezione 110					
X	1114	17374	-163	75821	
Y	-3135	19118	-1418	21690	
Z	0	0	0	0	
Muro P15-13 Maschio Maschio 36					
X	-249190	57317	-203996	61846	
Y	-178940	54395	-24873	-162576	
Z	0	0	0	0	
Sezione 112					
X	-115926	8903	-2606	60460	
Y	-39730	-5652	5015	-105868	
Z	0	0	0	0	
Sezione 113					
X	-7739	-19075	-8822	9489	
Y	-9947	588	4146	-44311	
Z	0	0	0	0	
Muro P15-7 Maschio Maschio 37					
X	15443	137021	13471	-22874	
Y	-50574	189408	-18365	169387	
Z	0	0	0	0	
Sezione 115					
X	-26490	109256	3503	216517	
Y	-81380	-60608	-2835	198195	
Z	0	0	0	0	
Sezione 116					
X	-5539	27709	-4108	97490	
Y	-7425	51978	-1766	29938	
Z	0	0	0	0	
Muro P9-P11 Maschio Maschio 38					
X	-326120	23386	-108173	84827	
Y	64364	-216105	10992	45119	
Z	0	0	0	0	
Sezione 118					
X	-41289	-135044	-15028	-137713	
Y	-3358	-147284	-3544	-82223	
Z	0	0	0	0	
Sezione 137					

		Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma			
DV	M	N	M	M	
	(M)	(M)	(M)	(M)	
Z	0	0	0	0	
Sezione 119					
X	-116053	-14018	379	63609	
Y	-6092	28071	8665	51883	
Z	0	0	0	0	
Sezione 120					
X	-1417	-10965	1407	9030	
Y	-4480	11849	-3999	12227	
Z	0	0	0	0	
Muro P1-P10 Maschio Maschio 39					
X	6346	165384	506	97306	
Y	-85200	-103871	-11335	-121300	
Z	0	0	0	0	
Sezione 121					
X	36264	86898	-6613	216551	
Y	-62826	33763	7093	-152902	
Z	0	0	0	0	
Sezione 122					
X	-1352	-16828	6261	54014	
Y	-12883	-39555	-1331	-34868	
Z	0	0	0	0	
Muro P1-P10 Maschio Maschio 40					
X	306677	1572	-97363	74622	
Y	17038	-142022	-4727	34395	
Z	0	0	0	0	
Sezione 124					
X	109231	15319	-8773	-61218	
Y	6795	-23986	-2035	32972	
Z	0	0	0	0	
Sezione 125					
X	-6512	8967	-1636	-5177	
Y	6128	-8068	1264	2513	
Z	0	0	0	0	
Muro P23-24 Maschio Maschio 41					
X	63989	-72357	-15624	-45555	
Y	259860	0	-26666	-210564	
Z	0	0	0	0	
Sezione 127					
X	75296	-17525	-243	-49387	
Y	253720	-110393	-1912	-136199	
Z	0	0	0	0	
Sezione 128					
X	-3145	27000	2507	67433	
Y	21492	-14576	-1638	-25205	
Z	0	0	0	0	
Muro 18-P22 Maschio Maschio 42					
X	4112	162236	-399	91235	
Y	39798	131128	-7206	132360	
Z	0	0	0	0	
Sezione 130					
X	34908	87082	5894	210841	
Y	67869	-43923	-2764	159626	
Z	0	0	0	0	
Sezione 131					
X	-5727	-21302	-5543	56986	
Y	7801	36880	-9913	30161	
Z	0	0	0	0	
Muro P21-P22 Maschio Maschio 43					
X	243423	55997	-156923	52401	
Y	110030	49655	-13992	-123024	
Z	0	0	0	0	
Sezione 133					
X	115019	2779	-10012	51633	
Y	42822	-9918	6929	-140102	
Z	0	0	0	0	
Sezione 134					
X	7452	-17570	-9292	-8617	
Y	8553	-4397	4917	-32910	
Z	0	0	0	0	
Muro 18-P25 Maschio Maschio 44					
X	-41289	-135044	-15028	-137713	
Y	-3358	-147284	-3544	-82223	
Z	0	0	0	0	
Sezione 135					

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma										
D	I	M	N	V	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆
Sezione 156										
Z										
X	899	-44188	2673						10013	
Y	16765	-25350	-6869						-10096	
Z	0	0	0						0	
Muro P7-P8										
Maschio Maschio 51										
Sezione 157										
X	-89104	-42701	-20028						-142996	
Y	308500	54126	228679						62360	
Z	0	0	0						0	
Sezione 158										
X	-30036	-3020	-6362						-160684	
Y	140892	7323	7469						58224	
Z	0	0	0						0	
Sezione 159										
X	5637	3766	-2764						-39507	
Y	9102	-24455	6338						-8455	
Z	0	0	0						0	
Muro P7-6										
Maschio Maschio 52										
Sezione 160										
X	9305	-11672	-6196						-11437	
Y	-82817	81376	-3086						48036	
Z	0	0	0						0	
Sezione 161										
X	16339	12898	-9347						9638	
Y	-16660	-69052	5055						-112161	
Z	0	0	0						0	
Sezione 162										
X	3050	-5454	-2684						6524	
Y	-1351	-9513	-489						-86295	
Z	0	0	0						0	
Muro P6-P7										
Maschio Maschio 53										
Sezione 163										
X	-58103	-13865	-8894						-140287	
Y	252701	1406	272723						45961	
Z	0	0	0						0	
Sezione 164										
X	-39790	-7576	-2800						-129550	
Y	110349	-11399	-3892						45361	
Z	0	0	0						0	
Sezione 165										
X	2343	11581	-268						-21231	
Y	6791	-17786	-122						11486	
Z	0	0	0						0	
Muro P6-5										
Maschio Maschio 54										
Sezione 166										
X	2910	-2829	-5310						-2674	
Y	-96676	99487	-1716						60668	
Z	0	0	0						0	
Sezione 167										
X	4769	3821	-7689						2487	
Y	-68067	-76900	2222						-119982	
Z	0	0	0						0	
Sezione 168										
X	2279	883	-4256						3735	
Y	-5364	-12287	-169						-6167	
Z	0	0	0						0	
Muro P5-P6										
Maschio Maschio 55										
Sezione 169										
X	-42404	-1718	-4319						-131503	
Y	245292	4239	272210						19268	
Z	0	0	0						0	
Sezione 170										
X	-26790	-2910	158						-111361	
Y	113740	1928	-2692						16498	
Z	0	0	0						0	
Sezione 171										
X	615	15133	-126						-8932	
Y	7758	-35888	1594						4442	
Z	0	0	0						0	
Muro P5-4										
Maschio Maschio 56										
Sezione 172										
X	284	-158	-5753						-136	
Y	-90115	91402	-1902						55371	
Z	0	0	0						0	
Sezione 173										
X	357	282	-8417						445	
Y	-61511	-70574	1923						-118675	
Z	0	0	0						0	
Sezione 174										
X										
Y										
Z										

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma										
D	I	M	N	V	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆
Sezione 138										
X	45534	-162045	-2594						-162045	
Y	-77574	4862	-197977						-197977	
Z	0	0	0						0	
Sezione 139										
X	5166	-29157	-3963						-22230	
Y	-6405	-5788	-67161						-67161	
Z	0	0	0						0	
Muro P24-P25										
Maschio Maschio 45										
Sezione 139										
X	41128	-169990	8645						47698	
Y	-285247	14398	89525						75071	
Z	0	0	0						0	
Sezione 140										
X	-37829	21859	43905						-43905	
Y	-80087	-6842	59559						59559	
Z	0	0	0						0	
Sezione 141										
X	-504	18603	7661						10436	
Y	8989	-3416	-4181						6955	
Z	0	0	0						0	
Muro P24-P24										
Maschio Maschio 46										
Sezione 142										
X	180	35364	-17511						83723	
Y	-5631	-119588	-16774						-36605	
Z	0	0	0						0	
Sezione 143										
X	5468	-63157	-3746						-106398	
Y	-67630	-243	-178798						-178798	
Z	0	0	0						0	
Sezione 144										
X	-7062	22185	2397						-24767	
Y	-9738	-19316	3229						-93100	
Z	0	0	0						0	
Muro P30-P31										
Maschio Maschio 47										
Sezione 145										
X	-80316	-24143	45155						-126356	
Y	-302553	-47423	247089						-47081	
Z	0	0	0						0	
Sezione 146										
X	-36307	-21783	3131						-146377	
Y	-163763	-16387	3735						-62895	
Z	0	0	0						0	
Sezione 147										
X	5221	1899	2114						-34782	
Y	-3737	8732	6107						-12482	
Z	0	0	0						0	
Muro P2-1										
Maschio Maschio 48										
Sezione 148										
X	-43742	137387	-14484						143875	
Y	5830	-140233	-10367						-80337	
Z	0	0	0						0	
Sezione 149										
X	-66637	-40397	-2075						175291	
Y	40321	-84113	-722						-187995	
Z	0	0	0						0	
Sezione 150										
X	1989	27574	-5620						27365	
Y	11199	-11199	4217						-94217	
Z	0	0	0						0	
Muro P1-P2										
Maschio Maschio 49										
Sezione 151										
X	30633	-170866	6122						45576	
Y	235399	8230	83465						-62189	
Z	0	0	0						0	
Sezione 152										
X	-32729	22781	-616						41997	
Y	91684	13521	-1156						-49254	
Z	0	0	0						0	
Sezione 153										
X	-813	18131	-8759						10261	
Y	2665	5404	-1173						-9506	
Z	0	0	0						0	
Muro P6-7										
Maschio Maschio 50										
Sezione 154										
X	5852	-112917	-16895						-126899	
Y	4637	-197308	-418						-106427	
Z	0	0	0						0	
Sezione 155										
X	39207	89549	-2444						106280	
Y	50929	-119263	3669						-259255	
Z	0	0	0						0	

Muri - Sollecitazioni per effetto del sisma										
DIP	N	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	M ₇	M ₈	M ₉
	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Muro P4-P5 Maschio Maschio 57 Sezione 175	X Y Z	352 -1085 0	14 -9755 0	-4252 -243 0	-59977 0 0					
Sezione 176	X Y Z	-11360 223159 0	599 13565 0	-3809 247194 0	-132724 -5624 0					
Sezione 177	X Y Z	-25839 103905 0	1951 4759 0	452 -1354 0	-110742 -7331 0					
Muro P4-3 Maschio Maschio 58 Sezione 178	X Y Z	-3597 6935 0	13527 4830 0	617 -606 0	-7378 -3046 0					
Sezione 179	X Y Z	2670 -75767 0	-3031 77503 0	-5565 1727 0	-2720 47344 0					
Sezione 180	X Y Z	4316 -52282 0	3398 -60556 0	-6873 -2277 0	1883 -96598 0					
Muro P3-P4 Maschio Maschio 59 Sezione 181	X Y Z	-56184 195838 0	14158 8909 0	-8796 200672 0	-130046 -22106 0					
Sezione 182	X Y Z	-30374 92356 0	-4917 2546 0	4412 -1665 0	-131137 -22206 0					
Sezione 183	X Y Z	-4621 6935 0	11054 6436 0	1108 -288 0	-10700 -6210 0					
Muro P3-2 Maschio Maschio 60 Sezione 184	X Y Z	6692 -55924 0	-7778 54545 0	-7030 2572 0	-3828 31681 0					
Sezione 185	X Y Z	-10 -29080 0	14239 -46996 0	-4892 -3879 0	10681 -79956 0					
Sezione 186	X Y Z	3398 -1170 0	-3016 -8186 0	238 313 0	7784 -43225 0					
Muro P2-P3 Maschio Maschio 61 Sezione 187	X Y Z	-116777 221699 0	52170 -36900 0	-21583 156959 0	-139292 -29701 0					
Sezione 188	X Y Z	-47352 101505 0	-16307 -4032 0	6048 -3319 0	-155571 -20639 0					
Sezione 189	X Y Z	-8703 8047 0	-6054 15864 0	1890 3845 0	-35216 7778 0					

LEGENDA:
 Dir Direzione del sisma.
 N Sforzo normale.
 M₁ Momento nel piano.
 M₂ Momento fuori piano.
 T₁ Taglio nel piano.

Muri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale										
DIP	N	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	M ₇	M ₈	M ₉
	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)

Muri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale										
DIP	N	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	M ₇	M ₈	M ₉
	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Muro P3-1-P3-2 Maschio Maschio 1 Sezione 1	X Y Z	110167 -110167 98161	147269 -147269 -131216	110167 -110167 -98161	43704 43704 -38940	-43704 43704 38940	-43353 43353 -38629	38629 -38629 38629		
Sezione 2	X Y Z	54074 -54074 48180	54074 -54074 -48180	12745 -12745 11356	1180 1180 -1052	-1180 1180 1052	-64014 64014 -57037	57037 -57037 57037		
Sezione 3	X Y Z	-5704 5704 -30843	-5704 5704 -30843	5082 -5082 30843	5724 -5724 5101	-5724 5724 -5101	-60069 60069 -53542	53542 -53542 53542		
Muro P2-3-P3-2 Maschio Maschio 2 Sezione 4	X Y Z	-66999 66999 -59596	-66999 66999 -59596	39056 -39056 -34800	95062 -95062 84689	-95062 95062 -84689	84689 -84689 84689			
Sezione 5	X Y Z	-4265 4265 -3393	-4265 4265 -3393	731 -731 652	116933 -116933 103296	-116933 116933 -103296	103296 -103296 103296			
Sezione 6	X Y Z	13774 -13774 12272	13774 -13774 -12272	6282 -6282 38441	74951 -74951 66792	-74951 74951 -66792	66792 -66792 66792			
Muro P8-P9 Maschio Maschio 3 Sezione 7	X Y Z	20743 -20743 26501	20743 -20743 -26501	11283 -11283 10051	47775 -47775 42569	-47775 47775 -42569	42569 -42569 42569			
Sezione 8	X Y Z	13588 -13588 12107	13588 -13588 -12107	-1939 1939 -4400	56237 -56237 50109	-56237 56237 -50109	50109 -50109 50109			
Sezione 9	X Y Z	6114 -6114 5488	6114 -6114 -5488	4895 -4895 4363	54796 -54796 48626	-54796 54796 -48626	48626 -48626 48626			
Muro P23-P24 Maschio Maschio 4 Sezione 10	X Y Z	21376 -21376 -19045	21376 -21376 -19045	8306 -8306 7383	41654 -41654 37115	-41654 41654 -37115	37115 -37115 37115			
Sezione 11	X Y Z	-7232 7232 -6524	-7232 7232 -6524	3965 -3965 3534	49907 -49907 44466	-49907 49907 -44466	44466 -44466 44466			
Sezione 12	X Y Z	-5715 5715 -5090	-5715 5715 -5090	5129 -5129 4570	53689 -53689 47835	-53689 53689 -47835	47835 -47835 47835			
Muro P20-P27 Maschio Maschio 5 Sezione 13	X Y Z	-871 871 -777	-871 871 -777	62 -62 56	1033 -1033 920	-1033 1033 -920	920 -920 920			
Sezione 14	X Y Z	-457 457 -408	-457 457 -408	3175 -3175 2829	589 -589 524	-589 589 -524	524 -524 524			
Sezione 15	X Y Z	2683 -2683 -2392	2683 -2683 -2392	3412 -3412 -3039	765 -765 681	-765 765 -681	681 -681 681			
Muro P11-P12 Maschio Maschio 6 Sezione 16	X Y Z	2392 -2392 -2150	2392 -2392 -2150	3039 -3039 -2150	681 -681 681	-681 681 -681	681 -681 681			

Muri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale										
SEZ.	M	N	V	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆
	(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Sezione 36	X	-3422	26	-371	-1295					-8908
	X	3422	-26	371	1295					8908
	Y	-3049	23	-331	-1154					-11197
	Y	3049	-23	331	1154					11197
Sezione 37	X	-524	26	-810	-1075					-11760
	X	524	-26	810	1075					11760
	Y	-467	23	-722	-958					-11660
	Y	467	-23	722	958					11660
Sezione 203	X	3729	17473	9565	-13789					-19861
	X	-3729	-17473	-9565	13789					19861
	Y	3322	15568	8641	-12286					-17697
	Y	-3322	-15568	-8641	12286					17697
Sezione 204	X	903	-3004	-3004	-10880					-17734
	X	-903	3004	3004	10880					17734
	Y	605	-1786	-1786	-6694					-15900
	Y	-605	1786	1786	6694					15900
Sezione 205	X	402	23274	402	-13273					-15519
	X	-402	-23274	-402	13273					15519
	Y	376	20738	376	-11828					-13829
	Y	-376	-20738	-376	11828					13829
Sezione 206	X	13782	24948	9538	-29507					-11689
	X	-13782	-24948	-9538	29507					11689
	Y	11280	22226	8501	-26291					-10414
	Y	-11280	-22226	-8501	26291					10414
Sezione 207	X	33729	6207	2176	-21325					-8835
	X	-33729	-6207	-2176	21325					8835
	Y	30054	5531	1939	-19000					-7873
	Y	-30054	-5531	-1939	19000					7873
Sezione 210	X	2019	51751	-6012	-26105					-10721
	X	-2019	-51751	6012	26105					10721
	Y	17927	46110	9145	-23104					-9551
	Y	-17927	-46110	-9145	23104					9551
Sezione 211	X	7500	-24331	1387	-16318					-9702
	X	-7500	24331	-1387	16318					9702
	Y	7036	-21680	1236	-14540					-8642
	Y	-7036	21680	-1236	14540					8642
Sezione 212	X	66025	9605	-4358	-10195					-18157
	X	-66025	-9605	4358	10195					18157
	Y	76648	8558	-3882	-9083					-9051
	Y	-76648	-8558	3882	9083					9051
Sezione 213	X	71315	72200	-9124	-14598					-8906
	X	-71315	-72200	9124	14598					8906
	Y	63511	64330	-8127	-13007					-8826
	Y	-63511	-64330	8127	13007					8826
Sezione 214	X	50787	19552	-12592	-32786					-11836
	X	-50787	-19552	12592	32786					11836
	Y	45251	17421	-11221	-28215					-10546
	Y	-45251	-17421	11221	28215					10546
Sezione 215	X	35564	-1333	-1829	-27330					-11687
	X	-35564	1333	1829	27330					11687
	Y	31686	-1189	-1656	-24351					-10413
	Y	-31686	1189	1656	24351					10413
Sezione 216	X	34075	83151	7508	-34804					-12081
	X	-34075	-83151	-7508	34804					12081
	Y	30360	74365	6692	-31011					-10773
	Y	-30360	-74365	-6692	31011					10773
Sezione 217	X	103893	-51540	6756	-14873					-12103
	X	-103893	51540	-6756	14873					12103
	Y	92569	-45922	6019	-13249					-10783
	Y	-92569	45922	-6019	13249					10783
Sezione 218	X	106256	5374	-2945	-9997					-11382
	X	-106256	-5374	2945	9997					11382
	Y									-10683
	Y									10683

Muri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale										
SEZ.	M	N	V	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆
	(kN)	(kN)	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Sezione 219	Y	84674	-4788	-4788	-2626					-8908
	Y	-84674	4788	4788	2626					8908
	X	101855	95463	11126	-11126					-11197
	X	-101855	-95463	-11126	11126					11197
Sezione 220	X	90842	85057	85057	-9915					-11760
	X	-90842	-85057	-85057	9915					11760
	Y									
	Y									
Sezione 221	X	113709	-62126	18007	-19861					-19861
	X	-113709	62126	-18007	19861					19861
	Y	101315	-55354	16044	-16044					-17697
	Y	-101315	55354	-16044	16044					17697
Sezione 222	X	130859	7684	3911	-17734					-15900
	X	-130859	-7684	-3911	17734					15900
	Y	116596	6846	3485	-15900					-15519
	Y	-116596	-6846	-3485	15900					15519
Sezione 223	X	121134	111475	-14017	-13829					-13829
	X	-121134	-111475	14017	13829					13829
	Y	107930	-99327	12480	-12480					-12480
	Y	-107930	99327	-12480	12480					12480
Sezione 224	X	76789	76906	11577	-11689					-10414
	X	-76789	-76906	-11577	11689					10414
	Y	68427	64638	64638	-10316					-8835
	Y	-68427	-64638	-64638	10316					8835
Sezione 225	X	71689	-3325	-282	-7873					-7873
	X	-71689	3325	282	7873					7873
	Y	63883	2962	252	-252					-10721
	Y	-63883	-2962	-252	252					10721
Sezione 226	X	73258	-38772	-22499	-22499					-20045
	X	-73258	38772	22499	22499					20045
	Y	65272	-34548	-20045	-20045					-9551
	Y	-65272	34548	20045	20045					9551
Sezione 227	X	49455	51343	11054	-9702					-9702
	X	-49455	-51343	-11054	9702					9702
	Y	49455	45747	8948	-8642					-8642
	Y	-49455	-45747	-8948	8642					8642
Sezione 228	X	52305	-3725	-263	-18157					-9051
	X	-52305	3725	263	18157					9051
	Y	46605	-3319	-234	-9051					-8906
	Y	-46605	3319	234	9051					8906
Sezione 229	X	45850	-16793	-858	-8906					-8826
	X	-45850	16793	858	8906					8826
	Y	40832	-14962	-850	-8826					-8826
	Y	-40832	14962	850	8826					8826
Sezione 230	X	19309	32808	10593	-11836					-10546
	X	-19309	-32808	-10593	11836					10546
	Y	19309	29234	9437	-9437					-11687
	Y	-19309	-29234	-9437	9437					11687
Sezione 231	X	22468	-2665	-825	-11687					-10413
	X	-22468	2665	825	11687					10413
	Y	20000	-2374	-735	-9083					-9051
	Y	-20000	2374	735	9083					9051
Sezione 232	X	16324	7927	-10339	-12081					-12081
	X	-16324	-7927	10339	12081					12081
	Y	16324	7063	-9210	-10773					-10773
	Y	-16324	-7063	9210	10773					10773
Sezione 233	X	14547	14547	31011	-12103					-12103
	X	-14547	-14547	-31011	12103					12103
	Y	10038	12904	10150	-10150					-10783
	Y	-10038	-12904	-10150	10150					10783
Sezione 234	X	8945	8945	9043	-9043					-11382
	X	-8945	-8945	-9043	9043					11382
	Y	9405	240	-1088	-1088					-10683
	Y	-9405	-240	1088	10683					10683

Muri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale									
Df	N	M	V	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅
	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Sezione 246									
X		55485		23516		-10085		11442	
X		-55485		-23516		10085		-11442	
X		49456		-20955		-8965		10196	
Y		-49456		20955		8965		-10196	
Muro 1-9									
Fascia Fascia 20									
Sezione 247									
X		-76758		41616		16440		13638	
X		76758		-41616		-16440		-13638	
X		68391		-37082		14649		12151	
Y		-68391		37082		-14649		-12151	
Sezione 248									
X		-88061		-4351		4628		12487	
X		88061		4351		-4628		-12487	
X		-78462		-3877		4124		11126	
Y		78462		3877		-4124		-11126	
Sezione 249									
X		-82131		-76978		10693		11181	
X		82131		76978		-10693		-11181	
X		-73178		-66584		9529		9560	
Y		73178		66584		-9529		-9560	
Muro 8-10									
Fascia Fascia 21									
Sezione 250									
X		-54664		22518		5032		11992	
X		54664		-22518		-5032		-11992	
X		-48707		20065		4485		10328	
Y		48707		-20065		-4485		-10328	
Sezione 251									
X		-55960		-2030		-1492		8842	
X		55960		2030		1492		-8842	
X		-49860		-1899		-1328		7877	
Y		49860		1899		1328		-7877	
Sezione 252									
X		-57211		-58188		6746		10760	
X		57211		58188		-6746		-10760	
X		-50874		-51846		6011		9584	
Y		50874		51846		-6011		-9584	
Muro 10-12									
Fascia Fascia 22									
Sezione 253									
X		-26288		-1872		6820		13522	
X		26288		1872		-6820		-13522	
X		-22424		-1670		6077		12648	
Y		22424		1670		-6077		-12648	
Sezione 254									
X		-25887		-753		-1018		11062	
X		25887		753		1018		-11062	
X		-23065		-672		-907		9856	
Y		23065		672		907		-9856	
Sezione 255									
X		-27721		-40081		-7342		13195	
X		27721		40081		7342		-13195	
X		-24698		-35711		-6541		11722	
Y		24698		35711		6541		-11722	
Muro 14-16									
Fascia Fascia 23									
Sezione 256									
X		28394		-40935		7308		12689	
X		-28394		40935		-7308		-12689	
X		26151		-36471		6513		11544	
Y		-26151		36471		-6513		-11544	
Sezione 257									
X		33896		3319		-262		11742	
X		-33896		-3319		262		-11742	
X		30202		-234		-1042		10462	
Y		-30202		234		1042		-10462	
Sezione 258									
X		27769		-611		-6286		13460	
X		-27769		611		6286		-13460	
X		24742		-542		-5600		11994	
Y		-24742		542		5600		-11994	
Muro 22-29									
Maschio Maschio 11									
Sezione 37									
X		-1703		448		1456		286	
X		1703		-448		-1456		-286	
X		-1519		400		1296		254	
Y		1519		-400		-1296		-254	
Sezione 38									
X		256		646		3065		1994	
X		-256		-646		-3065		-1994	
X		228		576		2732		1740	
Y		-228		-576		-2732		-1740	
Sezione 39									

Muri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale									
Df	N	M	V	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅
	(kN)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)	(kNm)
Sezione 231									
Y		-8380		214		970		10053	
X		12865		28408		-10477		-11999	
X		-12865		-28408		10477		11999	
Y		11465		-9334		-10654		10654	
Y		-11465		9334		10654		-10654	
Muro 2-3									
Fascia Fascia 15									
Sezione 232									
X		39700		-17086		9198		-10270	
X		-39700		17086		-9198		10270	
X		35372		-10769		8197		-9152	
Y		-35372		10769		-8197		9152	
Sezione 233									
X		40485		1143		-9246		9746	
X		-40485		-1143		9246		-9746	
X		46071		1030		-8238		8238	
Y		-46071		-1030		8238		-8238	
Sezione 234									
X		43197		47551		-10516		-9998	
X		-43197		-47551		10516		9998	
X		38489		42366		-9369		-8905	
Y		-38489		-42366		9369		8905	
Muro 1-2									
Fascia Fascia 16									
Sezione 235									
X		64472		-33255		17789		-13084	
X		-64472		33255		-17789		13084	
X		57444		-29632		15849		-11658	
Y		-57444		29632		-15849		11658	
Sezione 236									
X		73815		3961		3703		-10863	
X		-73815		-3961		-3703		10863	
X		65769		3528		9679		-9679	
Y		-65769		-3528		-9679		9679	
Sezione 237									
X		70831		69317		-12158		-10676	
X		-70831		-69317		12158		10676	
X		61763		-63111		-9213		-9213	
Y		-61763		63111		9213		9213	
Muro 17-18									
Fascia Fascia 17									
Sezione 238									
X		87046		83010		13356		13320	
X		-87046		-83010		-13356		-13320	
X		77559		-73961		11868		-11868	
Y		-77559		73961		-11868		11868	
Sezione 239									
X		85175		641		9175		9175	
X		-85175		-641		-9175		-9175	
X		75893		4442		8175		-8175	
Y		-75893		-4442		-8175		8175	
Sezione 240									
X		83343		43137		-21661		11211	
X		-83343		-43137		21661		-11211	
X		74259		38435		-19298		9989	
Y		-74259		-38435		19298		-9989	
Muro 12-14									
Fascia Fascia 18									
Sezione 241									
X		1313		-21866		7100		13534	
X		-1313		21866		-7100		-13534	
X		1171		-19483		6326		12059	
Y		-1171		19483		-6326		-12059	
Sezione 242									
X		4101		1305		843		11895	
X		-4101		-1305		-843		-11895	
X		3854		1162		792		10333	
Y		-3854		-1162		-792		-10333	
Sezione 243									
X		324		-20723		-7261		13615	
X		-324		20723		7261		-13615	
X		269		-18473		-6469		12130	
Y		-269		18473		6469		-12130	
Muro 16-17									
Fascia Fascia 19									
Sezione 244									
X		58277		-58849		8648		10670	
X		-58277		58849		-8648		-10670	
X		51926		-52434		7706		9508	
Y		-51926		52434		-7706		-9508	
Sezione 245									
X		61908		3953		-1832		10131	
X		-61908		-3953		1832		-10131	
X		55160		-1631		9027		9027	
Y		-55160		1631		-9027		-9027	

Muri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale									
Dir.	(h)	(h ₀)	(h ₁)	(h ₂)	(h ₃)	(h ₄)	(h ₅)	(h ₆)	(h ₇)
X	939	-533	1332	494					35190
X	-939	533	-1332	-494					-31353
X	837	-475	1187	440					31353
Y	-837	475	-1187	-440					
Muro P28-P29									
Maschio Maschio 12									
Sezione 40									
+	-4121	827	-1065	-17052					-347
X	4121	-827	1065	17052					347
X	-3672	741	-15197	-15197					-305
Y	3672	-741	15197	15197					305
Sezione 41									
+	-2636	985	-632	-19299					2631
X	2636	-985	632	19299					-2631
X	-2349	885	-562	-17194					2344
Y	2349	-885	562	17194					-2344
Sezione 42									
+	-683	47509	-245	-40867					512
X	683	-47509	245	40867					-512
X	-608	-42330	-220	-36501					456
Y	608	42330	220	36501					-456
Muro P20-P21									
Maschio Maschio 18									
Sezione 58									
+	-9504	3729	-7626	-27423					7626
X	9504	-3729	7626	27423					-7626
X	-8470	3324	-6794	-24433					24433
Y	8470	-3324	6794	24433					-24433
Sezione 59									
+	-5423	2742	-555	-31260					555
X	5423	-2742	555	31260					-555
X	-2444	2444	-495	-27852					27852
Y	2444	-2444	495	27852					-27852
Sezione 60									
+	-24	765	-45691	-41717					765
X	24	-765	45691	41717					-765
X	-40711	40711	-682	-37167					37167
Y	40711	-40711	682	37167					-37167
Muro P16-P20									
Maschio Maschio 19									
Sezione 61									
+	892	137	-395	746					-395
X	-892	-137	395	-746					395
X	794	-121	-354	686					686
Y	-794	121	354	-686					-686
Sezione 62									
+	3988	-3081	1339	-1756					-1756
X	-3988	3081	-1339	1756					1756
X	-1106	2662	-2752	-1565					1565
Y	1106	-2662	2752	1565					-1565
Sezione 63									
+	-999	-4016	-531	-1255					531
X	999	4016	531	1255					-531
X	-1781	-3577	-474	-1120					474
Y	1781	3577	474	1120					-474
Muro P18-P20									
Maschio Maschio 20									
Sezione 64									
+	-1987	974	2172	-28164					2172
X	1987	-974	-2172	28164					-2172
X	-1770	869	1937	-25354					1937
Y	1770	-869	-1937	25354					-1937
Sezione 65									
+	-1004	1004	563	-31902					563
X	1004	-1004	-563	31902					-563
X	-893	500	-28425	-28425					28425
Y	893	-500	28425	-28425					-28425
Sezione 66									
+	262	-46224	191	-42463					191
X	-262	46224	-191	42463					-191
X	235	-41274	170	-37835					170
Y	-235	41274	-170	37835					-170
Muro P14-P18									
Maschio Maschio 21									
Sezione 67									
+	177	17	-266	112					-266
X	-177	-17	266	-112					266
X	157	10	-226	100					-226
Y	-157	-10	226	-100					226
Sezione 68									
+	194	-514	2958	-574					2958
X	-194	514	-2958	574					-2958
X	173	-458	2638	-511					2638
Y	-173	458	-2638	511					-2638
Sezione 69									
+	-665	-1244	-461	-139					461
X	665	1244	461	139					-461

Muri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale									
Dir.	(h)	(h ₀)	(h ₁)	(h ₂)	(h ₃)	(h ₄)	(h ₅)	(h ₆)	(h ₇)
X	939	-533	1332	494					494
X	-939	533	-1332	-494					-494
X	837	-475	1187	440					440
Y	-837	475	-1187	-440					-440
Muro P28-P29									
Maschio Maschio 12									
Sezione 40									
+	-4121	827	-1065	-17052					-17052
X	4121	-827	1065	17052					17052
X	-3672	741	-15197	-15197					-15197
Y	3672	-741	15197	15197					15197
Sezione 41									
+	-2636	985	-632	-19299					-19299
X	2636	-985	632	19299					19299
X	-2349	885	-562	-17194					-17194
Y	2349	-885	562	17194					17194
Sezione 42									
+	-683	47509	-245	-40867					-40867
X	683	-47509	245	40867					40867
X	-608	-42330	-220	-36501					-36501
Y	608	42330	220	36501					36501
Muro P20-P21									
Maschio Maschio 18									
Sezione 58									
+	-9504	3729	-7626	-27423					-27423
X	9504	-3729	7626	27423					27423
X	-8470	3324	-6794	-24433					-24433
Y	8470	-3324	6794	24433					24433
Sezione 59									
+	-5423	2742	-555	-31260					-31260
X	5423	-2742	555	31260					31260
X	-2444	2444	-495	-27852					-27852
Y	2444	-2444	495	27852					27852
Sezione 60									
+	-24	765	-45691	-41717					-41717
X	24	-765	45691	41717					41717
X	-40711	40711	-682	-37167					-37167
Y	40711	-40711	682	37167					37167
Muro P16-P20									
Maschio Maschio 19									
Sezione 61									
+	892	137	-395	746					746
X	-892	-137	395	-746					-746
X	794	-121	-354	686					686
Y	-794	121	354	-686					-686
Sezione 62									
+	3988	-3081	1339	-1756					-1756
X	-3988	3081	-1339	1756					1756
X	-1106	2662	-2752	-1565					1565
Y	1106	-2662	2752	1565					-1565
Sezione 63									
+	-999	-4016	-531	-1255					-1255
X	999	4016	531	1255					1255
X	-1781	-3577	-474	-1120					474
Y	1781	3577	474	1120					-474
Muro P18-P20									
Maschio Maschio 20									
Sezione 64									
+	-1987	974	2172	-28164					2172
X	1987	-974	-2172	28164					-2172
X	-1770	869	1937	-25354					1937
Y	1770	-869	-1937	25354					-1937
Sezione 65									
+	-1004	1004	563	-31902					563
X	1004	-1004	-563	31902					-563
X	-893	500	-28425	-28425					28425
Y	893	-500	28425	-28425					-28425
Sezione 66									
+	262	-46224	191	-42463					191
X	-262	46224	-191	42463					-191
X	235	-41274	170	-37835					170
Y	-235	41274	-170	37835					-170
Muro P14-P18									
Maschio Maschio 21									
Sezione 67									
+	177	17	-266	112					-266
X	-177	-17	266	-112					266
X	157	10	-226	100					-226
Y	-157	-10	226	-100					226
Sezione 68									
+	194	-514	2958	-574					2958
X	-194	514	-2958	574					-2958
X	173	-458	2638	-511					2638
Y	-173	458	-2638	511					-2638
Sezione 69									
+	-665	-1244	-461	-139					461
X	665	1244	461	139					-461

Muri - Verifiche Maschi - Proseffessione fuori piano												
Id	Descr.	Sp	Sl	CS	Va	Va	Va	Sp	Sl	CS	Va	Va
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
52	Maschio 16	0,00	0,56	21,643	568,616	293,118	-	165,169	-	-	1,172,565	0,60
53	livello copertura volta	4,43	2,26	-59,697	518,323	58,647	-	28,665	-	-	-	-
54	Muro 17-P21	8,85	1,75	-90,167	74,373	16,945	-	-	-	-	-	-
55	livello copertura volta	0,00	1,73	-145,261	91,416	14,148	-	24,411	-	-	-	-
56	Muro 17-P21	4,43	2,22	-113,628	216,507	23,606	-	52,490	-	-	-	-
57	livello copertura volta	8,85	6,07	6,838	83,990	3,713	-	22,550	-	-	-	-
58	Muro 18-P20	0,00	0,00	16,758	746,937	228,561	-	-	-	-	-	-
59	livello copertura volta	4,43	0,00	23,538	342,468	122,612	-	-	-	-	-	-
60	Muro 18-P20	8,85	0,00	6,596	88,721	24,329	-	-	-	-	-	-
61	livello copertura volta	0,00	3,30	-176,781	110,453	8,814	-	29,081	-	-	1,118,201	0,82
62	Muro 19	4,43	2,49	692	209,989	20,542	-	51,179	-	-	-	-
63	livello copertura volta	8,85	9,85	8,460	111,565	8,18	-	-	-	-	-	-
64	Muro 20	0,00	0,00	12,663	696,467	310,391	-	-	-	-	-	-
65	livello copertura volta	4,43	0,00	13,767	406,080	219,742	-	-	-	-	-	-
66	Muro 21	8,85	0,00	-3,970	68,168	22,679	-	-	-	-	-	-
67	livello copertura volta	0,00	6,69	-241,882	168,942	7,89	-	-	-	-	1,130,322	0,83
68	Muro 21	4,43	2,99	28,668	207,394	18,22	-	-	-	-	-	-
69	livello copertura volta	8,85	10,07	9,260	113,413	3,92	-	50,644	-	-	1,142,031	0,84
70	Muro 22	0,00	0,00	3	670,129	310,907	-	-	-	-	-	-
71	livello copertura volta	0,00	0,00	68	303,630	235,163	-	-	-	-	-	-
72	Muro 23	8,85	0,00	14	89,383	21,883	-	-	-	-	-	-
73	livello copertura volta	0,00	4,34	-184,909	111,115	6,689	-	29,241	-	-	-	-
74	Muro 24	4,43	3,70	-20,639	306,988	6,643	-	-	-	-	1,135,485	0,83
75	livello copertura volta	8,85	4,90	23,928	75,673	4,174	-	20,441	-	-	-	-
76	Muro 25	0,00	0,00	-12,603	697,742	308,789	-	-	-	-	-	-
77	livello copertura volta	4,43	0,00	-13,759	406,979	218,542	-	-	-	-	-	-
78	Muro 26	8,85	0,00	4,011	88,122	22,958	-	-	-	-	-	-
79	livello copertura volta	0,00	3,07	-178,495	107,574	9,262	-	-	-	-	-	-
80	Muro 27	4,43	3,67	-49,443	303,312	2,915	-	28,384	-	-	1,105,580	0,81
81	livello copertura volta	8,85	2,66	-24,851	75,517	7,677	-	20,401	-	-	-	-
82	Muro 28	0,00	0,00	-16,298	749,524	224,758	-	-	-	-	-	-
83	livello copertura volta	4,43	0,00	-31,056	447,534	156,770	-	-	-	-	-	-
84	Muro 29	8,85	0,00	-6,473	88,648	24,038	-	-	-	-	-	-
85	livello copertura volta	0,00	1,92	-156,394	93,553	12,959	-	24,942	-	-	-	-
86	Muro 30	4,43	2,14	-123,373	221,143	24,946	-	53,412	-	-	-	-
87	livello copertura volta	8,85	4,09	4,168	78,872	5,191	-	21,256	-	-	-	-
88	Muro 31	0,00	0,57	-58,150	597,214	286,664	-	-	-	-	1,69,895	-
89	livello copertura volta	4,43	2,32	-55,661	533,555	52,903	-	-	-	-	-	-
90	Muro 32	8,85	1,83	-50,838	93,071	19,443	-	35,552	-	-	-	-
91	livello copertura volta	0,00	0,57	223,340	76,002	35,722	-	-	-	-	-	-
92	Muro 33	4,43	3,08	-94,649	223,699	17,525	-	20,624	-	-	1,120,176	0,82
93	livello copertura volta	8,85	0,00	2,479	58,153	18,857	-	-	-	-	-	-
94	Muro 34	0,00	0,00	-156,014	853,110	427,446	-	-	-	-	-	-
95	livello copertura volta	4,43	0,00	-5,013	412,218	308,294	-	-	-	-	-	-
96	Muro 35	8,85	0,00	-13,269	76,083	22,696	-	-	-	-	-	-
97	livello copertura volta	0,00	2,05	185,990	98,064	12,697	-	26,058	-	-	-	-
98	Muro 36	4,43	3,17	-91,886	352,890	1,973	-	-	-	-	-	-
99	livello copertura volta	8,85	4,09	-57,774	76,391	5,039	-	-	-	-	-	-
100	Muro 37	0,00	0,00	-115,225	679,426	327,308	-	-	-	-	-	-
101	livello copertura volta	4,43	0,00	-78,737	509,117	179,173	-	-	-	-	-	-
102	Muro 38	8,85	0,00	-13,303	83,368	23,318	-	-	-	-	-	-
103	livello copertura volta	0,00	2,47	184,401	98,187	10,076	-	26,088	-	-	-	-
104	Muro 39	4,43	2,25	60,963	224,528	2,981	-	53,292	-	-	-	-
105	livello copertura volta	8,85	5,37	-43,302	77,683	6,040	-	20,954	-	-	-	-
106	Muro 40	0,00	0,00	-93,015	711,957	312,606	-	-	-	-	-	-
107	livello copertura volta	4,43	0,00	-89,468	321,092	135,490	-	-	-	-	-	-
108	Muro 41	8,85	0,00	-19,128	86,868	24,644	-	-	-	-	-	-
109	livello copertura volta	0,00	1,30	175,357	85,397	17,864	-	23,156	-	-	-	-
110	Muro 42	4,43	2,47	131,026	212,734	21,314	-	52,735	-	-	-	-
111	livello copertura volta	8,85	5,05	56,245	72,471	3,888	-	19,622	-	-	-	-
112	Muro 43	0,00	0,48	-89,338	487,614	311,732	-	-	-	-	1,148,057	-
113	livello copertura volta	4,43	2,22	-137,118	524,238	57,426	-	-	-	-	-	-
114	Muro 44	8,85	1,90	-41,800	102,114	20,463	-	38,829	-	-	1,181,079	0,61
115	livello copertura volta	0,00	2,31	103,253	162,176	30,189	-	69,668	-	-	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Proseffessione fuori piano												
Id	Descr.	Sp	Sl	CS	Va	Va	Va	Sp	Sl	CS	Va	Va
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
116	Maschio 37	4,43	5,50	280,145	358,358	1,639	-	38,456	-	-	1,971,259	0,85
117	livello copertura volta	8,85	2,69	149,346	86,663	1,639	-	-	-	-	-	-
118	Muro 45	0,00	1,23	87,719	1,056,137	33,092	-	-	-	-	-	-
119	livello copertura volta	4,43	0,00	-3,672	412,620	32,168	-	-	-	-	-	-
120	Muro 46	8,85	0,00	-42,563	90,795	72,368	-	-	-	-	-	-
121	livello copertura volta	0,00	2,53	-386,656	64,854	14,103	-	37,681	-	-	1,152,660	0,65
122	Muro 47	4,43	2,79	-359,631	200,664	18,468	-	-	-	-	-	-
123	livello copertura volta	8,85	2,54	21,949	94,057	16,366	-	-	-	-	-	-
124	Muro 48	0,00	1,29	-7,378	1,026,155	144,697	-	-	-	-	-	-
125	livello copertura volta	4,43	2,58	38,004	435,387	43,791	-	-	-	-	-	-
126	Muro 49	8,85	0,00	43,770	90,801	21,971	-	-	-	-	-	-
127	livello copertura volta	0,00	0,75	139,874	32,638	19,633	-	14,810	-	-	-	-
128	Muro 50	4,43	2,92	361,685	578,574	41,104	-	-	-	-	-	-
129	livello copertura volta	8,85	0,00	72,261	92,712	24,806	-	-	-	-	-	-
130	Muro 51	0,00	3,50	-141,972	171,467	20,578	-	-	-	-	-	-
131	livello copertura volta	4,43	5,23	131,211	180,015	14,676	-	-	-	-	-	-
132	Muro 52	8,85	2,20	-55,848	105,212	21,062	-	-	-	-	-	-
133	livello copertura volta	0,00	0,58	-18,264	631,025	305,619	-	-	-	-	-	-
134	Muro 53	4,43	2,32	58,125	546,180	54,731	-	-	-	-	-	-
135	livello copertura volta	8,85	1,62	-33,613	93,857	22,178	-	-	-	-	-	-
136	Muro 54	0,00	2,81	-402,940	190,354	28,718	-	-	-	-	-	-
137	livello copertura volta	4,43	5,83	-249,923	342,545	5,540	-	-	-	-	-	-
138	Muro 55	8,85	2,35	-166,692	84,322	15,947	-	-	-	-	-	-
139	livello copertura volta	0,00	1,37	211,006	1,004,243	136,934	-	-	-	-	-	-
140	Muro 56	4,43	2,66	37,001	427,757	41,775	-	-	-	-	-	-
141	livello copertura volta	8,85	0,00	43,321	90,074	21,869	-	-	-	-	-	-
142	Muro 57	0,00	0,97	-243,902	88,670	40,391	-	-	-	-	-	-
143	livello copertura volta	4,43	9,25	-31,755	196,455	8,892	-	-	-	-	-	-
144	Muro 58	8,85	2,54	-90,877	68,457	12,649	-	-	-	-	-	-
145	livello copertura volta	0,00	0,00	-18,864	643,531	212,473	-	-	-	-	-	-
146	Muro 59	4,43	0,00	38,972	310,717	117,398	-	-	-	-	-	-
147	livello copertura volta	8,85	1,47	28,495	82,699	21,955	-	-	-	-	-	-
148	Muro 60	0,00	2,31	136,746	151,975	29,421	-	-	-	-	-	

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano										
Id	CS	DR	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
Maschio 58	180	8,85	2,66	10,02	72,615	7,297	-	-	19,471	-
livello copertura volta					Muro P3-14					
Maschio 59	181	0,00	0,00	-16,171	686,300	214,408	-	-	-	-
livello copertura volta					Muro P3-14					
Maschio 60	182	4,43	0,00	-29,607	429,789	157,955	-	-	-	-
livello copertura volta					Muro P3-2					
Maschio 61	183	8,85	1,54	37,523	60,740	15,337	-	-	23,553	-
livello copertura volta					Muro P3-2					
Maschio 62	184	0,00	2,05	168,805	89,010	11,437	-	-	23,463	-
livello copertura volta					Muro P2-P3					
Maschio 63	185	4,43	2,11	41,119	179,087	20,580	-	-	43,367	-
livello copertura volta					Muro P2-P3					
Maschio 64	186	8,85	4,24	11,003	64,477	4,097	-	-	17,371	-
livello copertura volta					Muro P2-P3					
Maschio 65	187	0,00	0,59	40,975	515,076	267,738	-	-	154,930	-
livello copertura volta					Muro P2-P3					
Maschio 66	188	4,43	2,37	-63,115	513,791	53,215	-	-	-	-
livello copertura volta					Muro P2-P3					
Maschio 67	189	8,85	1,72	-98,208	71,356	15,981	-	-	27,562	-
livello copertura volta					Muro P2-P3					

LEGENDA:
 Id: identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia)
 CS: identificativo della sezione di verifica (Fm) = sezione armata.
 DR: distanza della sezione.
 M1-M8: coefficiente di sicurezza (MS) = Non Significativo se CS >= 1,00; [MVR] = Verifica Non Richiesta; Informazioni applicative sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccitazione; [S] = sismica; [N] = slambca non lineare.
 Va: Tasso di progetto.
 N1a: Sforzo normale di progetto (N1a > 0: compressione).
 N1b: Momento di progetto.
 M1a: Momento resistente della parete NON rinforzata.
 M1b: Momento resistente della parete rinforzata.
 M1c: Momento resistente (-) la verifica è eseguita in termini di N1c - combinazione statica).
 N1d: Sforzo Normale resistente.
 N1e: Coefficiente di parzializzazione della sezione (significativo se N1 > 0).
 N1f: In presenza di Subfascie.
 N1g: Momento stabilizzante.
 N1h: Moltiplicatore dei carichi che attiva il ribaltamento.
 N1i: Moltiplicatore centrale di attivazione del meccanismo.
 a0: Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo.
 z0:

MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano										
Id	CS	DR	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
livello copertura volta										
Maschio 1	2	4,43	MHP	0,00	-161,092	57,245	-25,609	-	0	-
livello copertura volta					Muro P2-P3					
Maschio 2	5	4,43	MHP	1,25	-202,104	351,983	511,175	-	680,971	-
livello copertura volta					Muro P8-P9					
Maschio 3	8	4,43	MHP	11,01	-165,859	29,806	197,292	-	328,055	-
livello copertura volta					Muro P22-P24					
Maschio 4	11	4,43	MHP	12,78	87,285	31,385	249,343	-	400,941	-
livello copertura volta					Muro 20-24					
Maschio 5	14	4,43	MHP	2,74	-353,905	19,544	275,910	-	390,146	-
livello copertura volta					Muro 25-30					
Maschio 6	17	4,43	MHP	2,58	-197,721	157,716	282,551	-	407,040	-
livello copertura volta					Muro P26-P27					
Maschio 7	20	4,43	MHP	13,12	-55,295	30,166	230,078	-	393,960	-
livello copertura volta					Muro P27-P28					
Maschio 8	23	4,43	MHP	22,30	-135,568	19,574	256,873	-	432,295	-
livello copertura volta					Muro 19-20					
Maschio 9	26	4,43	MHP	44,01	-1,914	39	9,766	-	1,716	-
livello copertura volta					Muro 18-19					
Maschio 10	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 22-21					
Maschio 11	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 23-22					
Maschio 12	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 24-23					
Maschio 13	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 13-13					
Maschio 14	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 9-11					
Maschio 15	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 7-9					
Maschio 16	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 5-6					
Maschio 17	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 4-5					
Maschio 18	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 3-4					
Maschio 19	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 17-18					
Maschio 20	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 12-14					
Maschio 21	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 16-17					
Maschio 22	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 8-10					
Maschio 23	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 10-12					
Maschio 24	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 14-16					
Maschio 25	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 22-22					
Maschio 26	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 11					
Maschio 27	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 28-P29					
Maschio 28	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 28-P30					
Maschio 29	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 23-24					
Maschio 30	32	4,43	MHP	44,35	-1,983	32	7,999	-	1,419	-
livello copertura volta					Muro 13					

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano										
Id	CS	DR	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
livello copertura volta										
Maschio 1	47	4,43	MHP	47,54	37,453	8,188	225,594	-	389,224	-
livello copertura volta					Muro P28-P30					
Maschio 2	50	4,43	MHP	3,36	-178,657	103,137	235,619	-	346,534	-
livello copertura volta					Muro P28-P26					
Maschio 3	53	4,43	MHP	19,85	-216,962	27,441	296,297	-	517,174	-
livello copertura volta					Muro P27-P21					
Maschio 4	56	4,43	MHP	2,82	51,072	142,390	241,152	-	401,066	-
livello copertura volta					Muro P20-P21					
Maschio 5	59	4,43	MHP	16,03	-53,737	34,517	385,623	-	553,238	-
livello copertura volta					Muro 16-P20					
Maschio 6	62	4,43	MHP	2,29	107,372	201,033	288,412	-	460,914	-
livello copertura volta					Muro P18-P20					
Maschio 7	65	4,43	MHP	26,21	202,276	13,160	197,511	-	344,925	-
livello copertura volta					Muro 14-P18					
Maschio 8	68	4,43	MHP	2,15	141,807	218,799	296,952	-	471,063	-
livello copertura volta					Muro P16-P18					
Maschio 9	71	4,43	MHP	NS	-63,191	1,435	189,239	-	321,013	-
livello copertura volta					Muro 12-P16					
Maschio 10	74	4,43	MHP	2,14	143,931	221,269	298,827	-	473,266	-
livello copertura volta					Muro P14-P16					
Maschio 11	77	4,43	MHP	30,64	-1,341	11,966	203,603	-	354,347	-
livello copertura volta					Muro 10-P14					
Maschio 12	80	4,43	MHP	2,28	110,329	107,154	291,706	-	464,847	-
livello copertura volta					Muro P22-P24					
Maschio 13	83	4,43	MHP	18,66	-32,451	Muro P22-P24	243,159	-	413,760	-
livello copertura volta					Muro 15-P24					
Maschio 14	86	4,43	MHP	2,88	51,684	Muro 15-P24	241,934	-	402,099	-
livello copertura volta					Muro P15-P12					
Maschio 15	89	4,43	MHP	34,28	-158,661	Muro P15-P12	310,552	-	535,048	-
livello copertura volta					Muro P19-P15					
Maschio 16	92	4,43	MHP	4,47	-129,749	Muro P19-P15	187,835	-	325,171	-
livello copertura volta					Muro P27-P29					
Maschio 17	95	4,43	MHP	15,92	53,208	Muro P27-P29	164,782	-	293,056	-
livello copertura volta					Muro P14-P17					
Maschio 18	98	4,43	MHP	2,20	208,194	Muro P14-P17	380,478	-	559,836	-
livello copertura volta					Muro 15-P17					
Maschio 19	101	4,43	MHP	48,35	57,948	Muro 15-P17	246,491	-	418,695	-
livello copertura volta					Muro P13-P15					

Muri - Verifiche Fasce - Presso l'azione nel piano												
Edificio	Sz	Dis	MNP	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
livello copertura volta	209											
Fascia 7	3,22	-36,938	16,609	182,600								53,502
livello copertura volta	212											53,502
Fascia 8	3,91	-33,288	13,687	4,709								53,502
livello copertura volta	215											53,502
Fascia 9	2,90	-8,964	16,434	105,302								53,502
livello copertura volta	218											53,502
Fascia 10	2,07	-14,484	25,791	297,918								53,502
livello copertura volta	221											52,988
Fascia 11	1,74	-36,212	30,392	330,096								52,988
livello copertura volta	224											52,988
Fascia 12	2,85	18,201	16,561	66,623								52,988
livello copertura volta	227											52,988
Fascia 13	3,78	16,216	14,013	17,614								52,988
livello copertura volta	230											52,988
Fascia 14	7,93	-5,878	6,681	1,720								52,988
livello copertura volta	233											52,988
Fascia 15	2,93	4,435	16,103	21,946								52,988
livello copertura volta	236											52,988
Fascia 16	1,83	-37,216	29,023	358,865								52,988
livello copertura volta	239											53,477
Fascia 17	1,49	-30,762	35,846	392,313								53,498
livello copertura volta	242											53,498
Fascia 18	5,04	10,133	10,612	37,146								53,498
livello copertura volta	245											53,498
Fascia 19	2,57	14,673	20,817	35,559								53,498
livello copertura volta	248											53,498
Fascia 20	1,44	-13,512	37,264	392,617								53,498
livello copertura volta	251											53,498
Fascia 21	2,86	8,984	16,706	50,591								53,498
livello copertura volta	254											53,498
Fascia 22	4,66	2,035	11,487	5,541								53,498
livello copertura volta	257											53,498
Fascia 23	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	260											53,498
Fascia 24	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	263											53,498
Fascia 25	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	266											53,498
Fascia 26	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	269											53,498
Fascia 27	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	272											53,498
Fascia 28	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	275											53,498
Fascia 29	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	278											53,498
Fascia 30	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	281											53,498
Fascia 31	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	284											53,498
Fascia 32	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	287											53,498
Fascia 33	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	290											53,498
Fascia 34	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	293											53,498
Fascia 35	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	296											53,498
Fascia 36	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	299											53,498
Fascia 37	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	302											53,498
Fascia 38	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	305											53,498
Fascia 39	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	308											53,498
Fascia 40	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	311											53,498
Fascia 41	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	314											53,498
Fascia 42	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	317											53,498
Fascia 43	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	320											53,498
Fascia 44	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	323											53,498
Fascia 45	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	326											53,498
Fascia 46	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	329											53,498
Fascia 47	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	332											53,498
Fascia 48	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	335											53,498
Fascia 49	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	338											53,498
Fascia 50	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	341											53,498
Fascia 51	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	344											53,498
Fascia 52	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	347											53,498
Fascia 53	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	350											53,498
Fascia 54	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	353											53,498
Fascia 55	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	356											53,498
Fascia 56	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	359											53,498
Fascia 57	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	362											53,498
Fascia 58	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	365											53,498
Fascia 59	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	368											53,498
Fascia 60	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	371											53,498
Fascia 61	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	374											53,498
Fascia 62	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	377											53,498
Fascia 63	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	380											53,498
Fascia 64	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	383											53,498
Fascia 65	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	386											53,498
Fascia 66	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	389											53,498
Fascia 67	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	392											53,498
Fascia 68	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	395											53,498
Fascia 69	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	398											53,498
Fascia 70	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	401											53,498
Fascia 71	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	404											53,498
Fascia 72	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	407											53,498
Fascia 73	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	410											53,498
Fascia 74	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	413											53,498
Fascia 75	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	416											53,498
Fascia 76	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	419											53,498
Fascia 77	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	422											53,498
Fascia 78	4,04	5,604	13,233	5,780								53,498
livello copertura volta	425											53,4

INFORMAZIONI GENERALI.....	pag. 2
LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA.....	pag. 2
MATERIALI MURATURA.....	pag. 2
ALTRI MATERIALI.....	pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI.....	pag. 3
TERRENI.....	pag. 3
STRATIGRAFIE.....	pag. 3
ANALISI CARICHI.....	pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO.....	pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche.....	pag. 4
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche.....	pag. 4
COMBINAZIONI SISMICHE.....	pag. 4
SERVIZIO(S)LE: Caratteristica(RARA).....	pag. 5
SERVIZIO(S)LE: Frequente.....	pag. 5
SERVIZIO(S)LE: Quasi permanente.....	pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA.....	pag. 5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO.....	pag. 6
.....	pag. 6
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA.....	pag. 6
RIPILOGO MODI DI VIBRAZIONE.....	pag. 7
LIVELLI O PIANI.....	pag. 9
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE.....	pag. 9
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA.....	pag. 10
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE.....	pag. 11
TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD.....	pag. 12
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE.....	pag. 13
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA.....	pag. 14
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE.....	pag. 15
PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD.....	pag. 17
Muri - SOLLECITAZIONI IN ASSENZA DI SISMA.....	pag. 18
Muri - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA.....	pag. 29
Muri - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE.....	pag. 43
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione).....	pag. 60
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione).....	pag. 61
PIANI - VERIFICHE ALLO SLD (Elevazione).....	pag. 61
MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO (Elevazione).....	pag. 61
MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione).....	pag. 64
MURI - VERIFICHE MASCHI - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione).....	pag. 66
MURI - VERIFICHE FASCE - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione).....	pag. 68
MURI - VERIFICHE FASCE - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione).....	pag. 69
MURI - VERIFICHE SNELLEZZA (Elevazione).....	pag. 71
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione).....	pag. 73
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione).....	pag. 73
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE.....	pag. 74
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER MURI.....	pag. 75
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO.....	pag. 76