



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

Settore Lavori Pubblici

Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SEDE DELL'INDIRIZZO LINGUISTICO DI VIA
PASCOLI, 4 DEL LICEO "TORRICELLI - BALLARDINI" DI FAENZA (RA)
PNRR - NEXT GENERATION EU - Missione 4, Componente 1, Investimento 3.3
CUP : J23F20000000001

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Giovanna Garzanti
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:	Ing. Calogera Tiziana Napoli, Arch. Sara Saliba
Professionisti esterni:	
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. Christian Tassinari	
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Ing. Christian Tassinari	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Christian Tassinari	
PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE: Ing. Daniele Mirri	

TITOLO ELABORATO:

STRUTTURE

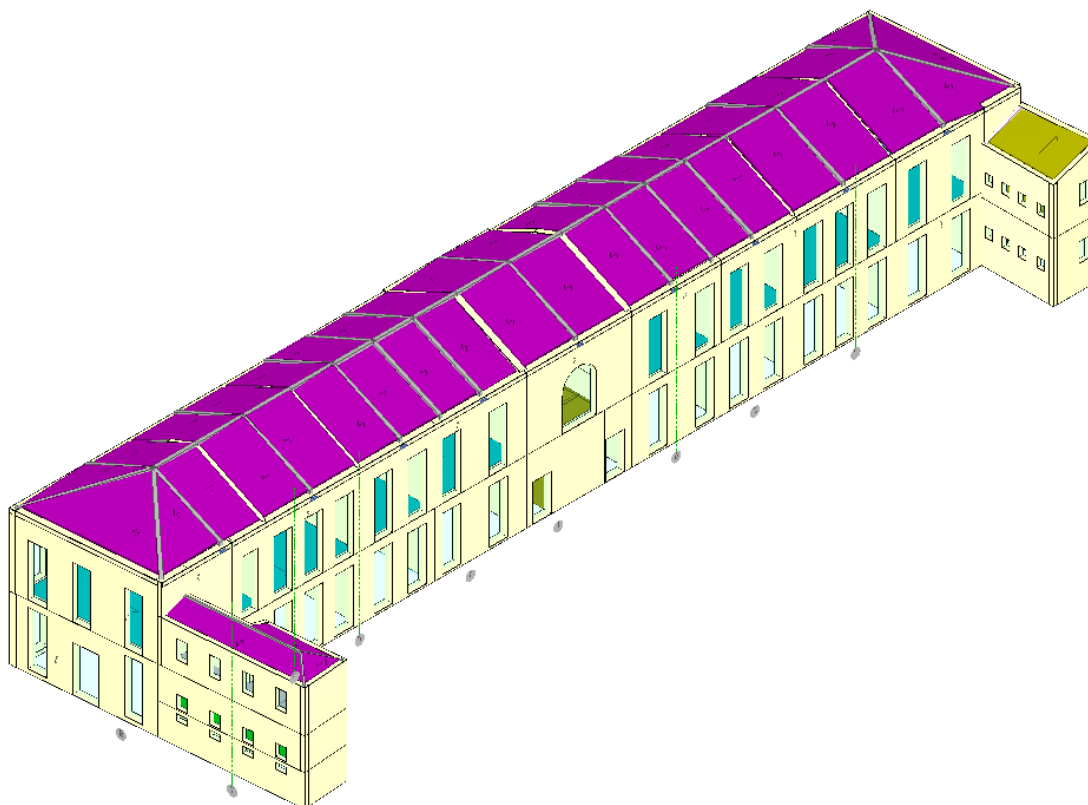
Tabulati Stato di Progetto Corpo Principale

Codice elaborato:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file di archiviazione:
PE_STR_03.b_00	00	22/09/2022	---	PE_STR_03.b_Tab SDP_00

PROFESSIONISTA RESPONSABILE: Ing. Christian Tassinari	FIRMATO DIGITALMENTE Il progettista coordinatore Ing. Christian Tassinari FIRMATO DIGITALMENTE Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Paolo Nobile
--	--

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE	A.T.	C.T.	C.T.	22/09/2022
01					
02					
03					

TABULATO DI CALCOLO - STATO DI PROGETTO



INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Muratura
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Miglioramento
Comune	Faenza
Provincia	Provincia di Ravenna
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza	
LC	FC
LC1	1,35

LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.
FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato														
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{ctm}	n
	[N/m ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Cl. C25/30_B450C - (C25/30)														
004	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	005
Betoncino armato - (BtArm)														
007	18.000	0,000010	24.665	10.277	60	P	8,00	-	0,85	1,50	3,76	0,49	1,27	005

Caratteristiche calcestruzzo armato

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		

LEGENDA:

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

MATERIALI MURATURA

Caratteristiche Muratura

Caratteristiche Muratura																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	γ _{m,v} / γ _{m,s}	f _{cm(k)} / f _{cd,v} / f _{cd,s}	f _{tm(k)} / f _{td,v} / f _{td,s}	f _{cm(k),0} / f _{cd,0,v} / f _{cd,0,s}	f _{vm(k),0} / f _{vd,0,v} / f _{vd,0,s}	τ ₀ / τ _{0d,v} / τ _{0d,s}	μ	λ	TRT	
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			M	F
SDP_Muratura mattoni pieni - (Mur)																
004	18.000	0,000010	1.650	554	60	F/P	2,50 2,00	4,14	0,108	4,14	0,240	0,108	0,40	20	1	2
								1,23	0,032	1,23	0,071	0,032				
								1,53	0,040	1,53	0,089	0,040				
Muratura nuova in Laterizio con malta ordinaria Resistenza 10 N/mm ² [M10] - (Mur)																
007	16.000	0,000010	2.200	880	60	P	2,50 2,00	2,20	0,300	2,50	0,300	0,300	0,40	20	1	2
								0,88	0,120	1,00	0,120	0,120				
								1,10	0,150	1,25	0,150	0,150				

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}	NCnt	Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]								
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																		
005	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-	-
S275 - Acciaio per Profilati - (S275)																		

Caratteristiche acciaio

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt	Cnt
	[N/mm ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
008	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40 80	275,00 255,00	430,00 410,00	- -	- -	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
S235 - Acciaio per Profilati - (S235)																	
009	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40 -	235,00 215,00	360,00 360,00	- -	- -	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ _k	Peso specifico.
α _{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT	Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f _{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento
f _{tk}	Resistenza caratteristica a rottura
f _{yd}	Resistenza di calcolo
f _{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ _s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ _{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ _{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
γ _{M3,SLV}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
γ _{M3,SLE}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ _{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

ALTRI MATERIALI

Caratteristiche altri materiali

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	f _{tk}	γ _{Rd,F} / γ _{Rd,T} / γ _{Rd,C}	η _I	η _{a,I} / η _{a,E} / η _{a,AA}	TP _{stn}	TP _{FRP}
	[N/mm ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]	[N/mm ²]					
Legno - (Ln)											
001	6.000	0,000010	11.000	4.231	100	-	-	-	-	-	-
SDF_Muratura gen - (MUR)											
002	18.000	0,000010	1.500	503	60	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ _k	Peso specifico.
α _{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
C _{Erid}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{sisma} = E·C _{Erid}].
f _{tk}	Resistenza caratteristica a rottura.
γ _{Rd,F} / γ _{Rd,T} / γ _{Rd,C}	Coefficiente parziale di modello di resistenza. γ _{Rd,F} : "Flessione/Pressoflessione"; γ _{Rd,T} : "Taglio/Torsione"; γ _{Rd,C} : "Confinamento"
η _I	Fattore di conversione per effetti di lunga durata.
η _{a,I} / η _{a,E} / η _{a,AA}	Fattore di conversione ambientale: η _{a,I} : esposizione "interna"; η _{a,E} : esposizione "esterna"; η _{a,AA} : esposizione "Ambiente Aggressivo"
TP _{stn}	Tipo di situazione del rinforzo: "S" = rinforzo applicato in situ; "P": rinforzo di tipo preformato
TP _{FRP}	Tipologia di composito: GFRP = "vetro/epossidica"; "AFRP" = aramidica/epossidica; CFRP = "carbonio/epossidica"; O = "Altro"

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	SDF_Solaio corridoio	Scuole	Travi in acciaio IPE180, volterrane in laterizio, cls di riempimento	2.600	Massetto, pavimento flottante, controsoffitto ed incidenza tramezzi Isolante pannello lana di roccia (15 kg/mq), Pannello OSB (6 kg/mq), guaina (5 kg/mq), manto di copertura in coppi (65 kg/mq)	1.900	Scuole (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0
002	S	SDP_Copertura	Scuole	Peso proprio delle travi (23 kg/mq), travicelli (5 kg/mq), doppio tavolato (36 kg/mq)	640	Controsoffitto arelle e gesso al 50% (40 kg/mq) Controsoffitto arelle e gesso (35 kg/mq), Controsoffitto REI (20 kg/mq)	950	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	1.200
003	S	SDP_Solaio cannucciato appeso	Scuole	Peso proprio struttura lignea (25 kg/mq) al 50%	125		275		0	0

						al 50%				
004	S	SDF_Copertura	Scuole	Peso proprio delle travi (12 kg/mq), travicelli (5 kg/mq), tavelloni in laterizio (32 kg/mq)	490	Guaina (5 kg/mq), manto di copertura in coppi (65 kg/mq)	700	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	1.200
005	S	SDF_Solaio	Scuole	Travi in acciaio IPE220, volterrane in laterizio, cls di riempimento	3.050	Massetto, pavimento flottante, controsoffitto ed incidenza tramezzi Controsoffitto arelle e gesso (35 kg/mq), Controsoffitto REI (20 kg/mq)	1.900	Scuole (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0
006	S	SDF_Solaio cannucciato	Scuole	Peso proprio struttura lignea (25 kg/mq)	250		550		0	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.

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

PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.

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

PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Tipologie di carico		
					ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Scuole	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

+/- Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

F

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ₂ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00

LEGENDA:

IdComb
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x , α_y , α_z , α_{ex} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente 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) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;

43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey});$ **44)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey});$

45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey});$ **46)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey});$

47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey});$ **48)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}).$

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

IdComb	SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)			
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	1,00	0,50
02	1,00	1,00	0,70	1,00

LEGENDA:

IdComb
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

IdComb	SERVIZIO(SLE): Frequente			
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,70	0,00
02	1,00	1,00	0,60	0,20
03	1,00	1,00	0,60	0,00

LEGENDA:

IdComb
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

IdComb	SERVIZIO(SLE): Quasi permanente			
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00

LEGENDA:

IdComb
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTemp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	90	-	muOld	X Y	[C-P/MP] [C-P/MP]	S	-	C	NO	NO	5

LEGENDA:

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

FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q_0	K_R	α_u / α_1	k_w
X	-	1,875	1,88	0,75	1,25	-
Y	-	1,875	1,88	0,75	1,25	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q_0** Valore di base (comprensivo di k_w).
- K_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
- α_u / α_1** Rapporto di sovraresistenza.
- k_w** Fattore di riduzione di q_0 .

PARAMETRI PER LA DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	F_v	T^*c	T_B	T_c	T_D
	[t]		S_s	C_c			[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0814	1,500	1,622	2,394	0,922	0,268	0,145	0,434	1,926
SLD	75	0,1022	1,500	1,600	2,392	1,032	0,279	0,149	0,446	2,009
SLV	712	0,2329	1,353	1,551	2,483	1,618	0,307	0,159	0,476	2,532
SLC	1462	0,2879	1,261	1,529	2,543	1,842	0,320	0,163	0,489	2,751

LEGENDA:

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

DATI DEL SITO E DELL'OPERA

Cl Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	44.288806	11.878181	38	T1	1,00

LEGENDA:**Cl Ed** Classe dell'edificio**V_N** Vita nominale ([t] = anni).**V_R** Periodo di riferimento. [t] = anni.**Lat.** Latitudine geografica del sito.**Long.** Longitudine geografica del sito.**Q_g** Altitudine geografica del sito.**CTop** Categoria topografica (Vedi NOTE).**S_T** Coefficiente di amplificazione topografica.**NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

Categoria topografica.

T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.**PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA**

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]
X	3.483.831	3.193.283	2.865.967	3.193.283	2.865.967	89,75	13.072.511
Y	3.483.831	3.193.283	2.865.143	3.193.283	2.865.143	89,72	13.072.511
Z	3.483.831	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:**Dir** Direzione del sisma.**M_{Str}** Massa complessiva della struttura.**M_{SLU}** Massa eccitabile allo SLU.**M_{Ecc,SLU}** Massa Eccitata dal sisma allo SLU.**M_{SLD}** Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.**M_{Ecc,SLD}** Massa Eccitata dal sisma allo SLD.**%T.M_{Ecc}** Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.**ΣV_{Ed,SLU}** Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.**RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.90**

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,198	4,094	0,000	-1.491,609	-1,4864	69,67	2.224.898
SLU-Y	0,198	4,094	0,000	-66,461	-0,0662	0,14	4.417
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,198	3,597	0,000	-1.491,609	-1,4864	69,67	2.224.898
SLD-Y	0,198	3,597	0,000	-66,461	-0,0662	0,14	4.417
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,164	4,094	0,000	-77,722	-0,0527	0,19	6.041
SLU-Y	0,164	4,094	0,000	1.374,512	0,9316	59,16	1.889.284
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,164	3,597	0,000	-77,722	-0,0527	0,19	6.041
SLD-Y	0,164	3,597	0,000	1.374,512	0,9316	59,16	1.889.284
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,129	3,904	0,000	66,823	0,0280	0,14	4.465
SLU-Y	0,129	3,904	0,000	-509,141	-0,2135	8,12	259.224
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,129	3,314	0,000	66,823	0,0280	0,14	4.465
SLD-Y	0,129	3,314	0,000	-509,141	-0,2135	8,12	259.224
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,314	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,314	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,202	4,094	0,000	-405,874	-0,4211	5,16	164.734
SLU-Y	0,202	4,094	0,000	-18,373	-0,0191	0,01	338

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,202	3,597	0,000	-405,874	-0,4211	5,16	164.734
SLD-Y	0,202	3,597	0,000	-18,373	-0,0191	0,01	338
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,078	3,585	0,000	373,528	0,0577	4,37	139.523
SLU-Y	0,078	3,585	0,000	-60,284	-0,0093	0,11	3.634
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,078	2,602	0,000	373,528	0,0577	4,37	139.523
SLD-Y	0,078	2,602	0,000	-60,284	-0,0093	0,11	3.634
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,602	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,602	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,064	3,498	0,000	5,586	0,0006	0,00	31
SLU-Y	0,064	3,498	0,000	-345,917	-0,0363	3,75	119.658
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,064	2,410	0,000	5,586	0,0006	0,00	31
SLD-Y	0,064	2,410	0,000	-345,917	-0,0363	3,75	119.658
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,410	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,410	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,078	3,587	0,000	316,501	0,0493	3,14	100.173
SLU-Y	0,078	3,587	0,000	153,111	0,0239	0,73	23.443
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,078	2,608	0,000	316,501	0,0493	3,14	100.173
SLD-Y	0,078	2,608	0,000	153,111	0,0239	0,73	23.443
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,608	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,608	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,066	3,512	0,000	2,685	0,0003	0,00	7
SLU-Y	0,066	3,512	0,000	-196,675	-0,0220	1,21	38.681
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	2,439	0,000	2,685	0,0003	0,00	7
SLD-Y	0,066	2,439	0,000	-196,675	-0,0220	1,21	38.681
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,439	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,439	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,077	3,579	0,000	41,202	0,0062	0,05	1.698
SLU-Y	0,077	3,579	0,000	-193,442	-0,0292	1,17	37.420
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,077	2,589	0,000	41,202	0,0062	0,05	1.698
SLD-Y	0,077	2,589	0,000	-193,442	-0,0292	1,17	37.420
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,589	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,589	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,069	3,525	0,000	16,130	0,0019	0,01	260
SLU-Y	0,069	3,525	0,000	-187,982	-0,0225	1,11	35.337
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,069	2,470	0,000	16,130	0,0019	0,01	260
SLD-Y	0,069	2,470	0,000	-187,982	-0,0225	1,11	35.337
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,470	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,470	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,080	3,598	0,000	-181,679	-0,0296	1,03	33.007
SLU-Y	0,080	3,598	0,000	12,701	0,0021	0,01	161
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	2,632	0,000	-181,679	-0,0296	1,03	33.007
SLD-Y	0,080	2,632	0,000	12,701	0,0021	0,01	161
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,632	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,632	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,118	3,836	0,000	27,410	0,0096	0,02	751
SLU-Y	0,118	3,836	0,000	-170,521	-0,0600	0,91	29.078
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,118	3,162	0,000	27,410	0,0096	0,02	751
SLD-Y	0,118	3,162	0,000	-170,521	-0,0600	0,91	29.078
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,162	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,162	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,094	3,683	0,000	30,312	0,0067	0,03	919
SLU-Y	0,094	3,683	0,000	-167,406	-0,0372	0,88	28.025
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,094	2,821	0,000	30,312	0,0067	0,03	919
SLD-Y	0,094	2,821	0,000	-167,406	-0,0372	0,88	28.025
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,821	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,821	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,127	3,894	0,000	43,604	0,0178	0,06	1.901
SLU-Y	0,127	3,894	0,000	166,553	0,0680	0,87	27.740
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,127	3,290	0,000	43,604	0,0178	0,06	1.901
SLD-Y	0,127	3,290	0,000	166,553	0,0680	0,87	27.740
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,290	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,290	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,065	3,505	0,000	0,538	0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,065	3,505	0,000	-159,574	-0,0173	0,80	25.464
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,065	2,425	0,000	0,538	0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,065	2,425	0,000	-159,574	-0,0173	0,80	25.464
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,425	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,425	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,081	3,602	0,000	-147,457	-0,0244	0,68	21.743
SLU-Y	0,081	3,602	0,000	7,634	0,0013	0,00	58
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	2,641	0,000	-147,457	-0,0244	0,68	21.743
SLD-Y	0,081	2,641	0,000	7,634	0,0013	0,00	58
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,641	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,641	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,065	3,501	0,000	-1,336	-0,0001	0,00	2
SLU-Y	0,065	3,501	0,000	-142,209	-0,0151	0,63	20.223
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,065	2,415	0,000	-1,336	-0,0001	0,00	2
SLD-Y	0,065	2,415	0,000	-142,209	-0,0151	0,63	20.223
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,415	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,415	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,149	4,034	0,000	-128,568	-0,0725	0,52	16.530
SLU-Y	0,149	4,034	0,000	-141,488	-0,0798	0,63	20.019
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,149	3,587	0,000	-128,568	-0,0725	0,52	16.530
SLD-Y	0,149	3,587	0,000	-141,488	-0,0798	0,63	20.019
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,114	3,809	0,000	14,013	0,0046	0,01	196
SLU-Y	0,114	3,809	0,000	140,233	0,0458	0,62	19.665
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,114	3,101	0,000	14,013	0,0046	0,01	196
SLD-Y	0,114	3,101	0,000	140,233	0,0458	0,62	19.665
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	3,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,068	3,524	0,000	4,867	0,0006	0,00	24
SLU-Y	0,068	3,524	0,000	136,255	0,0162	0,58	18.565
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,068	2,466	0,000	4,867	0,0006	0,00	24
SLD-Y	0,068	2,466	0,000	136,255	0,0162	0,58	18.565
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,466	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,466	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,115	3,817	0,000	-133,307	-0,0445	0,56	17.771
SLU-Y	0,115	3,817	0,000	26,607	0,0089	0,02	708
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,115	3,118	0,000	-133,307	-0,0445	0,56	17.771
SLD-Y	0,115	3,118	0,000	26,607	0,0089	0,02	708
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,118	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,118	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,080	3,594	0,000	127,290	0,0204	0,51	16.203
SLU-Y	0,080	3,594	0,000	-47,714	-0,0077	0,07	2.277
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	2,623	0,000	127,290	0,0204	0,51	16.203
SLD-Y	0,080	2,623	0,000	-47,714	-0,0077	0,07	2.277
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,113	3,806	0,000	-32,828	-0,0106	0,03	1.078
SLU-Y	0,113	3,806	0,000	-124,283	-0,0402	0,48	15.446
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,113	3,094	0,000	-32,828	-0,0106	0,03	1.078
SLD-Y	0,113	3,094	0,000	-124,283	-0,0402	0,48	15.446
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,074	3,560	0,000	115,138	0,0160	0,42	13.257
SLU-Y	0,074	3,560	0,000	48,488	0,0068	0,07	2.351
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,074	2,547	0,000	115,138	0,0160	0,42	13.257
SLD-Y	0,074	2,547	0,000	48,488	0,0068	0,07	2.351
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,547	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,547	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,138	3,963	0,000	-113,287	-0,0546	0,40	12.834
SLU-Y	0,138	3,963	0,000	-25,791	-0,0124	0,02	665
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,138	3,444	0,000	-113,287	-0,0546	0,40	12.834
SLD-Y	0,138	3,444	0,000	-25,791	-0,0124	0,02	665
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,444	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,444	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,133	3,929	0,000	-109,854	-0,0489	0,38	12.068
SLU-Y	0,133	3,929	0,000	-68,796	-0,0306	0,15	4.733
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,133	3,368	0,000	-109,854	-0,0489	0,38	12.068
SLD-Y	0,133	3,368	0,000	-68,796	-0,0306	0,15	4.733
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,100	3,726	0,000	14,768	0,0038	0,01	218
SLU-Y	0,100	3,726	0,000	107,202	0,0274	0,36	11.492
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,100	2,916	0,000	14,768	0,0038	0,01	218
SLD-Y	0,100	2,916	0,000	107,202	0,0274	0,36	11.492
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,916	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,916	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,109	3,778	0,000	-23,409	-0,0070	0,02	548
SLU-Y	0,109	3,778	0,000	105,580	0,0316	0,35	11.147
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,109	3,032	0,000	-23,409	-0,0070	0,02	548
SLD-Y	0,109	3,032	0,000	105,580	0,0316	0,35	11.147
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,032	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,032	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,086	3,633	0,000	-104,360	-0,0194	0,34	10.891
SLU-Y	0,086	3,633	0,000	-6,738	-0,0013	0,00	45
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,086	2,709	0,000	-104,360	-0,0194	0,34	10.891
SLD-Y	0,086	2,709	0,000	-6,738	-0,0013	0,00	45
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,709	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,709	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,056	3,446	0,000	-39,527	-0,0031	0,05	1.562
SLU-Y	0,056	3,446	0,000	98,662	0,0079	0,30	9.734
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	2,292	0,000	-39,527	-0,0031	0,05	1.562
SLD-Y	0,056	2,292	0,000	98,662	0,0079	0,30	9.734
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,292	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,292	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,089	3,654	0,000	21,496	0,0043	0,01	462
SLU-Y	0,089	3,654	0,000	97,875	0,0197	0,30	9.579
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,089	2,756	0,000	21,496	0,0043	0,01	462
SLD-Y	0,089	2,756	0,000	97,875	0,0197	0,30	9.579
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,756	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,756	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,058	3,459	0,000	-48,376	-0,0042	0,07	2.340
SLU-Y	0,058	3,459	0,000	96,906	0,0083	0,29	9.391
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,058	2,323	0,000	-48,376	-0,0042	0,07	2.340
SLD-Y	0,058	2,323	0,000	96,906	0,0083	0,29	9.391
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,323	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,323	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,073	3,552	0,000	91,236	0,0123	0,26	8.324
SLU-Y	0,073	3,552	0,000	-94,832	-0,0128	0,28	8.993
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,073	2,530	0,000	91,236	0,0123	0,26	8.324
SLD-Y	0,073	2,530	0,000	-94,832	-0,0128	0,28	8.993
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,048	3,396	0,000	3,629	0,0002	0,00	13
SLU-Y	0,048	3,396	0,000	91,200	0,0054	0,26	8.317
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	2,183	0,000	3,629	0,0002	0,00	13
SLD-Y	0,048	2,183	0,000	91,200	0,0054	0,26	8.317
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,183	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,183	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,089	3,651	0,000	0,280	0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,089	3,651	0,000	-91,154	-0,0181	0,26	8.309
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,089	2,749	0,000	0,280	0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,089	2,749	0,000	-91,154	-0,0181	0,26	8.309
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,749	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,749	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,063	3,493	0,000	-0,127	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,063	3,493	0,000	90,409	0,0092	0,26	8.174
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	2,397	0,000	-0,127	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,063	2,397	0,000	90,409	0,0092	0,26	8.174
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,397	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,397	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,050	3,404	0,000	-3,565	-0,0002	0,00	13
SLU-Y	0,050	3,404	0,000	-89,819	-0,0056	0,25	8.068
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	2,200	0,000	-3,565	-0,0002	0,00	13
SLD-Y	0,050	2,200	0,000	-89,819	-0,0056	0,25	8.068
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,200	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,200	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,094	3,684	0,000	-9,236	-0,0021	0,00	85
SLU-Y	0,094	3,684	0,000	83,665	0,0187	0,22	7.000
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,094	2,824	0,000	-9,236	-0,0021	0,00	85
SLD-Y	0,094	2,824	0,000	83,665	0,0187	0,22	7.000
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,824	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,824	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,048	3,396	0,000	-4,680	-0,0003	0,00	22
SLU-Y	0,048	3,396	0,000	-83,400	-0,0049	0,22	6.956
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	2,181	0,000	-4,680	-0,0003	0,00	22
SLD-Y	0,048	2,181	0,000	-83,400	-0,0049	0,22	6.956
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,181	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,181	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,092	3,674	0,000	-2,212	-0,0005	0,00	5
SLU-Y	0,092	3,674	0,000	-83,279	-0,0179	0,22	6.935
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,092	2,801	0,000	-2,212	-0,0005	0,00	5
SLD-Y	0,092	2,801	0,000	-83,279	-0,0179	0,22	6.935
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,801	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,065	3,504	0,000	-11,418	-0,0012	0,00	130
SLU-Y	0,065	3,504	0,000	83,019	0,0090	0,22	6.892
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,065	2,423	0,000	-11,418	-0,0012	0,00	130
SLD-Y	0,065	2,423	0,000	83,019	0,0090	0,22	6.892
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,423	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,423	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,063	3,489	0,000	-21,849	-0,0022	0,01	477
SLU-Y	0,063	3,489	0,000	-81,194	-0,0081	0,21	6.593
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	2,388	0,000	-21,849	-0,0022	0,01	477
SLD-Y	0,063	2,388	0,000	-81,194	-0,0081	0,21	6.593
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,388	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	2,388	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,094	3,688	0,000	-64,609	-0,0146	0,13	4.174
SLU-Y	0,094	3,688	0,000	-80,988	-0,0183	0,21	6.559
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,094	2,833	0,000	-64,609	-0,0146	0,13	4.174
SLD-Y	0,094	2,833	0,000	-80,988	-0,0183	0,21	6.559
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,833	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,833	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,087	3,639	0,000	77,535	0,0148	0,19	6.012
SLU-Y	0,087	3,639	0,000	-8,779	-0,0017	0,00	77
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,087	2,723	0,000	77,535	0,0148	0,19	6.012
SLD-Y	0,087	2,723	0,000	-8,779	-0,0017	0,00	77
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,723	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,723	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,052	3,421	0,000	10,801	0,0007	0,00	117
SLU-Y	0,052	3,421	0,000	-76,468	-0,0053	0,18	5.847
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	2,237	0,000	10,801	0,0007	0,00	117
SLD-Y	0,052	2,237	0,000	-76,468	-0,0053	0,18	5.847
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,237	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,237	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,097	3,704	0,000	-3,263	-0,0008	0,00	11
SLU-Y	0,097	3,704	0,000	-73,777	-0,0175	0,17	5.443
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,097	2,867	0,000	-3,263	-0,0008	0,00	11
SLD-Y	0,097	2,867	0,000	-73,777	-0,0175	0,17	5.443
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,867	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,867	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,064	3,493	0,000	-5,631	-0,0006	0,00	32
SLU-Y	0,064	3,493	0,000	73,711	0,0075	0,17	5.433
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,064	2,398	0,000	-5,631	-0,0006	0,00	32
SLD-Y	0,064	2,398	0,000	73,711	0,0075	0,17	5.433
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,398	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,398	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,070	3,536	0,000	64,678	0,0081	0,13	4.183
SLU-Y	0,070	3,536	0,000	72,953	0,0091	0,17	5.322
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	2,493	0,000	64,678	0,0081	0,13	4.183
SLD-Y	0,070	2,493	0,000	72,953	0,0091	0,17	5.322
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,045	3,376	0,000	34,935	0,0018	0,04	1.220
SLU-Y	0,045	3,376	0,000	70,318	0,0036	0,15	4.945
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	2,136	0,000	34,935	0,0018	0,04	1.220
SLD-Y	0,045	2,136	0,000	70,318	0,0036	0,15	4.945
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,136	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,136	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,055	3,440	0,000	-11,773	-0,0009	0,00	139
SLU-Y	0,055	3,440	0,000	-63,824	-0,0049	0,13	4.073
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,055	2,280	0,000	-11,773	-0,0009	0,00	139

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,055	2,280	0,000	-63,824	-0,0049	0,13	4.073
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,280	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,280	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,105	3,755	0,000	47,574	0,0133	0,07	2.263
SLU-Y	0,105	3,755	0,000	63,209	0,0177	0,13	3.995
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,105	2,981	0,000	47,574	0,0133	0,07	2.263
SLD-Y	0,105	2,981	0,000	63,209	0,0177	0,13	3.995
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,981	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,981	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 52							
SLU-X	0,101	3,731	0,000	28,518	0,0074	0,03	813
SLU-Y	0,101	3,731	0,000	60,409	0,0157	0,11	3.649
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,101	2,927	0,000	28,518	0,0074	0,03	813
SLD-Y	0,101	2,927	0,000	60,409	0,0157	0,11	3.649
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,927	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,927	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 53							
SLU-X	0,101	3,732	0,000	19,559	0,0051	0,01	383
SLU-Y	0,101	3,732	0,000	-60,219	-0,0157	0,11	3.626
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,101	2,931	0,000	19,559	0,0051	0,01	383
SLD-Y	0,101	2,931	0,000	-60,219	-0,0157	0,11	3.626
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,931	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,931	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 54							
SLU-X	0,078	3,585	0,000	58,983	0,0091	0,11	3.479
SLU-Y	0,078	3,585	0,000	-5,386	-0,0008	0,00	29
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,078	2,602	0,000	58,983	0,0091	0,11	3.479
SLD-Y	0,078	2,602	0,000	-5,386	-0,0008	0,00	29
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,602	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,602	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 55							
SLU-X	0,045	3,377	0,000	3,252	0,0002	0,00	11
SLU-Y	0,045	3,377	0,000	-57,371	-0,0030	0,10	3.291
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	2,139	0,000	3,252	0,0002	0,00	11
SLD-Y	0,045	2,139	0,000	-57,371	-0,0030	0,10	3.291
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,139	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,139	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 56							
SLU-X	0,070	3,531	0,000	54,722	0,0067	0,09	2.995
SLU-Y	0,070	3,531	0,000	32,531	0,0040	0,03	1.058
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	2,483	0,000	54,722	0,0067	0,09	2.995
SLD-Y	0,070	2,483	0,000	32,531	0,0040	0,03	1.058
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 57							
SLU-X	0,110	3,787	0,000	54,524	0,0167	0,09	2.973
SLU-Y	0,110	3,787	0,000	12,071	0,0037	0,00	146
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,110	3,052	0,000	54,524	0,0167	0,09	2.973
SLD-Y	0,110	3,052	0,000	12,071	0,0037	0,00	146
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,052	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,052	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 58							
SLU-X	0,090	3,663	0,000	10,070	0,0021	0,00	101

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,090	3,663	0,000	-54,113	-0,0112	0,09	2.928
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,090	2,776	0,000	10,070	0,0021	0,00	101
SLD-Y	0,090	2,776	0,000	-54,113	-0,0112	0,09	2.928
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,776	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,776	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 59							
SLU-X	0,057	3,449	0,000	-18,576	-0,0015	0,01	345
SLU-Y	0,057	3,449	0,000	-53,635	-0,0043	0,09	2.877
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,057	2,299	0,000	-18,576	-0,0015	0,01	345
SLD-Y	0,057	2,299	0,000	-53,635	-0,0043	0,09	2.877
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,299	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,299	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 60							
SLU-X	0,087	3,639	0,000	53,321	0,0101	0,09	2.843
SLU-Y	0,087	3,639	0,000	-6,890	-0,0013	0,00	47
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,087	2,722	0,000	53,321	0,0101	0,09	2.843
SLD-Y	0,087	2,722	0,000	-6,890	-0,0013	0,00	47
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,722	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,722	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 61							
SLU-X	0,050	3,406	0,000	5,487	0,0003	0,00	30
SLU-Y	0,050	3,406	0,000	-52,554	-0,0033	0,09	2.762
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	2,204	0,000	5,487	0,0003	0,00	30
SLD-Y	0,050	2,204	0,000	-52,554	-0,0033	0,09	2.762
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,204	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,204	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 62							
SLU-X	0,056	3,444	0,000	-35,787	-0,0028	0,04	1.281
SLU-Y	0,056	3,444	0,000	-51,527	-0,0041	0,08	2.655
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	2,288	0,000	-35,787	-0,0028	0,04	1.281
SLD-Y	0,056	2,288	0,000	-51,527	-0,0041	0,08	2.655
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,288	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,288	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 63							
SLU-X	0,060	3,473	0,000	-3,064	-0,0003	0,00	9
SLU-Y	0,060	3,473	0,000	51,265	0,0047	0,08	2.628
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	2,353	0,000	-3,064	-0,0003	0,00	9
SLD-Y	0,060	2,353	0,000	51,265	0,0047	0,08	2.628
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,353	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,353	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 64							
SLU-X	0,044	3,369	0,000	51,065	0,0025	0,08	2.608
SLU-Y	0,044	3,369	0,000	9,008	0,0004	0,00	81
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	2,122	0,000	51,065	0,0025	0,08	2.608
SLD-Y	0,044	2,122	0,000	9,008	0,0004	0,00	81
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,122	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,122	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 65							
SLU-X	0,048	3,393	0,000	-1,540	-0,0001	0,00	2
SLU-Y	0,048	3,393	0,000	49,431	0,0028	0,08	2.443
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	2,175	0,000	-1,540	-0,0001	0,00	2
SLD-Y	0,048	2,175	0,000	49,431	0,0028	0,08	2.443
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,175	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,175	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 66							
SLU-X	0,122	3,862	0,000	7,097	0,0027	0,00	50
SLU-Y	0,122	3,862	0,000	48,936	0,0184	0,07	2.395
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,122	3,218	0,000	7,097	0,0027	0,00	50
SLD-Y	0,122	3,218	0,000	48,936	0,0184	0,07	2.395
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 67							
SLU-X	0,051	3,412	0,000	0,393	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,051	3,412	0,000	48,745	0,0032	0,07	2.376
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,051	2,218	0,000	0,393	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,051	2,218	0,000	48,745	0,0032	0,07	2.376
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 68							
SLU-X	0,048	3,395	0,000	0,782	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,048	3,395	0,000	-48,696	-0,0028	0,07	2.371
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	2,179	0,000	0,782	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,048	2,179	0,000	-48,696	-0,0028	0,07	2.371
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,179	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,179	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 69							
SLU-X	0,059	3,463	0,000	-18,373	-0,0016	0,01	338
SLU-Y	0,059	3,463	0,000	48,341	0,0042	0,07	2.337
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	2,331	0,000	-18,373	-0,0016	0,01	338
SLD-Y	0,059	2,331	0,000	48,341	0,0042	0,07	2.337
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,331	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,331	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 70							
SLU-X	0,046	3,385	0,000	-1,167	-0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,046	3,385	0,000	48,059	0,0026	0,07	2.310
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	2,157	0,000	-1,167	-0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,046	2,157	0,000	48,059	0,0026	0,07	2.310
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,157	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,157	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 71							
SLU-X	0,054	3,431	0,000	6,346	0,0005	0,00	40
SLU-Y	0,054	3,431	0,000	47,858	0,0035	0,07	2.290
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,054	2,260	0,000	6,346	0,0005	0,00	40
SLD-Y	0,054	2,260	0,000	47,858	0,0035	0,07	2.290
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,260	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,260	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 72							
SLU-X	0,082	3,608	0,000	-47,763	-0,0081	0,07	2.281
SLU-Y	0,082	3,608	0,000	1,594	0,0003	0,00	3
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,082	2,653	0,000	-47,763	-0,0081	0,07	2.281
SLD-Y	0,082	2,653	0,000	1,594	0,0003	0,00	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,653	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,653	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 73							
SLU-X	0,080	3,595	0,000	47,584	0,0077	0,07	2.264
SLU-Y	0,080	3,595	0,000	-24,476	-0,0039	0,02	599
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	2,625	0,000	47,584	0,0077	0,07	2.264
SLD-Y	0,080	2,625	0,000	-24,476	-0,0039	0,02	599

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,625	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,625	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 74							
SLU-X	0,087	3,644	0,000	46,416	0,0090	0,07	2.154
SLU-Y	0,087	3,644	0,000	1,866	0,0004	0,00	3
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,087	2,733	0,000	46,416	0,0090	0,07	2.154
SLD-Y	0,087	2,733	0,000	1,866	0,0004	0,00	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,733	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,733	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 75							
SLU-X	0,097	3,706	0,000	5,926	0,0014	0,00	35
SLU-Y	0,097	3,706	0,000	45,397	0,0109	0,06	2.061
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,097	2,873	0,000	5,926	0,0014	0,00	35
SLD-Y	0,097	2,873	0,000	45,397	0,0109	0,06	2.061
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,873	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,873	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 76							
SLU-X	0,080	3,595	0,000	45,295	0,0073	0,06	2.052
SLU-Y	0,080	3,595	0,000	-22,767	-0,0037	0,02	518
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	2,625	0,000	45,295	0,0073	0,06	2.052
SLD-Y	0,080	2,625	0,000	-22,767	-0,0037	0,02	518
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,625	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,625	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 77							
SLU-X	0,062	3,483	0,000	-15,146	-0,0015	0,01	229
SLU-Y	0,062	3,483	0,000	-44,724	-0,0043	0,06	2.000
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,062	2,375	0,000	-15,146	-0,0015	0,01	229
SLD-Y	0,062	2,375	0,000	-44,724	-0,0043	0,06	2.000
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 78							
SLU-X	0,053	3,425	0,000	-3,465	-0,0002	0,00	12
SLU-Y	0,053	3,425	0,000	44,642	0,0032	0,06	1.993
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,053	2,247	0,000	-3,465	-0,0002	0,00	12
SLD-Y	0,053	2,247	0,000	44,642	0,0032	0,06	1.993
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,247	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,247	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 79							
SLU-X	0,062	3,485	0,000	2,119	0,0002	0,00	4
SLU-Y	0,062	3,485	0,000	-44,608	-0,0044	0,06	1.990
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,062	2,381	0,000	2,119	0,0002	0,00	4
SLD-Y	0,062	2,381	0,000	-44,608	-0,0044	0,06	1.990
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,381	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,381	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 80							
SLU-X	0,052	3,417	0,000	-0,579	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,052	3,417	0,000	-44,471	-0,0030	0,06	1.978
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	2,230	0,000	-0,579	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,052	2,230	0,000	-44,471	-0,0030	0,06	1.978
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,230	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,230	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 81							
SLU-X	0,055	3,438	0,000	25,367	0,0019	0,02	643
SLU-Y	0,055	3,438	0,000	44,120	0,0034	0,06	1.947

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,055	2,275	0,000	25,367	0,0019	0,02	643
SLD-Y	0,055	2,275	0,000	44,120	0,0034	0,06	1.947
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,275	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,275	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 82							
SLU-X	0,065	3,503	0,000	-1,473	-0,0002	0,00	2
SLU-Y	0,065	3,503	0,000	-43,179	-0,0046	0,06	1.864
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,065	2,420	0,000	-1,473	-0,0002	0,00	2
SLD-Y	0,065	2,420	0,000	-43,179	-0,0046	0,06	1.864
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,420	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,420	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 83							
SLU-X	0,161	4,094	0,000	-9,185	-0,0060	0,00	84
SLU-Y	0,161	4,094	0,000	-42,589	-0,0278	0,06	1.814
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,161	3,597	0,000	-9,185	-0,0060	0,00	84
SLD-Y	0,161	3,597	0,000	-42,589	-0,0278	0,06	1.814
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 84							
SLU-X	0,061	3,478	0,000	0,066	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,061	3,478	0,000	41,980	0,0040	0,06	1.762
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	2,363	0,000	0,066	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,061	2,363	0,000	41,980	0,0040	0,06	1.762
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,363	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 85							
SLU-X	0,062	3,485	0,000	-1,540	-0,0002	0,00	2
SLU-Y	0,062	3,485	0,000	-41,922	-0,0041	0,06	1.757
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,062	2,380	0,000	-1,540	-0,0002	0,00	2
SLD-Y	0,062	2,380	0,000	-41,922	-0,0041	0,06	1.757
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,380	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,380	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 86							
SLU-X	0,080	3,594	0,000	41,750	0,0067	0,05	1.743
SLU-Y	0,080	3,594	0,000	-18,995	-0,0030	0,01	361
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	2,623	0,000	41,750	0,0067	0,05	1.743
SLD-Y	0,080	2,623	0,000	-18,995	-0,0030	0,01	361
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,623	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 87							
SLU-X	0,050	3,411	0,000	7,043	0,0005	0,00	50
SLU-Y	0,050	3,411	0,000	-41,222	-0,0027	0,05	1.699
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	2,214	0,000	7,043	0,0005	0,00	50
SLD-Y	0,050	2,214	0,000	-41,222	-0,0027	0,05	1.699
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,214	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,214	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 88							
SLU-X	0,045	3,378	0,000	-29,212	-0,0015	0,03	853
SLU-Y	0,045	3,378	0,000	40,873	0,0021	0,05	1.671
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	2,141	0,000	-29,212	-0,0015	0,03	853
SLD-Y	0,045	2,141	0,000	40,873	0,0021	0,05	1.671
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,141	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,141	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 89							
SLU-X	0,064	3,493	0,000	-21,033	-0,0022	0,01	442
SLU-Y	0,064	3,493	0,000	39,070	0,0040	0,05	1.526
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,064	2,399	0,000	-21,033	-0,0022	0,01	442
SLD-Y	0,064	2,399	0,000	39,070	0,0040	0,05	1.526
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,399	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,399	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 90							
SLU-X	0,093	3,677	0,000	-38,199	-0,0083	0,05	1.459
SLU-Y	0,093	3,677	0,000	-36,941	-0,0080	0,04	1.365
SLU-Z	0,000	0,000	1,489	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,093	2,807	0,000	-38,199	-0,0083	0,05	1.459
SLD-Y	0,093	2,807	0,000	-36,941	-0,0080	0,04	1.365
SLD-Z	0,000	0,000	0,433	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,807	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,807	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,489	-	-	-	-

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

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

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
	[m]	[m]			[N·s ² /m]	X	Y	X	Y	X	Y
						[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]

P1	5,86	5,83	NO	NO	923.428	10.347.338	11.312.967	0	0	0	0
PT	0,71	5,15	NO	NO	1.745.116	14.458.793	16.337.791	0	0	0	0

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

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

IdPiano	Q _{Lv} [m]	H _{Lv} [m]	δ _{d,x} [cm]	δ _{d,y} [cm]	P _{0,x} [N]	P _{0,y} [N]	T _{0,x} [N]	T _{0,y} [N]	θ _x [rad]	θ _y [rad]
P1	5,86	5,83	0,7749	0,7087	12.706.388	12.706.388	8.018.011	8.018.011	2,1063 E-03	1,9265 E-03
PT	0,71	5,15	0,9041	0,8001	29.784.065	29.784.065	13.072.511	13.072.511	3,9999 E-03	3,5398 E-03

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

Piani - Verifiche allo SLO

IdPiano	Q _{Lv} [m]	H _{Lv} [m]	δ _{amm,SLO} [cm]	δ _{d,SLO} X [cm]	Y [cm]	Δδ _{SLO} X [cm]	Y [cm]	C _{lgT_{mp}}	Note
P1	5,86	5,83	0,7773	0,2005	0,1937	0,5769	0,5836	-	Verificato
PT	0,71	5,15	0,6867	0,2216	0,2097	0,4650	0,4769	-	Verificato

LEGENDA:**IdPiano** Identificativo del livello o piano.**Q_{Lv}** Quota del livello o piano.**H_{Lv}** Altezza del livello o piano.**δ_{amm,SLO}** Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.**δ_{d,SLO}** Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.**Δδ_{SLO}** Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.**C_{lgT_{mp}}** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.**MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO (Elevazione)**

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano

Id_{Mm}/F	S_z	Dis	CS	V_{Ed}	N_{Ed}	M_{Ed}	M_{0d}	M_{1d}	M_R	N_R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
P1	Muro P46-P47										
Maschio 9	49	0,00	1,11	-8.098	58.598	11.784	-	-	13.070	-	-
	50	2,75	0,00	17.898	-14.360	2.347	-	-	-	-	-
	51	5,50	0,00	-19.376	-36.875	5.141	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 8	43	0,00	0,81	1.810	77.777	21.286	-	-	17.182	-	-
	44	2,75	1,49	-7.805	114.959	16.574	-	-	24.621	-	-
	45	5,50	0,00	-11.357	84.155	16.483	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 8 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
					351.548	115.505					
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 7	37	0,00	1,05	6.863	99.411	20.513	-	-	21.606	-	-
	38	2,75	1,54	-5.684	129.681	17.899	-	-	27.487	-	-
	39	5,50	0,00	-2.899	82.460	14.343	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 7 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,38	A0 0,37			
					422.253	145.336					
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 6	31	0,00	0,83	10.574	82.218	21.887	-	-	18.097	-	-
	32	2,75	1,43	-3.114	126.211	18.676	-	-	26.776	-	-
	33	5,50	0,00	-4.359	77.695	16.911	-	-	-	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis [m]	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _{0d} [N-m]	M _{1d} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
	SubMaschio: SubMaschio 6 Sez. testa Sub Maschio				Ms 404.124	Mstbl 137.629	Alfa0 0,38	A0 0,37			
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 5	25	0,00	0,59	-1.447	67.089	25.416	-	-	14.941	-	-
	26	2,75	1,28	-2.553	111.977	18.799	-	-	24.018	-	-
	27	5,50	0,00	392	-11.454	1.173	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 5 Sez. testa Sub Maschio				Ms 355.234	Mstbl 118.515	Alfa0 0,37	A0 0,37			
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 4	19	0,00	0,61	-6.846	64.871	23.770	-	-	14.477	-	-
	20	2,75	1,39	-5.749	117.993	18.083	-	-	25.189	-	-
	21	5,50	0,00	-12.531	-14.332	2.939	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 4 Sez. testa Sub Maschio				Ms 352.840	Mstbl 117.083	Alfa0 0,37	A0 0,37			
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 3	13	0,00	0,55	-209	51.170	21.018	-	-	11.560	-	-
	14	2,75	1,61	6.226	119.469	15.893	-	-	25.541	-	-
	15	5,50	0,00	-3.884	-6.151	6.512	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 3 Sez. testa Sub Maschio				Ms 332.223	Mstbl 106.701	Alfa0 0,36	A0 0,37			
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 2	7	0,00	0,00	9.964	-1.111	14.395	-	-	-	-	-
	8	2,75	0,00	8.719	-15.922	9.476	-	-	-	-	-
	9	5,50	0,00	3.641	-3.774	1.002	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 2 Sez. testa Sub Maschio				Ms 191.417	Mstbl 46.438	Alfa0 0,27	A0 0,36			
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 1	1	0,00	0,00	15.360	-8.680	1.226	-	-	-	-	-
	2	2,75	0,00	2.901	-5.848	35	-	-	-	-	-
	3	5,50	0,00	6.527	-6.918	3.291	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
P1	Muro P36-P48										
Maschio 11	61	0,00	1,29	2.490	40.643	6.580	-	-	8.492	-	-
	62	2,75	0,00	3.091	-9.111	487	-	-	-	-	-
	63	5,50	0,00	-758	-5.121	2.688	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 10	55	0,00	0,00	2.104	-1.377	1.928	-	-	-	-	-
	56	2,75	4,05	2.165	25.779	2.171	-	-	-	104.387	0,39
	57	5,50	0,00	9.507	20.575	3.261	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
P1	Muro P35-P47										
Maschio 13	73	0,00	2,25	-3.133	50.192	4.905	-	-	11.056	-	-
	74	2,75	0,00	2.932	-8.934	350	-	-	-	-	-
	75	5,50	0,00	-339	-3.345	168	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 12	67	0,00	0,00	7.549	-3.609	737	-	-	-	-	-
	68	2,75	4,37	2.499	27.423	2.536	-	-	-	119.827	0,42
	69	5,50	0,00	10.631	21.923	3.550	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
P1	Muro P48-P50										
Maschio 24	139	0,00	1,37	-11.964	29.721	4.903	-	-	6.724	-	-
	140	2,75	0,00	-6.232	55.618	16.103	-	-	-	-	-
	141	5,50	0,00	-11.811	1.674	26.455	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 23	133	0,00	1,97	-9.012	145.559	15.471	-	-	30.490	-	-
	134	2,75	1,94	-5.811	131.910	14.382	-	-	27.947	-	-
	135	5,50	0,00	-10.730	-6.167	4.941	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 23 Sez. testa Sub Maschio				Ms 350.977	Mstbl 114.019	Alfa0 0,36	A0 0,37			
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 22	127	0,00	0,64	-2.253	61.396	21.578	-	-	13.767	-	-
	128	2,75	1,52	-1.127	123.090	17.247	-	-	26.268	-	-
	129	5,50	0,00	16.510	-5.189	6.901	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 22 Sez. testa Sub Maschio				Ms 369.436	Mstbl 121.995	Alfa0 0,37	A0 0,37			
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 21	121	0,00	0,42	5.661	49.355	26.843	-	-	11.166	-	-
	122	2,75	1,24	-3.727	105.985	18.471	-	-	22.911	-	-
	123	5,50	0,00	-7.534	-4.409	3.099	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 21 Sez. testa Sub Maschio				Ms 353.205	Mstbl 117.215	Alfa0 0,37	A0 0,37			
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 20	115	0,00	0,61	6.643	71.591	25.934	-	-	15.914	-	-
	116	2,75	1,26	-6.144	117.261	19.997	-	-	25.114	-	-
	117	5,50	0,00	-13.721	-307	6.856	-	-	-	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
Maschio 19	SubMaschio: SubMaschio 20 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
					370.870	122.689					
	109	0,00	0,62	9.456	74.008	26.312	-	-	16.437	-	-
	110	2,75	1,24	4.903	117.598	20.377	-	-	25.225	-	-
Maschio 18	111	5,50	0,00	6.520	-8.518	3.662	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 19 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
					368.547	121.119					
	103	0,00	0,65	-8.125	71.383	24.252	-	-	15.859	-	-
Maschio 17	104	2,75	1,26	1.506	110.136	18.773	-	-	23.700	-	-
	105	5,50	0,00	-3.734	-5.674	1.601	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 18 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
					351.142	115.396					
Maschio 16	97	0,00	0,93	-7.731	95.248	22.359	-	-	20.782	-	-
	98	2,75	1,36	1.988	127.299	19.944	-	-	27.055	-	-
	99	5,50	0,00	4.166	81.241	17.707	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 17 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
Maschio 15					410.747	139.417					
	91	0,00	0,96	-4.331	95.908	21.876	-	-	20.915	-	-
	92	2,75	1,46	3.282	130.082	18.913	-	-	27.583	-	-
	93	5,50	0,00	4.793	85.508	13.983	-	-	-	-	-
Maschio 14	SubMaschio: SubMaschio 16 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,38	A0 0,37			
					420.896	144.360					
	85	0,00	0,93	-1.834	86.226	20.459	-	-	18.951	-	-
	86	2,75	1,54	6.020	118.786	16.536	-	-	25.424	-	-
Maschio 13	87	5,50	0,00	11.309	88.872	16.593	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 15 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
					363.011	119.372					
	79	0,00	1,41	-3.704	80.257	12.389	-	-	17.494	-	-
Maschio 12	80	2,75	1,06	14.771	8.707	1.920	-	-	2.030	-	-
	81	5,50	0,00	-1.084	-4.993	5.414	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 14 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
					351.142	115.396					
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Muro P42-P50											
Maschio 25	145	0,00	1,01	-7.587	111.352	21.053	-	-	21.269	-	-
	146	2,75	1,86	523	89.806	9.301	-	-	17.310	-	-
	147	5,50	0,00	31.519	-6.807	6.764	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 24 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
Maschio 27					351.142	115.396					
	154	0,00	0,00	194.325	-26.407	5.528	-	-	-	-	-
	155	2,75	3,73	64.386	115.060	6.891	-	-	25.710	-	-
	156	5,50	0,00	18.600	-64.221	3.653	-	-	-	-	-
Maschio 26	SubMaschio: SubMaschio 25 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
					351.142	115.396					
	148	0,00	0,00	212.410	-19.984	5.306	-	-	-	-	-
	149	2,75	3,95	38.481	78.551	4.527	-	-	17.860	-	-
Maschio 30	150	5,50	0,00	80.102	-41.727	1.170	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 26 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,37	A0 0,37			
					351.142	115.396					
	172	0,00	0,00	43.107	-3.883	1.164	-	-	-	-	-
Maschio 29	173	2,75	0,00	21.598	-37.208	292	-	-	-	-	-
	174	5,50	0,00	-2.776	-83.683	1.233	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 27 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,34	A0 0,36			
					477.526	142.753					
Maschio 28	166	0,00	1,84	-17.173	208.066	23.695	-	-	43.538	-	-
	167	2,75	2,15	4.657	156.503	15.719	-	-	33.747	-	-
	168	5,50	1,05	-9.581	45.678	9.989	-	-	10.476	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 28 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,34	A0 0,36			
Maschio 31					477.526	142.753					
	160	0,00	0,00	12.194	-6.050	575	-	-	-	-	-
	161	2,75	4,02	785	44.538	3.244	-	-	-	179.068	0,46
	162	5,50	0,00	10.562	13.978	5.496	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Muro P41-P42											
Maschio 32	178	0,00	0,00	19.811	-25.658	343	-	-	-	-	-
	179	2,71	0,00	5.529	-515	187	-	-	-	-	-
	180	5,42	0,00	50.366	-26.255	166	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 29 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,34	A0 0,36			
Maschio 33					477.526	142.753					
	184[Arm]	0,00	1,13	333.991	693.048	-146.119	-	-	165.059	-	-
	185[Arm]	2,73	1,17	88.393	482.465	-99.566	-	-	116.444	-	-
	186[Arm]	5,47	0,58	100.017	148.692	-67.024	-	-	39.098	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
P1	Muro P35-P34										
Maschio 34	194[Arm]	0,00	0,03	-58.898	-5.768	2.880	-	-	91	-	-
	195[Arm]	2,71	1,70	-49.205	46.019	4.971	-	-	8.473	-	-
	196[Arm]	5,42	0,59	-61.170	3.350	2.673	-	-	1.568	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 33	188[Arm]	0,00	0,65	-459.317	37.549	13.600	-	-	8.842	-	-
	189[Arm]	2,71	1,26	92.754	201.523	28.009	-	-	35.383	-	-
	190[Arm]	5,42	0,70	-54.712	23.808	9.386	-	-	6.616	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P9-P11										
Maschio 36	206	0,00	0,00	13.886	-38.516	1.654	-	-	-	-	-
	207	2,75	0,00	6.489	-16.501	102	-	-	-	-	-
	208	5,50	0,00	-4.350	-2.902	446	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 35	200	0,00	0,00	11.003	-302	2.427	-	-	-	-	-
	201	2,75	0,00	11.616	-19.398	278	-	-	-	-	-
	202	5,50	0,00	21.328	-43.524	450	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P9-P46										
Maschio 38	218[Arm]	0,00	3,36	57.875	202.860	-21.812	-	-	73.182	-	-
	219[Arm]	2,75	2,48	-7.499	32.142	17.295	-	-	42.902	-	-
	220[Arm]	5,50	4,38	49.723	-11.342	8.002	-	-	35.017	-	-
Maschio 37	212[Arm]	0,00	7,26	-169.325	566.253	37.351	-	-	271.107	-	-
	213[Arm]	2,75	2,81	8.326	221.755	74.413	-	-	209.306	-	-
	214[Arm]	5,50	3,15	-226.181	-67.636	49.809	-	-	156.843	-	-
P1	Muro P44-P46										
Maschio 41	236	0,00	0,00	12.520	-9.645	2.429	-	-	-	-	-
	237	2,75	0,00	-7.627	58.856	9.147	-	-	-	-	-
	238	5,50	0,00	-25.684	51.388	14.081	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 40	230	0,00	2,18	-9.262	141.680	13.563	-	-	29.593	-	-
	231	2,75	0,00	-848	-573	8.204	-	-	-	-	-
	232	5,50	0,00	-23.207	-1.223	3.266	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 38 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,34 A0 0,36				
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 39	224	0,00	1,09	-416	42.011	8.501	-	-	9.307	-	-
	225	2,75	0,00	-1.104	41.569	10.498	-	-	-	-	-
	226	5,50	0,00	6.180	10.745	16.234	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P8-P9										
Maschio 42	242	0,00	1,16	117.532	40.687	8.086	-	-	9.385	-	-
	243	2,75	1,77	114.122	34.186	4.459	-	-	7.909	-	-
	244	5,50	0,00	51.614	-28.673	11.255	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P26-P41										
Maschio 43	245[Arm]	0,00	6,36	204.669	511.654	47.636	-	-	303.022	-	-
	246[Arm]	2,71	4,20	-197.997	363.863	-64.411	-	-	270.693	-	-
	247[Arm]	5,42	4,59	-205.265	61.377	-44.404	-	-	203.975	-	-
P1	Muro P40-P41										
Maschio 45	254[Arm]	0,00	0,37	-199.400	29.827	-20.348	-	-	7.516	-	-
	255[Arm]	2,71	1,17	-143.158	121.242	-19.107	-	-	22.321	-	-
	256[Arm]	5,42	1,29	-85.806	39.832	-7.088	-	-	9.138	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 44	248[Arm]	0,00	1,15	13.031	15.136	-3.002	-	-	3.466	-	-
	249[Arm]	2,71	0,96	-3.249	16.252	-3.790	-	-	3.645	-	-
	250[Arm]	5,42	0,73	66.998	21.094	-6.073	-	-	4.428	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P25-P40										
Maschio 46	260[Arm]	0,00	6,73	-61.641	631.502	37.941	-	-	255.420	-	-
	261[Arm]	2,65	4,58	110.219	462.199	49.616	-	-	227.078	-	-
	262[Arm]	5,30	4,98	60.643	236.577	37.913	-	-	188.816	-	-
P1	Muro P39-P40										
Maschio 48	269[Arm]	0,00	0,28	-176.087	25.407	-25.962	-	-	7.284	-	-
	270[Arm]	2,71	1,15	-129.020	147.425	-23.539	-	-	27.044	-	-
	271[Arm]	5,42	0,72	-2.736	7.849	-6.202	-	-	4.440	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 47	263[Arm]	0,00	1,33	13.997	59.926	-8.106	-	-	10.743	-	-
	264[Arm]	2,71	1,40	7.188	33.128	-4.581	-	-	6.407	-	-
	265[Arm]	5,42	0,89	62.729	14.660	-3.846	-	-	3.417	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P23-P39										
Maschio 49	275[Arm]	0,00	6,06	-79.465	634.044	42.224	-	-	255.841	-	-
	276[Arm]	2,73	4,16	130.514	383.338	51.436	-	-	213.756	-	-
	277[Arm]	5,47	5,52	72.240	105.116	30.135	-	-	166.354	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id_{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V_{Ed}	N_{Ed}	M_{Ed}	M_{0d}	M_{1d}	M_R	N_R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
P1 Muro P21-P23											
Maschio 52	290	0,00	0,00	8.808	-10.578	2.351	-	-	-	-	-
	291	2,75	0,00	7.189	-14.696	551	-	-	-	-	-
	292	5,50	0,00	-21.188	-47.608	3.112	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 51	284	0,00	1,42	-13	99.851	15.009	-	-	21.268	-	-
	285	2,75	1,99	-522	72.625	8.006	-	-	15.905	-	-
	286	5,50	0,00	-13.574	69.564	11.156	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 45 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,31	A0 0,36			
					237.021	65.122					
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 50	278	0,00	0,00	17.994	-1.387	1.341	-	-	-	-	-
	279	2,75	3,50	7.469	8.801	582	-	-	2.036	-	-
	280	5,50	0,00	1.716	-4.354	897	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P38-P39											
Maschio 54	302[Arm]	0,00	0,01	280.006	-12.451	-1.978	-	-	23	-	-
	303[Arm]	2,71	0,02	204.440	-12.341	-1.905	-	-	40	-	-
	304[Arm]	5,42	1,09	69.319	44.200	-8.432	-	-	9.197	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 53	296[Arm]	0,00	0,00	125.239	-90.311	3.904	-	-	-	-	-
	297[Arm]	2,71	0,00	77.983	-92.372	7.160	-	-	-	-	-
	298[Arm]	5,42	0,74	49.444	15.603	-4.723	-	-	3.491	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P19-P21											
Maschio 57	320	0,00	0,00	9.362	-16.358	510	-	-	-	-	-
	321	2,75	3,63	-265	42.498	3.754	-	-	-	154.108	0,39
	322	5,50	0,00	-6.963	8.238	6.187	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 56	314	0,00	1,79	26.245	204.995	24.065	-	-	43.009	-	-
	315	2,75	1,08	2.270	54.491	11.473	-	-	12.440	-	-
	316	5,50	1,65	-5.633	63.329	8.740	-	-	14.389	-	-
SubMaschio: SubMaschio 50 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,31	A0 0,36				
					431.989	120.316					
Maschio 55	308	0,00	0,00	52.380	-8.213	1.580	-	-	-	-	-
	309	2,75	0,00	39.448	-16.775	536	-	-	-	-	-
	310	5,50	0,00	35.627	-43.041	3.531	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P36-P38											
Maschio 59	332[Arm]	0,00	0,60	-161.422	91.799	-29.633	-	-	17.658	-	-
	333[Arm]	2,71	1,21	-131.977	167.362	-24.708	-	-	29.910	-	-
	334[Arm]	5,42	0,57	118.451	20.949	-10.830	-	-	6.199	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 58	326[Arm]	0,00	1,29	52.196	45.556	-6.431	-	-	8.265	-	-
	327[Arm]	2,71	0,72	44.384	2.241	-1.758	-	-	1.257	-	-
	328[Arm]	5,42	0,55	-34.786	3.812	-2.756	-	-	1.512	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P13-P33											
Maschio 60	338[Arm]	0,00	8,60	57.598	636.787	-29.792	-	-	256.298	-	-
	339[Arm]	2,73	4,05	-122.089	409.808	-53.846	-	-	218.234	-	-
	340[Arm]	5,47	5,37	-157.048	168.719	-33.020	-	-	177.232	-	-
P1 Muro P32-P33											
Maschio 62	347[Arm]	0,00	0,21	-195.566	11.891	-24.603	-	-	5.112	-	-
	348[Arm]	2,71	1,13	-138.899	151.671	-24.503	-	-	27.752	-	-
	349[Arm]	5,42	0,83	-66.386	33.773	-10.404	-	-	8.658	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 61	341[Arm]	0,00	0,89	25.618	7.761	-2.283	-	-	2.034	-	-
	342[Arm]	2,71	1,46	15.765	46.695	-5.697	-	-	8.333	-	-
	343[Arm]	5,42	1,21	45.377	57.068	-8.278	-	-	10.009	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P13-P15											
Maschio 65	365	0,00	1,04	10.779	6.020	1.350	-	-	1.400	-	-
	366	2,75	4,62	-695	58.207	3.772	-	-	-	268.730	0,50
	367	5,50	0,00	-7.413	-475	4.903	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 64	359	0,00	1,50	12.274	102.821	14.464	-	-	21.751	-	-
	360	2,75	2,18	2.843	75.780	7.564	-	-	16.498	-	-
	361	5,50	0,00	19.775	66.282	10.605	-	-	-	-	-
SubMaschio: SubMaschio 57 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,23	A0 0,35				
					164.724	34.228					
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 63	353	0,00	0,00	31.286	-4.504	2.488	-	-	-	-	-
	354	2,75	0,00	18.753	-6.038	366	-	-	-	-	-
	355	5,50	0,00	16.280	-19.417	2.334	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
P1	Muro P33-P34										
Maschio 67	377[Arm]	0,00	0,47	278.945	-2.501	-3.196	-	-	1.503	-	-
	378[Arm]	2,71	1,59	-64.462	81.315	-9.486	-	-	15.073	-	-
	379[Arm]	5,42	0,93	64.744	27.352	-6.835	-	-	6.335	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 66	371[Arm]	0,00	0,25	126.754	-3.236	-2.152	-	-	529	-	-
	372[Arm]	2,71	1,62	-2.726	41.991	-4.844	-	-	7.851	-	-
	373[Arm]	5,42	0,83	23.178	-4.272	-435	-	-	363	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P11-P13										
Maschio 71	401	0,00	0,00	-12.571	-467	1.898	-	-	-	-	-
	402	2,75	0,00	838	-6.123	95	-	-	-	-	-
	403	5,50	0,00	-16.382	-2.948	474	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 70	395	0,00	1,34	639	76.365	12.190	-	-	16.280	-	-
	396	2,75	0,00	-3.656	-3.853	4.929	-	-	-	-	-
	397	5,50	0,00	-23.777	-20	5.261	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 63 Sez. testa Sub Maschio				Ms 99.973	Mstbl 12.765	Alfa0 0,14 A0 0,35				
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 69	389	0,00	1,44	658	80.650	11.840	-	-	17.079	-	-
	390	2,75	0,00	4.042	-302	4.594	-	-	-	-	-
	391	5,50	0,00	20.866	-159	5.483	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 62 Sez. testa Sub Maschio				Ms 183.792	Mstbl 50.776	Alfa0 0,31 A0 0,36				
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 68	383	0,00	0,00	8.186	-4.394	971	-	-	-	-	-
	384	2,75	0,00	5.997	-8.043	37	-	-	-	-	-
	385	5,50	0,00	16.835	-8.366	864	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P16-P35										
Maschio 72	407[Arm]	0,00	1,35	-342.488	690.278	131.745	-	-	178.236	-	-
	408[Arm]	2,73	1,28	-106.076	513.071	104.608	-	-	133.792	-	-
	409[Arm]	5,47	0,49	-220.756	154.031	87.769	-	-	43.420	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P23-P25										
Maschio 76	428	0,00	0,00	-17.360	-430	2.049	-	-	-	-	-
	429	2,75	0,00	3.157	-11.906	260	-	-	-	-	-
	430	5,50	0,00	-15.911	-32.110	2.889	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 75	422	0,00	1,18	-1.674	87.468	15.798	-	-	18.646	-	-
	423	2,75	1,54	-1.138	61.415	8.786	-	-	13.491	-	-
	424	5,50	0,00	-23.801	-4.269	7.593	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 67 Sez. testa Sub Maschio				Ms 177.301	Mstbl 42.657	Alfa0 0,27 A0 0,36				
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 74	416	0,00	1,17	560	74.288	13.607	-	-	15.963	-	-
	417	2,75	0,00	5.479	-1.544	6.285	-	-	-	-	-
	418	5,50	0,00	20.951	-538	6.061	-	-	-	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 66 Sez. testa Sub Maschio				Ms 156.777	Mstbl 36.612	Alfa0 0,26 A0 0,36				
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 73	410	0,00	0,00	13.663	-2.800	2.075	-	-	-	-	-
	411	2,75	0,00	6.200	-5.283	104	-	-	-	-	-
	412	5,50	0,00	9.655	-1.667	1.480	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P48-P47										
Maschio 80	452	0,00	2,20	-28.910	32.624	3.367	-	-	7.405	-	-
	453	2,75	1,34	-20.144	2.105	367	-	-	494	-	-
	454	5,50	0,00	-10.289	-1.099	2.482	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 79	446	0,00	1,39	1.900	103.697	15.822	-	-	21.950	-	-
	447	2,75	1,06	-6.398	30.438	6.542	-	-	6.945	-	-
	448	5,50	1,10	-15.273	20.937	4.367	-	-	4.822	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 71 Sez. testa Sub Maschio				Ms 226.050	Mstbl 67.237	Alfa0 0,33 A0 0,36				
Maschio 78	440	0,00	1,53	9.007	104.618	14.512	-	-	22.154	-	-
	441	2,75	1,34	2.170	38.473	6.503	-	-	8.712	-	-
	442	5,50	1,02	23.375	16.123	3.667	-	-	3.731	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 70 Sez. testa Sub Maschio				Ms 244.196	Mstbl 75.444	Alfa0 0,35 A0 0,37				
Maschio 77	434	0,00	2,81	7.287	65.556	4.809	-	-	13.503	-	-
	435	2,75	0,00	-3.036	-8.657	704	-	-	-	-	-
	436	5,50	0,00	6.708	-487	1.934	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
P1											
Muro P27-P42											
Maschio 81	458	0,00	2,09	305.991	334.234	29.938	-	-	62.648	-	-
	459	2,75	1,27	59.089	155.134	23.718	-	-	30.122	-	-
	460	5,50	0,00	79.907	-54.179	3.737	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1											
Muro P25-P26											
Maschio 84	473	0,00	0,00	16.820	-9.343	3.325	-	-	-	-	-
	474	2,75	0,00	12.587	-24.107	597	-	-	-	-	-
	475	5,50	0,00	-5.463	-73.119	5.391	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 83	467	0,00	1,83	10.148	169.902	19.595	-	-	35.949	-	-
	468	2,75	0,00	8.832	-1.339	8.538	-	-	-	-	-
	469	5,50	0,00	22.565	99.912	18.199	-	-	-	-	-
SubMaschio: SubMaschio 74 Sez. testa Sub Maschio				Ms 270.356	Mstbl 55.449	Alfa0 0,23 A0 0,35					
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 82	461	0,00	0,00	23.740	-4.778	1.893	-	-	-	-	-
	462	2,75	0,00	15.367	-11.102	296	-	-	-	-	-
	463	5,50	0,00	12.480	-4.188	2.525	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1											
Muro P1-P2											
Maschio 85	479	0,00	2,17	-27.197	50.310	3.343	-	-	7.264	-	-
	480	1,29	5,46	-8.863	144.483	3.545	-	-	19.342	-	-
	481	2,58	3,35	-20.881	68.593	2.913	-	-	9.764	-	-
P1											
Muro P2-P6											
Maschio 86	482	0,00	2,30	-41.068	45.101	2.881	-	-	6.631	-	-
	483	1,29	2,43	-36.086	58.328	3.510	-	-	8.525	-	-
	484	2,58	1,48	-33.526	63.425	6.238	-	-	9.249	-	-
P1											
Muro P5-P6											
Maschio 87	485	0,00	6,12	14.064	41.073	925	-	-	5.664	-	-
	486	1,29	7,93	642	54.112	119	-	-	-	429.364	0,90
	487	2,58	3,57	-27.956	28.629	1.136	-	-	4.053	-	-
P1											
Muro P5-P8											
Maschio 88	488	0,00	5,51	-12.232	288.659	1.812	-	-	-	1.591.182	0,87
	489	1,29	6,14	-11.274	254.105	399	-	-	-	1.561.275	0,86
	490	2,58	2,63	-17.116	118.383	6.334	-	-	16.673	-	-
P1											
Muro P1-P7											
Maschio 93	515	0,00	13,82	32.412	123.768	1.134	-	-	15.674	-	-
	516	1,30	5,21	-1.522	15.793	472	-	-	2.460	-	-
	517	2,59	3,42	32.413	33.454	1.479	-	-	5.051	-	-
Maschio 92	509	0,00	4,32	5.517	131.857	1.063	-	-	-	569.444	0,87
	510	1,30	5,04	6.269	106.919	949	-	-	-	539.273	0,82
	511	2,59	1,46	8.418	31.331	3.277	-	-	4.787	-	-
SubMaschio: SubMaschio 79 Sez. testa Sub Maschio				Ms 95.905	Mstbl 51.894	Alfa0 0,55 A0 0,39					
Maschio 91	503	0,00	4,13	2.645	129.183	1.961	-	-	-	533.810	0,82
	504	1,30	4,74	2.571	105.339	1.795	-	-	-	499.765	0,77
	505	2,59	1,83	1.637	62.497	4.960	-	-	9.091	-	-
SubMaschio: SubMaschio 78 Sez. testa Sub Maschio				Ms 93.074	Mstbl 49.818	Alfa0 0,55 A0 0,39					
Maschio 90	497	0,00	4,25	4.693	128.983	1.798	-	-	-	548.627	0,83
	498	1,30	4,87	528	105.672	1.644	-	-	-	514.963	0,78
	499	2,59	1,76	-8.457	34.763	2.999	-	-	5.286	-	-
SubMaschio: SubMaschio 77 Sez. testa Sub Maschio				Ms 92.899	Mstbl 49.820	Alfa0 0,55 A0 0,39					
Maschio 89	491	0,00	8,49	-10.567	98.414	1.503	-	-	12.766	-	-
	492	1,30	2,71	18.609	3.999	234	-	-	635	-	-
	493	2,59	1,87	-14.126	13.889	1.159	-	-	2.163	-	-
P1											
Muro P1-P7											
Maschio 98	545	0,00	1,22	24.996	17.836	2.259	-	-	2.764	-	-
	546	1,52	10,51	8.301	40.488	342	-	-	-	425.698	0,80
	547	3,04	0,00	17.727	-4.412	1.204	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 97	539	0,00	2,05	15.462	48.144	3.501	-	-	7.171	-	-
	540	1,52	1,74	-3.885	19.616	1.758	-	-	3.050	-	-
	541	3,04	1,26	13.262	14.862	1.852	-	-	2.327	-	-
SubMaschio: SubMaschio 84 Sez. testa Sub Maschio				Ms 39.961	Mstbl 16.959	Alfa0 0,47 A0 0,38					
Maschio 96	533	0,00	1,53	13.205	21.820	2.212	-	-	3.381	-	-
	534	1,52	1,98	422	35.150	2.690	-	-	5.337	-	-
	535	3,04	1,04	-14.300	11.410	1.734	-	-	1.795	-	-
SubMaschio: SubMaschio 83 Sez. testa Sub Maschio				Ms 39.382	Mstbl 16.478	Alfa0 0,46 A0 0,38					
	527	0,00	1,13	6.877	14.949	2.064	-	-	2.341	-	-
	528	1,52	1,23	14.151	8.415	1.078	-	-	1.330	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
Maschio 95	529	3,04	1,11	688	5.328	763	-	-	846	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 82 Sez. testa Sub Maschio				Ms 32.759	Mstbl 13.253	Alfa0 0,45	A0 0,38			
Maschio 94	521	0,00	1,25	7.058	11.839	1.484	-	-	1.851	-	-
	522	1,52	3,38	-17.053	9.908	460	-	-	1.555	-	-
	523	3,04	1,10	-13.851	5.777	830	-	-	914	-	-
P1 Muro P1-P2											
Maschio 99	551	0,00	3,38	-15.507	65.995	2.783	-	-	9.412	-	-
	552	1,52	2,93	-8.869	41.450	2.053	-	-	6.025	-	-
	553	3,03	0,00	41.641	-19	824	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P5-P8											
Maschio 100	554	0,00	1,31	-6.075	83.883	9.193	-	-	12.031	-	-
	555	1,81	2,06	-12.566	75.185	5.270	-	-	10.835	-	-
	556	3,62	1,05	21.988	21.448	3.023	-	-	3.181	-	-
P1 Muro P5-P6											
Maschio 101	557	0,00	4,86	-21.199	30.777	898	-	-	4.366	-	-
	558	1,54	4,20	-17.802	16.908	586	-	-	2.461	-	-
	559	3,07	1,01	-21.236	6.483	956	-	-	961	-	-
P1 Muro P2-P6											
Maschio 102	560	0,00	1,83	106.691	91.091	7.184	-	-	13.118	-	-
	561	1,52	1,95	63.251	50.328	3.778	-	-	7.383	-	-
	562	3,04	1,22	2.790	28.700	3.495	-	-	4.251	-	-
P1 Muro P7-P8											
Maschio 103	563	0,00	2,58	29.443	30.497	2.730	-	-	7.031	-	-
	564	2,75	0,00	76.423	-17.608	372	-	-	-	-	-
	565	5,50	0,00	-16.751	13.956	25.492	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P27-P26											
Maschio 104	566	0,00	4,55	-25.387	123.062	6.039	-	-	27.467	-	-
	567	2,75	1,43	53.889	18.435	3.011	-	-	4.300	-	-
	568	5,50	0,00	-52.319	-26.844	9.254	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P4-P27											
Maschio 105	569	0,00	2,53	99.461	55.827	4.326	-	-	10.964	-	-
	570	2,32	1,15	-19.406	76.556	12.990	-	-	14.932	-	-
	571	4,64	2,21	19.884	8.101	731	-	-	1.616	-	-
P1 Muro P4-P3											
Maschio 107	578	0,00	0,00	2.367	-3.138	2.489	-	-	-	-	-
	579	1,75	1,40	-13.867	15.366	1.729	-	-	2.413	-	-
	580	3,50	0,00	-15.808	-2.286	1.451	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 106	572	0,00	0,00	-5.139	-1.641	383	-	-	-	-	-
	573	2,20	1,39	-7.065	3.097	354	-	-	490	-	-
	574	4,39	0,00	-2.542	-1.173	148	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P3-P26											
Maschio 112	608	0,00	0,16	-169	4.230	4.052	-	-	663	-	-
	609	1,73	0,00	9.340	-3.453	61	-	-	-	-	-
	610	3,46	0,00	3.380	-416	390	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 111	602	0,00	1,03	-1.360	7.744	1.173	-	-	1.210	-	-
	603	1,73	3,25	1.396	10.979	522	-	-	1.699	-	-
	604	3,46	0,00	1.205	-97	901	-	-	-	-	-
SubMaschio: SubMaschio 91 Sez. testa Sub Maschio					Ms 11.878	Mstbl 6.773	Alfa0 0,60	A0 0,39			
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 110	596	0,00	0,00	3.686	-1.690	276	-	-	-	-	-
	597	1,73	2,47	440	9.444	594	-	-	1.466	-	-
	598	3,46	1,00	1.703	6.721	1.049	-	-	1.053	-	-
SubMaschio: SubMaschio 90 Sez. testa Sub Maschio					Ms 12.667	Mstbl 7.262	Alfa0 0,60	A0 0,39			
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 109	590	0,00	0,00	1.978	-848	355	-	-	-	-	-
	591	1,73	0,00	-1.410	-2.027	566	-	-	-	-	-
	592	3,46	0,00	3.158	-3.024	385	-	-	-	-	-
SubMaschio: SubMaschio 89 Sez. testa Sub Maschio					Ms 12.386	Mstbl 7.090	Alfa0 0,60	A0 0,39			
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 108	584	0,00	0,00	-10.783	-162	2.248	-	-	-	-	-
	585	1,73	0,00	8.917	-2.363	94	-	-	-	-	-
	586	3,46	0,00	-3.830	-2.460	849	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1 Muro P7-P44											
P1	632	0,00	1,17	-2.699	52.726	10.013	-	-	11.732	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
Maschio 116	633	2,75	0,00	-5.677	66.665	11.028	-	-	-	-	-
	634	5,50	0,00	-6.282	15.599	18.167	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 115	626	0,00	0,88	-9.453	89.647	22.465	-	-	19.880	-	-
	627	2,75	1,01	-6.320	67.987	15.210	-	-	15.296	-	-
	628	5,50	1,01	-2.986	4.186	974	-	-	981	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 95 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,36	A0 0,37			
					386.019	125.087					
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 114	620	0,00	1,54	7.200	182.343	25.466	-	-	39.144	-	-
	621	2,75	1,32	4.835	124.031	20.823	-	-	27.434	-	-
	622	5,50	1,38	-10.581	20.056	3.392	-	-	4.668	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 94 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,34	A0 0,36			
					436.960	131.428					
Maschio 113	614	0,00	1,97	7.275	26.911	3.117	-	-	6.144	-	-
	615	2,75	0,00	10.400	60.269	13.140	-	-	-	-	-
	616	5,50	0,00	4.315	39.942	22.245	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
P1	Muro P15-P34										
Maschio 117	638	0,00	1,36	-60.239	243.556	21.888	-	-	29.847	-	-
	639	2,71	1,75	-34.198	155.235	11.426	-	-	20.006	-	-
	640	5,42	1,52	14.404	78.591	6.951	-	-	10.560	-	-
P1	Muro P21-P38										
Maschio 118	641	0,00	1,42	-63.446	256.622	23.730	-	-	33.773	-	-
	642	2,71	1,81	-41.198	167.389	12.777	-	-	23.100	-	-
	643	5,42	2,01	-28.548	85.005	6.078	-	-	12.233	-	-
P1	Muro P11-P32										
Maschio 119	644[Arm]	0,00	4,85	-36.732	678.503	57.367	-	-	278.407	-	-
	645[Arm]	2,73	3,62	233.337	423.965	-64.468	-	-	233.274	-	-
	646[Arm]	5,47	5,98	-44.381	114.225	-29.690	-	-	177.465	-	-
PT	Muro P42-P49										
Maschio 120	647	0,00	0,62	36.198	119.602	57.611	-	-	35.487	-	-
	648	2,58	4,97	-18.446	409.763	17.294	-	-	-	2.035.971	0,78
	649	5,15	2,46	-43.918	207.810	24.254	-	-	59.621	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
PT	Muro P48-P49										
Maschio 131	710	0,00	0,00	-429	-41.911	2.911	-	-	-	-	-
	711	2,58	0,00	-4.086	-7.387	14	-	-	-	-	-
	712	5,15	2,96	-29.980	37.122	3.685	-	-	10.890	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 130	704	0,00	2,06	-12.575	147.131	19.678	-	-	40.491	-	-
	705	2,58	3,29	-8.551	301.893	6.521	-	-	-	992.035	0,80
	706	5,15	2,50	18.627	155.221	16.966	-	-	42.420	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 106 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,43	A0 0,36			
					825.496	330.273					
Maschio 129	698	0,00	1,98	7.297	169.692	23.115	-	-	45.804	-	-
	699	2,58	3,13	-8.695	317.261	6.982	-	-	-	991.866	0,80
	700	5,15	2,20	15.502	157.694	19.512	-	-	43.012	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 105 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,44	A0 0,36			
					892.738	361.413					
Maschio 128	692	0,00	2,00	5.742	156.771	21.326	-	-	42.707	-	-
	693	2,58	3,45	-4.644	287.842	5.195	-	-	-	992.692	0,82
	694	5,15	1,72	15.439	129.655	20.989	-	-	36.163	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 104 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,44	A0 0,36			
					850.967	343.453					
Maschio 127	686	0,00	2,31	5.613	171.301	19.983	-	-	46.067	-	-
	687	2,58	3,21	-1.516	305.206	6.593	-	-	-	978.555	0,80
	688	5,15	1,92	10.815	150.397	21.404	-	-	41.200	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 103 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,44	A0 0,36			
					851.859	343.379					
Maschio 126	680	0,00	2,00	7.383	164.534	22.252	-	-	44.598	-	-
	681	2,58	3,27	-3.565	300.722	7.051	-	-	-	984.013	0,80
	682	5,15	1,97	-19.063	153.399	21.281	-	-	41.984	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 102 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,43	A0 0,36			
					833.637	334.171					
Maschio 125	674	0,00	2,51	7.507	185.337	19.550	-	-	49.152	-	-
	675	2,58	3,25	-1.267	293.771	7.602	-	-	-	954.100	0,79
	676	5,15	1,98	10.308	131.246	18.483	-	-	36.523	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 101 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,43	A0 0,36			
					794.447	317.017					
Maschio 124	668	0,00	2,59	7.228	195.321	19.889	-	-	51.428	-	-
	669	2,58	2,88	-1.002	328.181	10.236	-	-	-	943.588	0,77
	670	5,15	2,21	16.946	158.915	19.549	-	-	43.226	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 100 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,44	A0 0,36			
					877.284	354.611					

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano

Id _{Mm} /F	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
Maschio 123	662	0,00	2,35	-6.836	194.324	21.810	-	-	51.244	-	-
	663	2,58	2,83	-1.532	336.066	10.242	-	-	-	949.780	0,78
	664	5,15	2,22	16.487	162.666	19.905	-	-	44.122	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 99 Sez. testa Sub Maschio				Ms 905.297	Mstbl 367.532	Alfa0 0,44	A0 0,36			
Maschio 122	656	0,00	2,54	-7.138	180.969	19.002	-	-	48.300	-	-
	657	2,58	3,14	-654	314.474	6.720	-	-	-	986.036	0,80
	658	5,15	1,92	-19.341	142.333	20.454	-	-	39.298	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 98 Sez. testa Sub Maschio				Ms 890.338	Mstbl 360.160	Alfa0 0,44	A0 0,36			
Maschio 121	650	0,00	2,20	-1.317	121.235	15.193	-	-	33.382	-	-
	651	2,58	3,63	-1.185	232.747	3.265	-	-	-	845.781	0,83
	652	5,15	3,09	-6.635	138.794	12.151	-	-	37.520	-	-
PT Muro P34-P35											
Maschio 133	722[Arm]	0,00	0,50	-52.649	9.268	-4.932	-	-	2.474	-	-
	723[Arm]	2,58	1,26	147.517	-4.469	-196	-	-	247	-	-
	724[Arm]	5,15	1,57	110.158	201.609	-21.205	-	-	33.398	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 132	716[Arm]	0,00	1,48	181.990	220.138	-26.078	-	-	38.517	-	-
	717[Arm]	2,58	1,71	245.030	677.373	-65.309	-	-	111.498	-	-
	718[Arm]	5,15	1,19	-149.940	205.844	-30.345	-	-	36.206	-	-
PT Muro P41-P42											
Maschio 134	728	0,00	1,00	2.837	25.490	3.658	-	-	3.673	-	-
	729	2,58	0,00	13.322	-9.275	15	-	-	-	-	-
	730	5,15	0,00	18.676	-203	369	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P36-P48											
Maschio 136	740	0,00	3,24	7.905	90.006	1.407	-	-	-	291.526	0,83
	741	2,58	3,37	-1.259	80.405	1.133	-	-	-	270.708	0,77
	742	5,15	1,78	-3.064	37.427	4.724	-	-	8.413	-	-
Maschio 135	734	0,00	0,00	-20.757	-37.708	7.052	-	-	-	-	-
	735	2,58	1,28	2.210	5.147	990	-	-	1.265	-	-
	736	5,15	1,03	5.368	5.506	1.307	-	-	1.352	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P18-P19											
Maschio 137	746	0,00	0,00	26.772	-62.749	46	-	-	-	-	-
	747	2,58	0,00	20.355	-10.040	397	-	-	-	-	-
	748	5,15	8,67	16.844	32.367	1.075	-	-	9.317	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P35-P47											
Maschio 139	758	0,00	3,42	7.582	87.663	876	-	-	-	299.407	0,86
	759	2,58	3,52	-1.286	80.126	494	-	-	-	281.837	0,81
	760	5,15	1,99	-7.137	37.764	4.260	-	-	8.480	-	-
Maschio 138	752	0,00	0,00	5.989	-43.106	6.637	-	-	-	-	-
	753	2,58	1,40	3.927	1.136	202	-	-	283	-	-
	754	5,15	1,85	3.360	6.336	838	-	-	1.551	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P14-P16											
Maschio 142	776	0,00	0,00	95.990	-39.536	5.840	-	-	-	-	-
	777	2,58	4,68	-5.872	198.017	5.742	-	-	-	926.654	0,78
	778	5,15	3,28	4.183	13.767	1.287	-	-	4.221	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 141	770	0,00	2,96	6.477	524.564	5.066	-	-	-	1.554.217	0,89
	771	2,58	3,12	4.063	476.594	3.979	-	-	-	1.486.062	0,85
	772	5,15	3,32	23.821	257.175	20.713	-	-	68.727	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 117 Sez. testa Sub Maschio				Ms 1.238.506	Mstbl 504.713	Alfa0 0,44	A0 0,36			
Maschio 140	764	0,00	1,11	-2.350	38.323	9.843	-	-	10.970	-	-
	765	2,58	2,63	1.374	128.734	6.067	-	-	-	338.774	0,72
	766	5,15	4,57	7.634	12.113	802	-	-	3.664	-	-
PT Muro P26-P41											
Maschio 143	782[Arm]	0,00	1,08	308.435	584.330	289.808	-	-	311.675	-	-
	783[Arm]	2,58	17,65	421.279	724.027	19.325	-	-	341.123	-	-
	784[Arm]	5,15	6,84	400.205	569.894	45.119	-	-	308.614	-	-
PT Muro P40-P41											
Maschio 145	791[Arm]	0,00	0,79	-234.754	29.040	-9.341	-	-	7.376	-	-
	792[Arm]	2,58	1,73	72.376	663.435	-62.933	-	-	108.870	-	-
	793[Arm]	5,15	1,39	53.492	71.135	-10.216	-	-	14.192	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 144	785[Arm]	0,00	0,00	164.514	-319.681	27.944	-	-	-	-	-
	786[Arm]	2,58	0,07	221.741	-5.837	-1.534	-	-	103	-	-
	787[Arm]	5,15	1,85	253.962	220.058	-19.704	-	-	36.428	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P24-P40											
Maschio 146	797[Arm]	0,00	1,46	-83.665	968.135	244.316	-	-	356.001	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm} /F	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
Maschio 146	798[Arm]	2,58	21,07	471.074	961.588	-16.838	-	-	354.753	-	-
	799[Arm]	5,15	9,32	442.397	720.864	-33.166	-	-	309.163	-	-
PT											
Muro P22-P39											
	800[Arm]	0,00	1,51	-95.982	971.338	229.453	-	-	347.549	-	-
	801[Arm]	2,58	NS	452.008	946.617	-3.193	-	-	342.958	-	-
Maschio 147	802[Arm]	5,15	7,62	296.305	684.153	-38.679	-	-	294.566	-	-
PT											
Muro P39-P40											
	809[Arm]	0,00	1,08	227.828	219.054	-35.773	-	-	38.785	-	-
	810[Arm]	2,58	1,74	-357.317	730.865	-69.419	-	-	120.701	-	-
Maschio 149	811[Arm]	5,15	1,02	-264.699	188.348	-33.027	-	-	33.814	-	-
	803[Arm]	0,00	0,00	169.648	-291.810	27.482	-	-	-	-	-
	804[Arm]	2,58	1,75	141.199	252.287	-23.491	-	-	41.107	-	-
Maschio 148	805[Arm]	5,15	1,81	97.988	143.906	-13.334	-	-	24.115	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT											
Muro P20-P22											
	827	0,00	0,00	36.297	-66.705	2.675	-	-	-	-	-
	828	2,58	0,00	19.849	-8.734	171	-	-	-	-	-
Maschio 152	829	5,15	0,00	-12.493	-5.408	478	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
	821	0,00	2,56	3.502	145.040	15.143	-	-	38.799	-	-
	822	2,58	3,05	-2.016	276.905	2.249	-	-	-	844.147	0,85
Maschio 151	823	5,15	2,20	-5.764	71.259	9.381	-	-	20.603	-	-
SubMaschio: SubMaschio 124 Sez. testa Sub Maschio					Ms	Mstbl	Alfa0 0,43	A0 0,36			
					634.969	254.039					
	815	0,00	1,39	-3.647	61.507	12.298	-	-	17.094	-	-
	816	2,58	2,66	65	154.040	6.696	-	-	-	409.616	0,73
Maschio 150	817	5,15	4,14	10.379	21.968	1.584	-	-	6.558	-	-
PT											
Muro P37-P39											
	839[Arm]	0,00	0,00	171.100	-133.626	18.414	-	-	-	-	-
	840[Arm]	2,58	1,62	200.760	255.417	-25.926	-	-	41.937	-	-
Maschio 154	841[Arm]	5,15	1,68	129.275	153.943	-15.388	-	-	25.894	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
	833[Arm]	0,00	0,46	111.591	42.056	-19.036	-	-	8.808	-	-
	834[Arm]	2,58	1,51	559.476	191.385	-21.839	-	-	32.963	-	-
Maschio 153	835[Arm]	5,15	1,79	1.386	217.980	-20.845	-	-	37.254	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT											
Muro P10-P32											
	845[Arm]	0,00	1,23	184.969	481.742	-208.562	-	-	256.754	-	-
	846[Arm]	2,58	55,27	436.424	690.666	-5.351	-	-	295.769	-	-
Maschio 155	847[Arm]	5,15	5,99	402.560	582.219	-46.030	-	-	275.597	-	-
PT											
Muro P12-P33											
	848[Arm]	0,00	1,39	-270.349	944.065	266.182	-	-	369.258	-	-
	849[Arm]	2,58	17,91	-341.353	835.306	19.408	-	-	347.501	-	-
Maschio 156	850[Arm]	5,15	11,00	-315.822	679.218	28.770	-	-	316.451	-	-
PT											
Muro P32-P33											
	857[Arm]	0,00	0,21	-201.672	-6.059	-9.102	-	-	1.951	-	-
	858[Arm]	2,58	1,72	215.030	692.512	-67.268	-	-	115.546	-	-
Maschio 158	859[Arm]	5,15	1,02	-245.603	158.386	-28.016	-	-	28.583	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
	851[Arm]	0,00	0,00	84.430	-235.248	17.792	-	-	-	-	-
	852[Arm]	2,58	0,00	184.127	-117.979	12.265	-	-	-	-	-
Maschio 157	853[Arm]	5,15	1,65	191.181	147.869	-15.159	-	-	24.941	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT											
Muro P10-P12											
	882	0,00	0,00	22.815	-19.042	679	-	-	-	-	-
	883	2,58	0,00	7.366	-6.945	48	-	-	-	-	-
Maschio 162	884	5,15	0,00	-7.230	-4.883	79	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
	876	0,00	2,76	4.106	102.128	10.022	-	-	27.651	-	-
	877	2,58	2,88	-811	224.962	1.433	-	-	-	647.747	0,85
Maschio 161	878	5,15	1,64	14.983	39.442	7.077	-	-	11.629	-	-
SubMaschio: SubMaschio 132 Sez. testa Sub Maschio					Ms	Mstbl	Alfa0 0,45	A0 0,37			
					707.874	297.882					
	870	0,00	2,82	-3.384	101.842	9.744	-	-	27.519	-	-
	871	2,58	2,93	1.413	217.128	1.563	-	-	-	635.284	0,85
Maschio 160	872	5,15	2,05	-2.170	45.322	6.462	-	-	13.247	-	-
SubMaschio: SubMaschio 131 Sez. testa Sub Maschio					Ms	Mstbl	Alfa0 0,44	A0 0,36			
					588.855	242.481					
	864	0,00	0,00	2.989	-5.853	4.436	-	-	-	-	-
	865	2,58	0,00	-5.192	-8.910	223	-	-	-	-	-
Maschio 159	866	5,15	0,00	-3.000	-1.440	248	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT											
Muro P14-P34											
	888	0,00	1,81	-49.992	415.161	26.136	-	-	47.183	-	-
	889	2,58	2,95	2.531	531.422	294	-	-	-	1.568.881	0,63

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
Maschio 163	890	5,15	1,55	26.629	262.434	20.559	-	-	31.887	-	-
PT Muro P12-P14											
Maschio 166	903	0,00	1,31	26.469	57.925	12.316	-	-	16.100	-	-
	904	2,58	2,61	931	146.497	6.613	-	-	-	382.925	0,73
	905	5,15	5,56	-13.001	85.381	20	-	-	-	474.466	0,90
Maschio 165	897	0,00	2,41	-5.008	117.742	13.346	-	-	32.216	-	-
	898	2,58	2,99	4.060	268.124	2.132	-	-	-	800.892	0,85
	899	5,15	1,81	-23.427	57.307	9.261	-	-	16.750	-	-
SubMaschio: SubMaschio 135 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,45	A0 0,37				
				841.443	352.041						
Maschio 164	891	0,00	0,00	24.524	-71.460	2.803	-	-	-	-	-
	892	2,58	0,00	-7.385	-12.481	70	-	-	-	-	-
	893	5,15	0,00	4.175	-3.067	375	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P33-P34											
Maschio 168	915[Arm]	0,00	0,00	473.237	-221.873	22.425	-	-	-	-	-
	916[Arm]	2,58	1,61	-158.136	427.341	-43.794	-	-	70.544	-	-
	917[Arm]	5,15	1,87	413.088	374.905	-33.276	-	-	62.284	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 167	909[Arm]	0,00	0,00	154.458	-271.858	24.877	-	-	-	-	-
	910[Arm]	2,58	0,33	217.315	-1.947	-2.151	-	-	706	-	-
	911[Arm]	5,15	1,83	120.421	178.133	-16.275	-	-	29.737	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P9-P45											
Maschio 170	927[Arm]	0,00	2,27	22.706	183.406	27.349	-	-	61.988	-	-
	928[Arm]	2,58	0,00	115.657	-183.980	-1.992	-	-	-	-	-
	929[Arm]	5,15	3,49	-18.563	150.720	-16.233	-	-	56.635	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 169	921[Arm]	0,00	2,04	336.522	873.684	150.311	-	-	307.331	-	-
	922[Arm]	2,58	7,90	-276.374	753.568	36.424	-	-	287.607	-	-
	923[Arm]	5,15	7,20	-267.737	722.775	39.225	-	-	282.511	-	-
PT Muro P16-P35											
Maschio 171	933[Arm]	0,00	0,78	-290.637	837.639	276.698	-	-	214.963	-	-
	934[Arm]	2,58	1,97	31.782	1.219.304	156.915	-	-	308.980	-	-
	935[Arm]	5,15	1,34	-334.571	733.093	140.580	-	-	188.887	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P43-P45											
Maschio 174	948	0,00	0,00	39.513	-51.061	5.979	-	-	-	-	-
	949	2,58	0,00	554	-11.842	5.536	-	-	-	-	-
	950	5,15	0,00	-26.864	-18.050	608	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 173	942	0,00	2,83	-7.664	194.854	18.021	-	-	50.941	-	-
	943	2,58	4,44	2.595	214.145	4.105	-	-	-	950.489	0,81
	944	5,15	2,50	-5.981	142.867	15.660	-	-	39.201	-	-
SubMaschio: SubMaschio 142 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,42	A0 0,35				
				619.735	235.674						
Maschio 172	936	0,00	1,97	-6.510	149.122	18.085	-	-	35.684	-	-
	937	2,58	3,09	-413	135.081	7.950	-	-	-	417.940	0,68
	938	5,15	2,41	9.126	77.272	8.783	-	-	21.123	-	-
PT Muro P19-P36											
Maschio 175	954[Arm]	0,00	0,79	309.966	878.483	-284.584	-	-	225.123	-	-
	955[Arm]	2,58	1,96	387.727	1.208.918	-156.483	-	-	306.450	-	-
	956[Arm]	5,15	1,35	340.476	729.465	-139.295	-	-	187.979	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P47-P48											
Maschio 179	981	0,00	2,90	11.128	102.144	8.985	-	-	26.019	-	-
	982	2,58	3,57	-576	127.887	1.095	-	-	-	456.291	0,85
	983	5,15	2,27	8.431	32.207	4.143	-	-	9.423	-	-
Maschio 178	972	0,00	2,37	-4.749	339.769	2.922	-	-	-	805.765	0,89
	973	2,58	2,57	-8.594	299.692	2.072	-	-	-	771.670	0,85
	974	5,15	2,08	-4.228	67.968	9.410	-	-	19.583	-	-
SubMaschio: SubMaschio 146 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,48	A0 0,38				
				707.774	322.935						
Maschio 177	963	0,00	2,56	-13.307	219.064	2.260	-	-	-	561.229	0,88
	964	2,58	2,29	6.926	236.168	1.767	-	-	-	539.652	0,85
	965	5,15	2,63	7.699	81.167	8.402	-	-	22.135	-	-
SubMaschio: SubMaschio 145 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,48	A0 0,38				
				546.524	250.998						
Maschio 176	957	0,00	2,63	-18.952	159.466	15.522	-	-	40.751	-	-
	958	2,58	3,59	3.028	200.472	1.912	-	-	-	720.330	0,84
	959	5,15	2,46	-9.850	56.572	6.689	-	-	16.444	-	-
PT Muro P16-P17											
Maschio 180	987	0,00	0,00	3.508	-12.556	6.887	-	-	-	-	-
	988	2,58	0,00	29.206	-9.968	292	-	-	-	-	-
	989	5,15	7,97	32.519	24.083	881	-	-	7.021	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano

Id_{Mm}/F	Sz	Dis	CS	V_{Ed}	N_{Ed}	M_{Ed}	M_{0d}	M_{1d}	M_R	N_R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P17-P18										
Maschio 181	993	0,00	2,69	110.074	691.679	63.391	-	-	170.537	-	-
	994	2,58	4,08	111.395	119.201	8.733	-	-	35.649	-	-
	995	5,15	2,05	93.653	173.343	24.821	-	-	50.980	-	-
PT	Muro P7-P43										
Maschio 185	1020	0,00	2,41	9.730	199.644	20.032	-	-	48.259	-	-
	1021	2,58	3,50	-7.221	191.804	5.202	-	-	-	670.913	0,79
	1022	5,15	2,92	8.638	113.746	10.577	-	-	30.837	-	-
Maschio 184	1011	0,00	2,84	-15.760	466.709	3.047	-	-	-	1.324.326	0,90
	1012	2,58	3,08	-20.309	411.606	2.112	-	-	-	1.266.751	0,86
	1013	5,15	2,11	4.975	162.992	21.439	-	-	45.284	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 151 Sez. testa Sub Maschio				Ms 1.044.190	Mstbl 472.240	Alfa0 0,48	A0 0,37			
Maschio 183	1002	0,00	2,83	9.483	462.417	3.641	-	-	-	1.308.216	0,89
	1003	2,58	3,12	10.415	401.190	2.674	-	-	-	1.250.745	0,85
	1004	5,15	2,36	32.217	151.764	18.004	-	-	42.467	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 150 Sez. testa Sub Maschio				Ms 907.754	Mstbl 405.269	Alfa0 0,47	A0 0,37			
Maschio 182	996	0,00	0,00	-52.451	-2.372	26.034	-	-	-	-	-
	997	2,58	4,11	2.838	143.127	8.469	-	-	-	587.664	0,68
	998	5,15	3,03	-10.813	20.640	2.065	-	-	6.255	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P45-P47										
Maschio 194	1074	0,00	2,19	2.181	137.151	17.097	-	-	37.380	-	-
	1075	2,58	3,67	1.723	242.869	2.984	-	-	-	891.360	0,83
	1076	5,15	2,76	-8.685	127.046	12.676	-	-	34.977	-	-
Maschio 193	1068	0,00	2,59	-3.039	182.589	18.706	-	-	48.432	-	-
	1069	2,58	3,10	435	310.066	6.317	-	-	-	962.064	0,81
	1070	5,15	2,06	14.604	147.012	19.507	-	-	40.277	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 160 Sez. testa Sub Maschio				Ms 818.345	Mstbl 327.689	Alfa0 0,43	A0 0,36			
Maschio 192	1062	0,00	2,34	-5.702	193.089	21.789	-	-	50.910	-	-
	1063	2,58	2,83	349	334.572	9.980	-	-	-	945.350	0,78
	1064	5,15	2,38	16.706	166.000	18.858	-	-	44.846	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 159 Sez. testa Sub Maschio				Ms 896.607	Mstbl 363.690	Alfa0 0,44	A0 0,36			
Maschio 191	1056	0,00	2,03	-5.321	176.427	23.157	-	-	47.080	-	-
	1057	2,58	2,88	1.678	321.422	9.652	-	-	-	926.922	0,78
	1058	5,15	2,07	15.350	150.428	19.866	-	-	41.098	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 158 Sez. testa Sub Maschio				Ms 904.398	Mstbl 368.927	Alfa0 0,44	A0 0,36			
Maschio 190	1050	0,00	2,37	-10.583	168.900	19.097	-	-	45.310	-	-
	1051	2,58	3,28	1.465	289.137	6.357	-	-	-	948.099	0,80
	1052	5,15	1,92	9.146	137.368	19.723	-	-	37.921	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 157 Sez. testa Sub Maschio				Ms 836.480	Mstbl 338.151	Alfa0 0,44	A0 0,36			
Maschio 189	1044	0,00	2,42	-5.092	161.689	18.068	-	-	43.693	-	-
	1045	2,58	3,31	3.446	292.135	5.366	-	-	-	966.274	0,81
	1046	5,15	2,19	5.677	151.411	18.863	-	-	41.299	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 156 Sez. testa Sub Maschio				Ms 822.857	Mstbl 331.291	Alfa0 0,43	A0 0,36			
Maschio 188	1038	0,00	2,28	-8.076	165.484	19.582	-	-	44.734	-	-
	1039	2,58	3,34	2.221	300.523	4.613	-	-	-	1.003.057	0,82
	1040	5,15	2,24	7.198	157.185	19.104	-	-	42.803	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 155 Sez. testa Sub Maschio				Ms 795.787	Mstbl 317.119	Alfa0 0,43	A0 0,36			
Maschio 187	1032	0,00	2,30	12.857	136.954	16.444	-	-	37.788	-	-
	1033	2,58	3,61	-2.472	278.110	1.344	-	-	-	1.004.752	0,86
	1034	5,15	1,11	-18.928	51.134	13.742	-	-	15.201	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 154 Sez. testa Sub Maschio				Ms 714.583	Mstbl 282.326	Alfa0 0,43	A0 0,36			
Maschio 186	1026	0,00	0,00	3.648	-19.296	701	-	-	-	-	-
	1027	2,58	0,00	5.909	-49	1.927	-	-	-	-	-
	1028	5,15	0,00	16.336	-1.131	634	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P22-P24										
Maschio 198	1098	0,00	0,00	30.216	-53.218	1.594	-	-	-	-	-
	1099	2,58	0,00	9.893	-7.449	23	-	-	-	-	-
	1100	5,15	0,00	-19.007	-1.638	203	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 197	1092	0,00	2,98	-2.236	255.169	3.290	-	-	-	760.794	0,88
	1093	2,58	2,96	-3.060	249.267	2.013	-	-	-	736.859	0,85
	1094	5,15	1,71	-1.281	53.417	9.121	-	-	15.601	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 164 Sez. testa Sub Maschio				Ms	Mstbl	Alfa0 0,43	A0 0,36			

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis [m]	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _{0d} [N-m]	M _{1d} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
	Maschio				553.859	221.808					
Maschio 196	1086	0,00	2,99	812	234.932	3.047	-	-	-	702.279	0,88
	1087	2,58	2,97	750	229.349	1.695	-	-	-	682.154	0,85
	1088	5,15	1,61	-14.281	44.972	8.193	-	-	13.206	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 163 Sez. testa Sub Maschio				Ms 624.639	Mstbl 256.823	Alfa0 0,44	A0 0,36			
Maschio 195	1080	0,00	0,00	6.682	-24.981	274	-	-	-	-	-
	1081	2,58	0,00	-488	-3.425	9	-	-	-	-	-
	1082	5,15	0,00	5.021	-2.993	229	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P24-P26											
Maschio 201	1116	0,00	0,00	78.149	-99.182	604	-	-	-	-	-
	1117	2,58	0,00	7.948	-14.668	160	-	-	-	-	-
	1118	5,15	6,55	2.306	75.558	3.280	-	-	21.480	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 200	1110	0,00	2,08	10.801	191.590	25.205	-	-	52.540	-	-
	1111	2,58	3,60	-3.481	371.309	2.261	-	-	-	1.335.049	0,85
	1112	5,15	2,15	-13.757	96.488	13.079	-	-	28.173	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 167 Sez. testa Sub Maschio				Ms 942.478	Mstbl 374.318	Alfa0 0,43	A0 0,36			
Maschio 199	1104	0,00	0,00	20.341	-35.018	935	-	-	-	-	-
	1105	2,58	0,00	283	-24.154	258	-	-	-	-	-
	1106	5,15	1,67	1.855	1.593	295	-	-	493	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P8-P9											
Maschio 202	1122	0,00	0,14	-31.184	34.496	73.532	-	-	10.567	-	-
	1123	2,58	5,09	-27.579	45.803	2.748	-	-	13.976	-	-
	1124	5,15	2,57	155.885	30.863	3.679	-	-	9.466	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P9-P10											
Maschio 204	1131	0,00	0,00	23.502	-48.449	668	-	-	-	-	-
	1132	2,58	0,00	-1.672	-8.949	51	-	-	-	-	-
	1133	5,15	0,00	3.555	-6.346	973	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 203	1125	0,00	0,00	19.575	-71.231	6.230	-	-	-	-	-
	1126	2,58	0,00	27.468	-2.057	359	-	-	-	-	-
	1127	5,15	0,00	4.914	-2.717	1.213	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P1-P2											
Maschio 205	1137	0,00	2,41	-30.146	417.544	17.891	-	-	43.116	-	-
	1138	1,29	3,55	425	269.772	5.267	-	-	-	957.830	0,76
	1139	2,57	4,70	839	233.675	1.527	-	-	-	1.098.207	0,87
PT Muro P2-P6											
Maschio 206	1140	0,00	2,93	41.799	657.595	26.184	-	-	76.750	-	-
	1141	1,29	4,13	20.597	472.204	1.964	-	-	-	1.952.236	0,85
	1142	2,57	4,47	21.246	445.386	3.568	-	-	-	1.989.384	0,87
PT Muro P5-P6											
Maschio 207	1143	0,00	1,62	-38.481	76.321	6.128	-	-	9.900	-	-
	1144	1,29	5,65	894	84.251	134	-	-	-	475.860	0,90
	1145	2,57	5,23	44.179	44.489	1.175	-	-	6.147	-	-
PT Muro P5-P8											
Maschio 208	1146	0,00	1,41	24.065	155.068	15.211	-	-	21.400	-	-
	1147	1,29	4,09	-1.473	370.198	2.189	-	-	-	1.515.920	0,83
	1148	2,57	4,76	-10.344	344.999	351	-	-	-	1.642.152	0,90
PT Muro P1-P7											
Maschio 213	1173	0,00	0,00	19.480	-20.496	5.038	-	-	-	-	-
	1174	1,29	0,00	28.202	-4.948	405	-	-	-	-	-
	1175	2,57	4,24	4.281	112.394	1.040	-	-	-	476.920	0,86
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 212	1167	0,00	3,47	11.682	133.334	4.980	-	-	17.291	-	-
	1168	1,29	4,09	-2.690	139.091	459	-	-	-	568.680	0,86
	1169	2,57	4,09	2.493	143.323	790	-	-	-	586.221	0,89
	SubMaschio: SubMaschio 174 Sez. testa Sub Maschio				Ms 59.922	Mstbl 42.534	Alfa0 0,72	A0 0,39			
Maschio 211	1161	0,00	2,34	11.983	82.699	4.976	-	-	11.636	-	-
	1162	1,29	3,78	4.227	143.194	940	-	-	-	540.974	0,84
	1163	2,57	3,77	5.544	148.904	1.189	-	-	-	561.259	0,87
	SubMaschio: SubMaschio 173 Sez. testa Sub Maschio				Ms 68.007	Mstbl 48.069	Alfa0 0,71	A0 0,39			
Maschio 210	1155	0,00	2,59	-4.226	82.921	4.519	-	-	11.701	-	-
	1156	1,29	3,74	17.569	148.791	872	-	-	-	557.085	0,84
	1157	2,57	3,72	11.083	153.604	1.369	-	-	-	571.124	0,86
	SubMaschio: SubMaschio 172 Sez. testa Sub Maschio				Ms 66.428	Mstbl 46.812	Alfa0 0,71	A0 0,39			
	1149	0,00	0,00	13.275	-9.399	4.950	-	-	-	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
Maschio 209	1150	1,29	0,00	-2.885	-5.438	727	-	-	-	-	-
	1151	2,57	4,36	8.270	93.911	1.262	-	-	-	409.082	0,84
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P7-P8										
Maschio 214	1179	0,00	0,97	80.682	135.717	39.162	-	-	38.124	-	-
	1180	2,58	5,07	716	228.391	4.573	-	-	-	1.157.554	0,85
	1181	5,15	3,14	25.597	66.340	6.241	-	-	19.622	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P26-P27										
Maschio 215	1182	0,00	0,00	58.354	-1.162	836	-	-	-	-	-
	1183	2,58	0,00	17.908	-1.540	492	-	-	-	-	-
	1184	5,15	4,59	2.243	51.829	2.514	-	-	11.537	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P4-P27										
Maschio 216	1188	0,00	0,51	66.074	163.648	93.644	-	-	47.363	-	-
	1189	2,40	5,48	55.144	656.115	16.203	-	-	-	3.593.220	0,82
	1190	4,79	2,82	197.181	114.497	11.896	-	-	33.502	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P3-P4										
Maschio 218	1197	0,00	0,00	15.096	-3.740	1.096	-	-	-	-	-
	1198	2,40	0,00	21.700	-3.691	29	-	-	-	-	-
	1199	4,79	1,37	8.287	9.882	1.117	-	-	1.525	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 217	1191	0,00	0,00	49.167	-4.965	1.195	-	-	-	-	-
	1192	2,40	0,00	4.256	-1.719	533	-	-	-	-	-
	1193	4,79	0,00	421	-2.299	1.437	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P3-P26										
Maschio 223	1227	0,00	0,00	6.014	-3.186	1.872	-	-	-	-	-
	1228	2,40	0,00	15.390	-14.116	21	-	-	-	-	-
	1229	4,79	0,42	8.234	12.280	4.401	-	-	1.846	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 222	1221	0,00	0,00	21.182	-5.855	752	-	-	-	-	-
	1222	2,40	0,00	21.489	-23.007	147	-	-	-	-	-
	1223	4,79	1,51	9.091	11.859	1.214	-	-	1.830	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 182 Sez. testa Sub Maschio				Ms 39.385	Mstbl 23.301	Alfa0 0,60	A0 0,39			
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 221	1215	0,00	0,56	9.481	12.686	3.487	-	-	1.948	-	-
	1216	2,40	2,09	3.668	96.603	201	-	-	-	201.950	0,68
	1217	4,79	1,78	3.954	8.942	779	-	-	1.390	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 181 Sez. testa Sub Maschio				Ms 35.802	Mstbl 21.056	Alfa0 0,60	A0 0,39			
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 220	1209	0,00	0,91	811	20.810	3.465	-	-	3.138	-	-
	1210	2,40	2,55	5.839	91.478	128	-	-	-	233.655	0,69
	1211	4,79	1,61	-7.338	9.878	954	-	-	1.537	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 180 Sez. testa Sub Maschio				Ms 39.440	Mstbl 23.137	Alfa0 0,60	A0 0,39			
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 219	1203	0,00	0,00	12.921	-14.919	2.553	-	-	-	-	-
	1204	2,40	0,00	-543	-1.242	529	-	-	-	-	-
	1205	4,79	1,23	-9.123	21.547	2.562	-	-	3.144	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P27-P42										
Maschio 224	1233	0,00	1,02	-30.835	478.487	134.172	-	-	136.594	-	-
	1234	2,58	5,43	-27.504	835.955	23.803	-	-	-	4.539.674	0,80
	1235	5,15	2,17	120.948	493.787	64.800	-	-	140.574	-	-
PT	Muro P36-P37										
Maschio 226	1242[Arm]	0,00	1,41	-170.932	191.946	-23.939	-	-	33.869	-	-
	1243[Arm]	2,58	1,65	716.542	555.300	-55.697	-	-	92.175	-	-
	1244[Arm]	5,15	1,12	-188.853	239.317	-37.158	-	-	41.530	-	-
Maschio 225	1236[Arm]	0,00	0,87	-7.376	28.183	-6.272	-	-	5.458	-	-
	1237[Arm]	2,58	1,52	8.052	29.332	-3.704	-	-	5.646	-	-
	1238[Arm]	5,15	1,58	79.636	200.534	-20.969	-	-	33.096	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT	Muro P20-P37										
Maschio 227	1248	0,00	1,84	-45.098	449.099	30.949	-	-	56.993	-	-
	1249	2,58	3,27	1.102	579.139	160	-	-	-	1.895.876	0,69
	1250	5,15	1,70	-39.991	278.017	22.188	-	-	37.728	-	-
PT	Muro P19-P20										
Maschio 230	1263	0,00	1,14	19.305	30.551	7.695	-	-	8.759	-	-
	1264	2,58	2,58	-463	102.546	5.692	-	-	-	264.309	0,69
	1265	5,15	5,28	-10.638	65.180	252	-	-	-	344.396	0,90
	1257	0,00	2,62	15.900	283.900	28.523	-	-	74.717	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R	Φ
		[m]		[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	
Maschio 229	1258	2,58	3,18	-1.579	471.719	3.617	-	-	-	1.502.289	0,85
	1259	5,15	3,28	-14.413	247.131	20.313	-	-	66.539	-	-
	SubMaschio: SubMaschio 187 Sez. testa Sub				Ms	Mstbl	Alfa0 0,44	A0 0,36	-	-	-
	Maschio				1.287.831	527.594	-	-	-	-	-
Maschio 228	1251	0,00	0,00	42.963	-47.475	5.594	-	-	-	-	-
	1252	2,58	5,02	5.725	162.523	4.890	-	-	-	815.057	0,78
	1253	5,15	2,45	3.857	10.656	1.338	-	-	3.272	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										

LEGENDA:

Id_{Mm/F}	Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).
Sz	Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).
Dis	Distanza della sezione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Ed}	Taglio di progetto.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M_{Ed}	Momento di progetto.
M_{0d}	Momento resistente della parete NON rinforzata.
M_{1d}	Momento resistente della parete rinforzata.
M_R	Momento resistente ([-] la verifica è eseguita in termini di N _R - combinazione statica).
N_R	Sforzo Normale resistente.
Φ	Coefficiente di parzializzazione della sezione (significativo se N _R > 0).
N.B.	In presenza di SubMaschi
M_{stbl}	Momento stabilizzante.
α₀	Moltiplicatore dei carichi che attiva il ribaltamento.
a*₀	Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo.

MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)
Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R
		[m]			[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]
P1	Muro P46-P47										
Maschio 9	50	2,75	MNP	0,00	17.898	10.516	-14.360	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 8	44	2,75	MNP	2,52	11.161	26.327	91.078	-	-	66.422	-
Maschio 7	38	2,75	MNP	2,80	12.740	23.730	89.010	-	-	66.395	-
Maschio 6	32	2,75	MNP	3,79	15.491	15.863	81.843	-	-	60.180	-
Maschio 5	26	2,75	MNP	2,20	14.582	22.750	68.161	-	-	50.056	-
Maschio 4	20	2,75	MNP	1,93	10.805	24.531	63.924	-	-	47.329	-
Maschio 3	14	2,75	MNP	1,94	7.755	12.216	30.300	-	-	23.691	-
Maschio 2	8	2,75	MNP	0,00	8.719	14.414	-15.922	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 1	2	2,75	MNP	0,00	2.901	101	-5.848	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P36-P48										
Maschio 11	62	2,75	MNP	0,00	3.091	959	-9.111	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 10	56	2,75	MNP	31,12	516	26	3.495	-	-	809	-
P1	Muro P35-P47										
Maschio 13	74	2,75	MNP	0,00	2.932	661	-8.934	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 12	68	2,75	MNP	26,24	3.262	71	8.239	-	-	1.863	-
P1	Muro P48-P50										
Maschio 24	140	2,75	MNP	0,00	4.211	2.658	-1.258	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 23	134	2,75	MNP	1,88	12.746	19.349	46.466	-	-	36.332	-
Maschio 22	128	2,75	MNP	1,61	17.396	28.607	59.569	-	-	46.105	-
Maschio 21	122	2,75	MNP	1,58	15.046	24.408	50.025	-	-	38.507	-
Maschio 20	116	2,75	MNP	2,25	13.035	26.973	80.958	-	-	60.804	-
Maschio 19	110	2,75	MNP	1,92	16.201	26.879	66.741	-	-	51.701	-
Maschio 18	104	2,75	MNP	3,43	12.221	15.858	72.919	-	-	54.391	-
Maschio 17	98	2,75	MNP	2,59	12.677	25.777	88.930	-	-	66.807	-
Maschio 16	92	2,75	MNP	2,68	13.877	26.050	93.276	-	-	69.827	-
Maschio 15	86	2,75	MNP	2,91	17.800	23.028	89.127	-	-	66.944	-
Maschio 14	80	2,75	MNP	0,48	14.237	9.646	7.022	-	-	4.675	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P42-P50										
Maschio 25	146	2,75	MNP	6,71	56.882	19.320	75.999	-	-	129.563	-
P1	Muro P16-P19										
Maschio 27	155	2,75	MNP	1,69	125.223	44.874	54.991	-	-	75.996	-
Maschio 26	149	2,75	MNP	1,47	166.645	47.722	48.969	-	-	70.182	-
P1	Muro P15-P16										
Maschio 30	173	2,75	MNP	0,00	21.598	11.023	-37.208	-	-	0	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano											
Id _{Mm} /F	Sz	Dis [m]	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _{Od} [N-m]	M _{1d} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 29	167	2,75	MNP	1,50	23.210	68.058	93.592	-	-	102.165	-
Maschio 28	161	2,75	MNP	10,64	3.299	250	11.035	-	-	2.660	-
P1	Muro P41-P42										
Maschio 31	179	2,71	MNP	0,00	5.529	217	-515	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P19-P36										
Maschio 32	185[Arm]	2,73	MNP	6,23	88.393	-482.976	517.839	-	-	3.010.789	-
P1	Muro P35-P34										
Maschio 34	195[Arm]	2,71	MNP	0,61	-115.223	-32.562	-74.929	-	-	19.943	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 33	189[Arm]	2,71	MNP	2,40	-335.387	340.714	167.778	-	-	818.077	-
P1	Muro P9-P11										
Maschio 36	207	2,75	MNP	0,00	6.489	58	-16.501	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 35	201	2,75	MNP	0,00	11.616	321	-19.398	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P9-P46										
Maschio 38	219[Arm]	2,75	MNP	2,59	64.554	-70.958	47.687	-	-	184.132	-
Maschio 37	213[Arm]	2,75	MNP	7,90	-133.656	-520.255	260.693	-	-	4.108.586	-
P1	Muro P44-P46										
Maschio 41	237	2,75	MNP	0,12	5.845	4.646	979	-	-	551	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 40	231	2,75	MNP	0,00	-848	2.538	-573	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 39	225	2,75	MNP	0,46	3.939	6.405	6.631	-	-	2.915	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P8-P9										
Maschio 42	243	2,75	MNP	0,88	190.687	45.631	22.425	-	-	40.009	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P26-P41										
Maschio 43	246[Arm]	2,71	MNP	9,14	-197.997	457.636	455.469	-	-	4.183.252	-
P1	Muro P40-P41										
Maschio 45	255[Arm]	2,71	MNP	0,91	240.302	-364.049	-83.016	-	-	332.745	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 44	249[Arm]	2,71	MNP	0,62	87.352	34.147	-73.355	-	-	21.095	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P25-P40										
Maschio 46	261[Arm]	2,65	MNP	9,69	295.761	403.513	394.350	-	-	3.908.413	-
P1	Muro P39-P40										
Maschio 48	270[Arm]	2,71	MNP	1,76	279.284	-358.510	-23.316	-	-	631.711	-
Maschio 47	264[Arm]	2,71	MNP	0,30	91.890	49.597	-81.766	-	-	14.683	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P23-P39										
Maschio 49	276[Arm]	2,73	MNP	9,22	323.902	407.884	337.755	-	-	3.762.340	-
P1	Muro P21-P23										
Maschio 52	291	2,75	MNP	0,00	7.189	6.361	-14.696	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 51	285	2,75	MNP	1,43	-2.295	6.539	14.744	-	-	9.378	-
Maschio 50	279	2,75	MNP	3,21	6.308	827	7.843	-	-	2.651	-
P1	Muro P38-P39										
Maschio 54	303[Arm]	2,71	MNP	2,07	191.615	-127.214	-19.397	-	-	263.477	-
Maschio 53	297[Arm]	2,71	MNP	0,00	77.983	40.651	-92.372	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P19-P21										
Maschio 57	321	2,75	MNP	10,72	2.668	287	12.552	-	-	3.077	-
Maschio 56	315	2,75	MNP	1,51	39.393	45.103	60.662	-	-	67.906	-
Maschio 55	309	2,75	MNP	0,00	39.448	7.413	-16.775	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P36-P38										
Maschio 59	333[Arm]	2,71	MNP	1,73	291.352	-227.811	-73.437	-	-	394.841	-
Maschio 58	327[Arm]	2,71	MNP	0,88	56.855	54.169	-19.789	-	-	47.594	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1	Muro P13-P33										
Maschio 60	339[Arm]	2,73	MNP	10,07	281.498	374.437	340.495	-	-	3.769.492	-
P1	Muro P32-P33										
Maschio 62	348[Arm]	2,71	MNP	2,34	220.268	-315.036	9.374	-	-	736.273	-
Maschio 61	342[Arm]	2,71	MNP	1,02	46.724	26.381	-32.843	-	-	26.917	-
P1	Muro P13-P15										
Maschio 65	366	2,75	MNP	4,44	4.878	792	10.396	-	-	3.515	-
Maschio 64	360	2,75	MNP	0,88	1.077	3.519	5.021	-	-	3.112	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 63	354	2,75	MNP	0,00	17.373	6.253	-1.742	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	M _{Od}	M _{Id}	M _R	N _R
		[m]			[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]
P1											
Muro P33-P34											
Maschio 67	378[Arm]	2,71	MNP	0,92	187.498	-156.031	-80.432	-	-	143.910	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 66	372[Arm]	2,71	MNP	0,21	84.468	47.779	-87.565	-	-	10.099	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1											
Muro P11-P13											
Maschio 71	402	2,75	MNP	0,00	838	853	-6.123	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 70	396	2,75	MNP	0,00	-3.656	632	-3.853	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 69	390	2,75	MNP	0,00	3.995	562	-943	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 68	384	2,75	MNP	0,00	5.859	38	-2.159	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1											
Muro P16-P35											
Maschio 72	408[Arm]	2,73	MNP	6,28	-106.076	-485.953	520.589	-	-	3.052.491	-
P1											
Muro P23-P25											
Maschio 76	429	2,75	MNP	0,00	3.157	1.595	-11.906	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 75	423	2,75	MNP	0,79	-2.610	5.175	7.247	-	-	4.095	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 74	417	2,75	MNP	0,39	1.385	4.190	3.140	-	-	1.642	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 73	411	2,75	MNP	0,00	5.258	901	-1.041	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1											
Muro P48-P47											
Maschio 80	453	2,75	MNP	0,15	-18.977	8.787	2.356	-	-	1.357	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 79	447	2,75	MNP	1,68	-15.810	14.933	41.381	-	-	25.107	-
Maschio 78	441	2,75	MNP	2,34	-5.796	14.235	54.999	-	-	33.350	-
Maschio 77	435	2,75	MNP	0,00	-3.036	270	-8.657	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1											
Muro P27-P42											
Maschio 81	459	2,75	MNP	2,90	242.257	201.339	159.210	-	-	583.860	-
P1											
Muro P25-P26											
Maschio 84	474	2,75	MNP	0,00	12.587	5.542	-24.107	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 83	468	2,75	MNP	0,00	8.832	7.491	-1.339	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 82	462	2,75	MNP	0,00	13.651	4.978	-3.510	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1											
Muro P1-P2											
Maschio 85	480	1,29	MNP	3,25	85.197	51.643	106.029	-	-	167.798	-
P1											
Muro P2-P6											
Maschio 86	483	1,29	NNP	5,62	-36.086	69.696	347.338	-	-	-	1.950.834
P1											
Muro P5-P6											
Maschio 87	486	1,29	MNP	9,03	32.176	2.280	33.875	-	-	20.592	-
P1											
Muro P5-P8											
Maschio 88	489	1,29	MNP	8,90	83.054	33.164	127.431	-	-	295.119	-
P1											
Muro P1-P7											
Maschio 93	516	1,30	MNP	0,85	32.657	6.644	8.016	-	-	5.627	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 92	510	1,30	MNP	1,61	28.408	29.083	61.340	-	-	46.708	-
Maschio 91	504	1,30	MNP	1,64	18.185	28.457	62.302	-	-	46.746	-
Maschio 90	498	1,30	MNP	1,60	-24.518	25.847	53.149	-	-	41.259	-
Maschio 89	492	1,30	MNP	0,02	5.933	8.536	274	-	-	171	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1											
Muro P1-P7											
Maschio 98	546	1,52	MNP	1,64	15.377	4.459	10.920	-	-	7.302	-
Maschio 97	540	1,52	MNP	8,06	29.061	2.019	20.078	-	-	16.282	-
Maschio 96	534	1,52	MNP	1,66	24.957	12.374	25.891	-	-	20.556	-
Maschio 95	528	1,52	MNP	1,45	14.151	4.831	8.415	-	-	6.984	-
Maschio 94	522	1,52	MNP	1,80	11.882	4.072	12.009	-	-	7.330	-
P1											
Muro P1-P2											
Maschio 99	552	1,52	MNP	7,44	65.413	10.513	47.272	-	-	78.266	-
P1											
Muro P5-P8											
Maschio 100	555	1,81	MNP	1,84	54.884	71.981	55.862	-	-	132.731	-
P1											
Muro P5-P6											
Maschio 101	558	1,54	MNP	3,31	15.978	2.628	12.253	-	-	8.702	-
P1											
Muro P2-P6											
Maschio 102	561	1,52	MNP	1,59	57.872	52.246	28.815	-	-	82.961	-
P1											
Muro P7-P8											
Maschio 103	564	2,75	MNP	0,00	76.423	9.164	-17.608	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano											
Id _{Mm} /F	Sz	Dis [m]	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _{Od} [N-m]	M _{1d} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]
P1						Muro P27-P26					
Maschio 104	567	2,75	MNP	0,77	-29.353	22.567	11.716	-	-	17.276	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
P1						Muro P4-P27					
Maschio 105	570	2,32	MNP	2,94	78.879	37.123	37.167	-	-	108.979	-
P1						Muro P4-P3					
Maschio 107	579	1,75	MNP	0,33	-19.651	3.267	1.078	-	-	1.070	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 106	573	2,20	MNP	2,44	-9.191	279	1.935	-	-	682	-
P1						Muro P3-P26					
Maschio 112	609	1,73	MNP	0,00	9.340	218	-3.453	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 111	603	1,73	MNP	0,51	8.037	6.271	8.125	-	-	3.181	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 110	597	1,73	MNP	0,33	7.844	11.381	10.205	-	-	3.749	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 109	591	1,73	MNP	0,00	-1.410	1.801	-2.027	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 108	585	1,73	MNP	0,00	8.917	958	-2.363	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
P1						Muro P7-P44					
Maschio 116	633	2,75	MNP	0,00	2.479	2.938	-5.337	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 115	627	2,75	MNP	3,29	3.393	17.551	62.353	-	-	57.754	-
Maschio 114	621	2,75	MNP	2,63	15.628	37.944	81.218	-	-	99.650	-
Maschio 113	615	2,75	MNP	0,00	-4.202	3.520	-1.615	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
P1						Muro P15-P34					
Maschio 117	639	2,71	MNP	3,30	7.082	205.168	209.929	-	-	677.992	-
P1						Muro P21-P38					
Maschio 118	642	2,71	MNP	3,36	3.990	245.440	261.695	-	-	823.527	-
P1						Muro P11-P32					
Maschio 119	645[Arm]	2,73	MNP	6,64	199.977	582.811	370.439	-	-	3.870.885	-
PT						Muro P42-P49					
Maschio 120	648	2,58	MNP	1,48	191.972	54.132	47.099	-	-	79.906	-
PT						Muro P48-P49					
Maschio 131	711	2,58	MNP	0,00	-4.086	60	-7.387	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 130	705	2,58	MNP	82,11	-7.267	1.885	250.879	-	-	154.781	-
Maschio 129	699	2,58	MNP	NS	-7.493	409	263.554	-	-	160.330	-
Maschio 128	693	2,58	MNP	NS	-4.644	266	287.842	-	-	166.229	-
Maschio 127	687	2,58	MNP	NS	-1.321	1.144	252.552	-	-	152.704	-
Maschio 126	681	2,58	MNP	NS	-3.565	1.001	300.722	-	-	173.771	-
Maschio 125	675	2,58	MNP	NS	-1.127	1.109	241.754	-	-	146.651	-
Maschio 124	669	2,58	MNP	NS	-825	307	248.710	-	-	151.684	-
Maschio 123	663	2,58	MNP	NS	-1.238	220	296.209	-	-	170.621	-
Maschio 122	657	2,58	MNP	NS	-654	691	314.474	-	-	176.770	-
Maschio 121	651	2,58	MNP	NS	-1.188	747	229.226	-	-	113.181	-
PT						Muro P34-P35					
Maschio 133	723[Arm]	2,58	MNP	0,15	133.789	-48.748	-79.059	-	-	7.429	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 132	717[Arm]	2,58	MNP	3,97	815.409	-362.234	567.367	-	-	1.437.646	-
PT						Muro P41-P42					
Maschio 134	729	2,58	MNP	0,00	13.322	1.774	-9.275	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
PT						Muro P36-P48					
Maschio 136	741	2,58	NNP	4,00	-1.154	0	74.283	-	-	-	296.951
Maschio 135	735	2,58	MNP	9,66	3.762	85	3.534	-	-	821	-
PT						Muro P18-P19					
Maschio 137	747	2,58	MNP	0,00	20.355	2.198	-10.040	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
PT						Muro P35-P47					
Maschio 139	759	2,58	MNP	NS	-889	51	72.407	-	-	15.592	-
Maschio 138	753	2,58	MNP	3,13	3.927	85	1.136	-	-	266	-
PT						Muro P14-P16					
Maschio 142	777	2,58	MNP	3,76	32.811	4.298	21.042	-	-	16.154	-
Maschio 141	771	2,58	MNP	10,06	76.306	33.300	359.928	-	-	335.036	-
Maschio 140	765	2,58	MNP	NS	-4.253	177	120.463	-	-	28.309	-
PT						Muro P26-P41					
Maschio 143	783[Arm]	2,58	MNP	1,96	1.259.268	2.464.384	805.718	-	-	4.835.367	-
PT						Muro P40-P41					
Maschio 145	792[Arm]	2,58	MNP	2,33	109.746	98.336	-134.393	-	-	229.330	-
Maschio 144	786[Arm]	2,58	MNP	1,50	221.741	49.497	-5.837	-	-	74.054	-
PT						Muro P24-P40					

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano											
IdMm/F	Sz	Dis [m]	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _{0d} [N-m]	M _{1d} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]
Maschio 146	798[Arm]	2,58	MNP	2,46	1.151.770	2.156.911	1.122.592	-	-	5.308.134	-
PT	Muro P22-P39										
Maschio 147	801[Arm]	2,58	MNP	2,77	1.104.174	1.944.507	1.190.060	-	-	5.387.390	-
PT	Muro P39-P40										
Maschio 149	810[Arm]	2,58	MNP	7,06	-328.641	135.677	85.025	-	-	957.353	-
Maschio 148	804[Arm]	2,58	MNP	1,83	141.199	31.303	-4.237	-	-	57.139	-
PT	Muro P20-P22										
Maschio 152	828	2,58	MNP	0,00	19.849	379	-8.734	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 151	822	2,58	MNP	65,97	-2.120	1.834	272.567	-	-	120.988	-
Maschio 150	816	2,58	MNP	NS	2.383	297	147.019	-	-	40.705	-
PT	Muro P37-P39										
Maschio 154	840[Arm]	2,58	MNP	1,80	187.310	-28.542	-35.471	-	-	51.405	-
Maschio 153	834[Arm]	2,58	MNP	2,54	559.476	201.461	191.385	-	-	512.219	-
PT	Muro P10-P32										
Maschio 155	846[Arm]	2,58	MNP	1,98	1.105.634	2.500.767	931.560	-	-	4.948.230	-
PT	Muro P12-P33										
Maschio 156	849[Arm]	2,58	MNP	2,66	1.139.427	2.074.529	1.213.140	-	-	5.512.420	-
PT	Muro P32-P33										
Maschio 158	858[Arm]	2,58	MNP	6,17	827.161	177.060	275.853	-	-	1.093.062	-
Maschio 157	852[Arm]	2,58	MNP	0,00	184.127	55.716	-117.979	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
PT	Muro P10-P12										
Maschio 162	883	2,58	MNP	0,00	7.366	113	-6.945	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 161	877	2,58	MNP	54,05	-888	1.335	218.772	-	-	72.160	-
Maschio 160	871	2,58	MNP	32,05	11.732	2.090	175.032	-	-	66.982	-
Maschio 159	865	2,58	MNP	0,00	1.380	48	-2.172	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
PT	Muro P14-P34										
Maschio 163	889	2,58	MNP	3,31	206.469	396.325	418.351	-	-	1.311.732	-
PT	Muro P12-P14										
Maschio 166	904	2,58	MNP	NS	-778	185	138.024	-	-	36.050	-
Maschio 165	898	2,58	MNP	NS	3.821	592	259.618	-	-	109.026	-
Maschio 164	892	2,58	MNP	0,00	-7.385	484	-12.481	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
PT	Muro P33-P34										
Maschio 168	916[Arm]	2,58	MNP	8,26	460.825	-66.223	266.155	-	-	547.150	-
Maschio 167	910[Arm]	2,58	MNP	1,45	212.405	44.078	-17.720	-	-	63.837	-
PT	Muro P9-P45										
Maschio 170	928[Arm]	2,58	MNP	0,00	115.657	-32.339	-183.980	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 169	922[Arm]	2,58	MNP	2,58	1.425.804	-	832.178	-	-	5.392.171	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
PT	Muro P16-P35										
Maschio 171	934[Arm]	2,58	MNP	3,43	692.486	1.294.432	1.125.524	-	-	4.440.164	-
PT	Muro P43-P45										
Maschio 174	949	2,58	MNP	0,00	554	31	-11.842	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Maschio 173	943	2,58	MNP	12,43	9.165	4.584	79.093	-	-	56.993	-
Maschio 172	937	2,58	MNP	NS	1.444	177	153.861	-	-	47.596	-
PT	Muro P19-P36										
Maschio 175	955[Arm]	2,58	MNP	3,61	654.152	1.219.911	1.109.864	-	-	4.408.978	-
PT	Muro P47-P48										
Maschio 179	982	2,58	MNP	NS	-576	55	125.645	-	-	32.329	-
Maschio 178	973	2,58	MNP	6,51	20.728	15.164	212.497	-	-	98.655	-
Maschio 177	964	2,58	MNP	5,15	17.789	10.066	163.811	-	-	51.791	-
Maschio 176	958	2,58	MNP	25,81	30.531	3.453	204.956	-	-	89.131	-
PT	Muro P16-P17										
Maschio 180	988	2,58	MNP	0,00	29.206	1.436	-9.968	-	-	0	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
PT	Muro P17-P18										
Maschio 181	994	2,58	MNP	2,06	426.319	233.673	248.078	-	-	480.701	-
PT	Muro P7-P43										
Maschio 185	1021	2,58	MNP	74,67	-7.311	1.045	187.709	-	-	78.033	-
Maschio 184	1012	2,58	MNP	21,07	18.556	12.399	344.398	-	-	261.309	-
Maschio 183	1003	2,58	MNP	15,49	10.194	16.744	392.167	-	-	259.371	-
Maschio 182	997	2,58	MNP	1,10	-25.582	1.677	3.240	-	-	1.839	-
PT	Muro P45-P47										
Maschio 194	1075	2,58	MNP	9,75	44.772	12.691	218.024	-	-	123.738	-
Maschio 193	1069	2,58	MNP	NS	458	463	246.353	-	-	145.866	-
Maschio 192	1063	2,58	NNP	3,28	353	0	314.895	-	-	-	1.033.306
Maschio 191	1057	2,58	MNP	NS	1.678	394	321.422	-	-	172.179	-
Maschio 190	1051	2,58	MNP	NS	1.465	1.152	289.137	-	-	159.790	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R
		[m]			[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]
Maschio 189	1045	2,58	MNP	NS	2.962	492	240.930	-	-	142.987	-
Maschio 188	1039	2,58	MNP	NS	1.764	1.333	248.833	-	-	151.164	-
Maschio 187	1033	2,58	MNP	18,87	-5.447	8.492	263.661	-	-	160.225	-
Maschio 186	1027	2,58	MNP	3,85	3.897	31	545	-	-	119	-
PT Muro P22-P24											
Maschio 198	1099	2,58	MNP	0,00	12.635	516	-545	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 197	1093	2,58	MNP	49,37	2.659	1.956	222.735	-	-	96.571	-
Maschio 196	1087	2,58	MNP	42,44	-3.862	1.838	190.359	-	-	78.010	-
Maschio 195	1081	2,58	MNP	0,00	-488	112	-3.425	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P24-P26											
Maschio 201	1117	2,58	MNP	0,00	7.948	961	-14.668	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 200	1111	2,58	MNP	NS	-3.096	906	313.413	-	-	246.052	-
Maschio 199	1105	2,58	MNP	0,00	283	1.268	-24.154	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P8-P9											
Maschio 202	1123	2,58	MNP	0,57	-27.579	142.979	45.803	-	-	81.411	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P9-P10											
Maschio 204	1132	2,58	MNP	0,00	-1.672	7	-8.949	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 203	1126	2,58	MNP	0,00	27.468	377	-2.057	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P1-P2											
Maschio 205	1138	1,29	MNP	1,36	-37.825	31.614	25.624	-	-	43.069	-
PT Muro P2-P6											
Maschio 206	1141	1,29	NNP	3,65	-54.204	140.033	606.899	-	-	-	2.212.499
PT Muro P5-P6											
Maschio 207	1144	1,29	MNP	2,73	45.431	13.632	57.443	-	-	37.236	-
PT Muro P5-P8											
Maschio 208	1147	1,29	MNP	NS	-2.797	6.111	363.542	-	-	689.997	-
PT Muro P1-P7											
Maschio 213	1174	1,29	MNP	0,00	28.202	1.599	-4.948	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 212	1168	1,29	MNP	3,82	51.858	18.954	99.945	-	-	72.330	-
Maschio 211	1162	1,29	MNP	3,91	57.869	17.567	97.259	-	-	68.602	-
Maschio 210	1156	1,29	MNP	4,35	67.900	17.353	105.620	-	-	75.559	-
Maschio 209	1150	1,29	MNP	0,00	-2.885	1.755	-5.438	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P7-P8											
Maschio 214	1180	2,58	MNP	5,90	154.791	8.905	61.275	-	-	52.501	-
PT Muro P26-P27											
Maschio 215	1183	2,58	MNP	0,00	17.908	1.999	-1.540	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P4-P27											
Maschio 216	1189	2,40	MNP	2,09	261.455	113.433	81.189	-	-	236.734	-
PT Muro P3-P4											
Maschio 218	1198	2,40	NNP	0,00	21.700	0	-3.691	-	-	-	0
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 217	1192	2,40	MNP	0,00	4.256	12.562	-1.719	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P3-P26											
Maschio 223	1228	2,40	MNP	0,00	15.390	166	-14.116	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 222	1222	2,40	MNP	0,00	21.489	791	-23.007	-	-	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
Maschio 221	1216	2,40	MNP	7,57	35.623	2.334	57.237	-	-	17.673	-
Maschio 220	1210	2,40	MNP	1,97	-8.001	1.175	5.431	-	-	2.320	-
Maschio 219	1204	2,40	NNP	0,00	-543	0	-1.242	-	-	-	0
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
PT Muro P27-P42											
Maschio 224	1234	2,58	MNP	5,50	529.718	327.986	528.475	-	-	1.804.557	-
PT Muro P36-P37											
Maschio 226	1243[Arm]	2,58	MNP	11,83	713.828	99.907	410.433	-	-	1.181.905	-
Maschio 225	1237[Arm]	2,58	MNP	1,60	97.171	35.195	-5.610	-	-	56.296	-
PT Muro P20-P37											
Maschio 227	1249	2,58	MNP	3,25	213.834	437.774	451.384	-	-	1.423.183	-
PT Muro P19-P20											
Maschio 230	1264	2,58	MNP	NS	3.316	123	102.582	-	-	19.296	-
Maschio 229	1258	2,58	MNP	7,69	70.993	41.988	338.699	-	-	322.968	-
Maschio 228	1252	2,58	MNP	4,46	5.020	4.548	30.227	-	-	20.285	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R
		[m]			[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]

LEGENDA:

Id_{Mm/F}	Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).
Sz	Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).
Dis	Distanza della sezione.
Met	Metodo di verifica utilizzato (MNP = Momento nel piano; NNP = Sforzo normale nel piano).
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Ed}	Taglio di progetto.
M_{Ed}	Momento di progetto.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M_{0d}	Momento resistente della parete NON rinforzata.
M_{1d}	Momento resistente della parete rinforzata.
M_R	Momento resistente.
N_R	Sforzo Normale resistente.

MURI - VERIFICHE MASCHI - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rc} d	V _{Rsd} s	α c	Ctg θ
		[m]		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
P1																		
P1																		
P1																		
P1																		
P1																		
Maschio 25	146	2,7 5	1,6 3	113.297	15.520	79.988	184.84 1	0,131	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
Maschio 26	149	2,7 5	0,0 0	166.645	47.722	48.969	0	0,000	0,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
P1																		
P1																		
Maschio 32	185[Arm]	2,7 3	0,9 8	422.396	-16.383	395.47 8	-	-	-	-	1.120.08 0	267.38 5	144.79 8	412.18 3	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
Maschio 34	195[Arm]	2,7 1	0,5 6	119.347	-31.143	- 61.667	-	-	-	-	178.730	35.621	30.841	66.462	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 33	189[Arm]	2,7 1	0,5 8	363.881	-128.890	171.33 4	-	-	-	-	509.802	121.78 3	87.970	209.75 3	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
P1																		
Maschio 38	219[Arm]	2,7 5	1,1 5	103.434	-47.334	1.512	-	-	-	-	276.079	55.746	63.410	119.15 6	-	-	-	-
Maschio 37	213[Arm]	2,7 5	0,8 5	744.357	308.734	328.93 0	-	-	-	-	1.378.53 7	316.06 4	316.62 3	632.68 7	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
P1																		
Maschio 42	243	2,7 5	0,0 0	150.759	65.529	54.950	0	0,000	0,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
Maschio 43	246[Arm]	2,7 1	1,1 9	528.488	262.190	381.00 0	-	-	-	-	1.479.23 6	340.20 1	289.91 8	630.11 9	-	-	-	-
P1																		
Maschio 45	255[Arm]	2,7 1	0,6 1	282.627	-331.364	- 25.282	-	-	-	-	461.006	91.879	79.550	171.42 9	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 44	249[Arm]	2,7 1	0,7 3	89.721	33.728	- 71.979	-	-	-	-	177.118	35.300	30.563	65.863	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
Maschio 46	261[Arm]	2,6 5	1,0 4	572.852	343.582	413.35 6	-	-	-	-	1.235.70 9	298.22 4	296.56 2	594.78 7	-	-	-	-
P1																		
Maschio 48	270[Arm]	2,7 1	0,6 7	298.046	-358.510	- 23.316	-	-	-	-	536.557	106.93 7	92.586	199.52 3	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR _T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rc,d}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _θ
		[m]		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Maschio 47	264[Arm]	2,7 1	0,6 4	94.672	49.083	-	-	-	-	-	162.909	32.468	28.111	60.579	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1											Muro P23-P39							
Maschio 49	276[Arm]	2,7 3	1,2 3	480.813	384.667	374.39 1	-	-	-	-	1.235.72 8	293.60 7	296.56 7	590.17 4	-	-	-	-
P1											Muro P21-P23							
P1											Muro P38-P39							
Maschio 54	303[Arm]	2,7 1	0,6 1	236.087	-107.234	-	-	-	-	-	429.909	85.131	58.512	143.64 3	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 53	297[Arm]	2,7 1	0,0 0	77.983	40.651	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1											Muro P19-P21							
P1											Muro P36-P38							
Maschio 59	333[Arm]	2,7 1	0,5 6	348.022	-227.811	-	-	-	-	-	583.835	115.61 1	79.461	195.07 3	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 58	327[Arm]	2,7 1	0,9 2	72.924	54.078	-	-	-	-	-	200.374	39.678	27.271	66.950	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1											Muro P13-P33							
Maschio 60	339[Arm]	2,7 3	1,2 8	463.424	286.051	393.77 7	-	-	-	-	1.235.71 0	295.90 3	296.56 3	592.46 5	-	-	-	-
P1											Muro P32-P33							
Maschio 62	348[Arm]	2,7 1	0,7 1	297.914	-235.082	38.712	-	-	-	-	559.077	115.74 2	96.472	212.21 4	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 61	342[Arm]	2,7 1	1,0 2	51.075	25.525	-	-	-	-	-	139.946	27.891	24.149	52.040	-	-	-	-
P1											Muro P13-P15							
P1											Muro P33-P34							
Maschio 67	378[Arm]	2,7 1	0,6 1	194.082	-145.915	-	-	-	-	-	317.855	63.349	54.848	118.19 7	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 66	372[Arm]	2,7 1	0,7 1	86.792	47.134	-	-	-	-	-	164.748	32.835	28.428	61.263	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1											Muro P11-P13							
P1											Muro P16-P35							
Maschio 72	408[Arm]	2,7 3	0,9 5	450.561	1.586	393.57 5	-	-	-	-	1.201.68 5	282.93 1	144.95 9	427.89 0	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1											Muro P23-P25							
P1											Muro P48-P47							
P1											Muro P27-P42							
Maschio 81	459	2,7 5	1,5 9	248.305	-201.339	159.21 0	394.75 5	0,131	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1											Muro P25-P26							
P1											Muro P1-P2							
Maschio 85	480	1,2 9	1,3 2	85.197	-51.643	106.02 9	112.84 0	0,109	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1											Muro P2-P6							
Maschio 86	483	1,2 9	0,9 3	196.880	-16.252	142.19 2	183.89 6	0,105	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1											Muro P5-P6							
Maschio 87	486	1,2 9	0,9 0	46.016	2.029	34.273	41.585	0,106	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1											Muro P5-P8							
Maschio 88	489	1,2 9	0,7 9	210.896	8.320	169.36 7	166.07 9	0,112	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1											Muro P1-P7							
Maschio 93	516	1,3 0	0,0 0	31.563	-6.956	9.268	0	0,000	0,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 92	510	1,3 0	1,1 9	50.161	15.917	61.831	59.868	0,112	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 91	504	1,3 0	1,3 7	44.839	-17.885	73.256	61.585	0,117	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR _T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rc,d}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _θ
		[m]		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Maschio 90	498	1,3 0	1,3 3	45.818	13.341	64.784	60.743	0,113	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
P1																		
Maschio 99	552	1,5 2	1,5 4	65.413	-10.513	47.272	100.98 0	0,098	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
Maschio 100	555	1,8 1	1,1 6	123.488	28.355	65.856	143.70 4	0,098	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
P1																		
Maschio 102	561	1,5 2	2,1 7	77.440	44.484	61.359	167.78 9	0,096	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
P1																		
Maschio 104	567	2,7 5	0,0 0	143.807	-47.168	41.565	0	0,000	0,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
Maschio 105	570	2,3 2	1,2 2	186.660	15.150	85.791	228.20 1	0,096	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
Maschio 107	579	1,7 5	1,5 5	37.254	-2.439	6.811	57.910	0,091	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
P1																		
P1																		
Maschio 117	639	2,7 1	2,0 4	168.170	87.239	149.46 1	343.27 9	0,164	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
Maschio 118	642	2,7 1	2,0 7	177.590	110.887	160.15 6	367.73 1	0,164	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
Maschio 119	645[Arm]	2,7 3	1,1 6	520.357	253.019	404.66 3	-	-	-	-	1.291.19 4	307.91 5	296.56 2	604.47 7	-	-	-	-
PT																		
Maschio 120	648	2,5 8	0,0 0	191.972	54.132	47.099	0	0,000	0,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT																		
PT																		
Maschio 133	723[Arm]	2,5 8	0,3 2	179.705	-48.748	- 79.059	-	-	-	-	152.699	30.433	26.349	56.783	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 132	717[Arm]	2,5 8	0,3 1	824.835	180.750	334.53 5	-	-	-	-	567.438	155.08 6	97.915	253.00 2	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT																		
PT																		
PT																		
PT																		
PT																		
PT																		
Maschio 143	783[Arm]	2,5 8	0,5 3	1.280.10 2	2.464.38 4	805.71 8	-	-	-	-	1.282.73 9	360.99 2	315.72 4	676.71 6	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT																		
Maschio 145	792[Arm]	2,5 8	0,2 9	641.645	51.499	49.883	-	-	-	-	477.543	100.84 9	82.403	183.25 2	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 144	786[Arm]	2,5 8	0,3 1	221.741	49.497	-5.837	-	-	-	-	182.734	36.419	31.532	67.951	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT																		
Maschio 146	798[Arm]	2,5 8	0,5 6	1.168.29 8	- 1.856.27 7	809.03 6	-	-	-	-	1.188.71 3	343.33 3	314.00 3	657.33 7	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT																		
Maschio 147	801[Arm]	2,5 8	0,5 9	1.108.00 6	- 1.680.64 5	784.95 0	-	-	-	-	1.166.95 4	336.07 4	314.00 3	650.07 8	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rc} d	V _{Rsd} s	α c	Ctg θ
		[m]		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
PT	Muro P39-P40																	
Maschio 149	810[Arm]	2,5 8	0,3 0	921.735	88.628	333.52 8	-	-	-	-	636.500	167.59 5	109.83 2	277.42 8	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Maschio 148	804[Arm]	2,5 8	0,4 2	142.295	31.219	1.261	-	-	-	-	158.690	31.771	27.383	59.154	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P20-P22																	
PT	Muro P37-P39																	
Maschio 154	840[Arm]	2,5 8	0,2 9	240.941	-29.537	33.427	-	-	-	-	180.798	39.774	31.198	70.972	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Maschio 153	834[Arm]	2,5 8	0,3 0	559.476	201.461	191.38 5	-	-	-	-	389.513	101.48 0	67.213	168.69 3	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P10-P32																	
Maschio 155	846[Arm]	2,5 8	0,5 5	1.172.54 2	- 1.974.12 0	750.73 8	-	-	-	-	1.166.89 4	331.72 5	313.98 7	645.71 2	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P12-P33																	
Maschio 156	849[Arm]	2,5 8	0,5 5	1.208.82 7	- 1.739.94 1	763.86 3	-	-	-	-	1.232.16 7	346.00 3	313.98 7	659.99 0	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P32-P33																	
Maschio 158	858[Arm]	2,5 8	0,2 9	841.949	177.060	275.85 3	-	-	-	-	562.905	145.64 8	96.191	241.83 9	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Maschio 157	852[Arm]	2,5 8	0,0 0	184.127	55.716	117.97 9	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P10-P12																	
PT	Muro P14-P34																	
Maschio 163	889	2,5 8	1,1 6	209.971	-54.669	321.07 1	243.24 9	0,121	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
PT	Muro P12-P14																	
PT	Muro P33-P34																	
Maschio 168	916[Arm]	2,5 8	0,3 5	488.129	-64.265	248.98 8	-	-	-	-	378.180	106.63 0	65.257	171.88 8	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Maschio 167	910[Arm]	2,5 8	0,3 0	217.315	43.240	-1.947	-	-	-	-	177.926	35.461	30.702	66.163	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P9-P45																	
Maschio 170	928[Arm]	2,5 8	0,0 0	115.657	-32.339	183.98 0	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Maschio 169	922[Arm]	2,5 8	0,4 8	1.425.80 4	- 2.093.22 8	832.17 8	-	-	-	-	1.184.89 8	346.67 5	344.52 9	691.20 4	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P16-P35																	
Maschio 171	934[Arm]	2,5 8	0,6 4	803.205	-842.127	888.85 8	-	-	-	-	1.273.93 6	361.90 7	153.67 5	515.58 2	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P43-P45																	
PT	Muro P19-P36																	
Maschio 175	955[Arm]	2,5 8	0,6 6	781.926	-861.330	882.19 4	-	-	-	-	1.274.00 3	361.09 1	153.68 3	514.77 4	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P47-P48																	
PT	Muro P16-P17																	
PT	Muro P17-P18																	
Maschio 181	994	2,5 8	0,5 6	446.349	-224.751	252.52 0	249.09 7	0,111	0,8 6	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT	Muro P7-P43																	
PT	Muro P45-P47																	
PT	Muro P22-P24																	

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR _T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rc,d}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _θ
		[m]		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
PT	Muro P24-P26																	
PT	Muro P8-P9																	
Maschio 202	1123	2,5 8	0,0 0	197.887	96.635	43.741	0	0,000	0,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT	Muro P9-P10																	
PT	Muro P1-P2																	
Maschio 205	1138	1,2 9	0,0 0	37.825	31.614	25.624	0	0,000	0,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT	Muro P2-P6																	
Maschio 206	1141	1,2 9	0,9 3	227.335	-201.544	232.38 2	212.24 8	0,114	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT	Muro P5-P6																	
Maschio 207	1144	1,2 9	0,8 7	56.897	9.593	55.380	49.566	0,114	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT	Muro P5-P8																	
Maschio 208	1147	1,2 9	0,9 3	196.658	-58.572	249.83 3	182.18 5	0,122	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT	Muro P1-P7																	
Maschio 213	1174	1,2 9	0,0 0	28.202	1.599	-4.948	0	0,000	0,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 212	1168	1,2 9	1,2 0	55.984	16.440	95.181	67.023	0,124	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 211	1162	1,2 9	1,1 4	57.869	17.567	97.259	66.212	0,126	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 210	1156	1,2 9	1,0 0	67.900	-17.113	98.410	67.583	0,125	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
PT	Muro P7-P8																	
PT	Muro P26-P27																	
PT	Muro P4-P27																	
Maschio 216	1189	2,4 0	0,8 0	447.236	-176.458	213.80 6	359.32 1	0,101	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT	Muro P3-P4																	
PT	Muro P3-P26																	
PT	Muro P27-P42																	
Maschio 224	1234	2,5 8	0,8 7	604.390	266.765	559.04 4	524.22 2	0,113	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT	Muro P36-P37																	
Maschio 226	1243[Ar m]	2,5 8	0,3 5	739.530	99.907	410.43 3	-	-	-	-	553.887	162.23 7	95.577	257.81 4	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Maschio 225	1237[Ar m]	2,5 8	0,6 1	97.427	35.062	-2.665	-	-	-	-	158.690	31.627	27.383	59.010	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT	Muro P20-P37																	
Maschio 227	1249	2,5 8	1,2 3	219.310	-67.774	355.39 4	270.02 0	0,121	1,0 0	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
PT	Muro P19-P20																	

LEGENDA:

Id_{Mm/} Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).

F

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

Dis Distanza della sezione.

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

V_{Ed} Taglio di progetto.M_{Ed} Momento di progetto.N_{Ed} Sforzo normale di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).V_R Taglio Resistente.f_{vd} Resistenza di progetto a taglio (Significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").

β Coefficiente di parzializzazione della sezione (significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").

TRT Tipo rottura a taglio: [SC] = per scorrimento (murature regolari); [FS] = per fessurazione diagonale (murature irregolari).

V_{t,c} Taglio resistente della sola muratura.V_{t,M} Contributo al taglio resistente della muratura.V_{t,S} Contributo al taglio resistente dell'armatura.V_{t,t} Taglio resistente a trazione della sezione.

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rc} d	V _{Rsd} s	α c	Ctg θ
		[m]		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		

V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.

α_c Coefficiente maggiorativo per compressione

Ctgθ Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.

MURI - VERIFICHE FASCE - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R
		[m]			[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]
P1											
Muro P46-P47											
Fascia 1	1271[Arm] 1272	- -	MNP MNP	33,98 12,43	13.324 25.901	-988 11.342	-57.657 56.431	- -	- -	33.568 140.993	- -
Fascia 2	1277[Arm] 1278	- -	MNP NNP	NS NS	816 0	364 0	1.645 0	- -	- -	40.827 -	- 0
Fascia 3	1283[Arm] 1284	- -	MNP NNP	11,43 NS	-27.175 0	3.726 0	15.948 0	- -	- -	42.571 -	- 0
Fascia 4	1289[Arm] 1290	- -	MNP MNP	81,92 31,84	-1.946 -6.787	-445 4.428	-34.116 36.340	- -	- -	36.453 140.993	- -
Fascia 5	1295[Arm] 1296	- -	MNP MNP	78,28 60,12	7.711 19.960	-496 2.345	-14.698 12.630	- -	- -	38.829 140.993	- -
Fascia 6	1301[Arm] 1302	- -	MNP MNP	57,21 29,21	2.861 7.208	-686 4.827	-11.301 9.385	- -	- -	39.245 140.993	- -
Fascia 7	1307[Arm] 1308	- -	MNP MNP	45,73 47,96	-109 -218	-875 2.940	-4.983 7.682	- -	- -	40.017 140.993	- -
Fascia 8	1313[Arm] 1314	- -	MNP MNP	39,98 NS	-8.193 -8.010	-891 1.719	-40.940 3.127	- -	- -	35.618 176.241	- -
P1											
Muro P36-P48											
Fascia 9	1319[Arm] 1320	- -	MNP MNP	19,79 61,82	6.965 15.103	1.703 1.592	-12.114 7.188	- -	- -	33.705 98.424	- -
P1											
Muro P35-P47											
Fascia 10	1325[Arm] 1326	- -	MNP MNP	18,98 34,49	8.915 26.166	1.769 3.102	-14.917 7.130	- -	- -	33.580 106.983	- -
P1											
Muro P48-P50											
Fascia 11	1331[Arm] 1332	- -	MNP MNP	32,51 90,90	6.738 24.431	-1.125 1.551	-33.169 17.761	- -	- -	36.570 140.993	- -
Fascia 12	1337[Arm] 1338	- -	MNP MNP	56,94 25,76	-93 -1.340	-695 5.473	-8.590 424	- -	- -	39.575 140.993	- -
Fascia 13	1343[Arm] 1344	- -	MNP MNP	65,93 44,16	-3.608 -9.116	-597 3.193	-10.366 11.630	- -	- -	39.360 140.993	- -
Fascia 14	1349[Arm] 1350	- -	MNP MNP	NS 38,30	-9.544 -19.371	-349 3.681	-18.488 11.284	- -	- -	38.367 140.993	- -
Fascia 15	1355[Arm] 1356	- -	MNP MNP	42,04 25,16	1.684 3.466	-848 5.603	-40.674 35.167	- -	- -	35.649 140.993	- -
Fascia 16	1361[Arm] 1362	- -	MNP MNP	13,26 37,10	27.883 4.160	3.132 4.751	7.458 233	- -	- -	41.537 176.241	- -
Fascia 17	1367[Arm] 1368	- -	MNP MNP	56,02 80,18	-1.764 -704	-660 2.198	-29.901 4.641	- -	- -	36.970 176.241	- -
Fascia 18	1373[Arm] 1374	- -	MNP MNP	67,95 89,64	4.227 6.435	-551 1.966	-26.059 3.420	- -	- -	37.439 176.241	- -
Fascia 19	1379[Arm] 1380	- -	MNP NNP	9,98 NS	-26.752 0	4.310 0	19.670 0	- -	- -	43.025 -	- 0
Fascia 20	1385[Arm] 1386	- -	MNP NNP	49,59 NS	4.582 0	872 0	21.477 0	- -	- -	43.247 -	- 0
P1											
Muro P42-P50											
P1											
Muro P16-P19											
Fascia 21	1391[Arm] 1392	- -	MNP NNP	5,31 NS	-9.767 0	9.112 0	63.721 0	- -	- -	48.376 -	- 0
P1											
Muro P15-P16											
Fascia 22	1397[Arm] 1398	- -	NNP MNP	92,86 48,76	-3.134 3.910	0 2.104	-3.389 178	- -	- -	- 102.601	314.706 -
Fascia 23	1403[Arm] 1404	- -	NNP MNP	7,96 26,61	-20.343 -37.567	0 3.085	-39.519 4.744	- -	- -	- 82.081	314.706 -
P1											
Muro P41-P42											
Fascia 24	1409[Arm] 1410	- -	MNP MNP	0,00 28,44	31.256 81.580	122 10.947	-279.122 58.273	- -	- -	0 311.339	- -
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1											
Muro P19-P36											
P1											
Muro P35-P34											
Fascia 25	1415[Arm] 1416[Arm]	- -	MNP MNP	82,47 0,00	-14.671 -179.847	-172 -4.846	-188.968 -164.747	- -	- -	14.186 0	- -
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano

Id_{Mm/F}	Sz	Dis [m]	Met	CS	V_{Ed} [N]	M_{Ed} [N-m]	N_{Ed} [N]	M_{0d} [N-m]	M_{1d} [N-m]	M_R [N-m]	N_R [N]
P1						Muro P9-P11					
Fascia 26	1421[Arm] 1422	- -	MNP MNP	31,07 11,63	-2.829 -6.907	-1.021 9.016	-72.698 37.120	- -	- -	31.723 104.858	- -
P1						Muro P9-P46					
Fascia 27	1427[Arm] 1428[Arm]	- -	MNP MNP	80,28 7,37	11.126 177.988	-500 -83.681	-45.124 112.655	- -	- -	40.141 616.940	- -
P1						Muro P44-P46					
Fascia 28	1433[Arm] 1434	- -	MNP NNP	47,23 NS	-8.626 0	944 0	32.463 0	- -	- -	44.583 -	- 0
Fascia 29	1439[Arm] 1440	- -	MNP MNP	62,33 NS	-4.241 -11.975	-595 1.212	-28.921 15.099	- -	- -	37.089 140.993	- -
P1						Muro P8-P9					
P1						Muro P26-P41					
P1						Muro P40-P41					
Fascia 30	1445[Arm] 1446[Arm]	- -	MNP MNP	NS 2,94	17.221 158.761	169 14.123	-123.928 -109.200	- -	- -	22.152 41.552	- -
P1						Muro P25-P40					
P1						Muro P39-P40					
Fascia 31	1451[Arm] 1452[Arm]	- -	MNP MNP	NS 6,36	9.108 160.814	249 22.145	-37.807 -14.820	- -	- -	32.691 140.788	- -
P1						Muro P23-P39					
P1						Muro P21-P23					
Fascia 32	1457[Arm] 1458	- -	NNP NNP	NS NS	8.330 0	0 0	8.985 0	- -	- -	- -	2.304.216 0
Fascia 33	1463[Arm] 1464	- -	NNP MNP	6,42 25,14	-22.044 -21.448	0 4.081	-49.036 15.678	- -	- -	- 102.601	314.706 -
P1						Muro P38-P39					
Fascia 34	1469[Arm] 1470[Arm]	- -	MNP MNP	NS 15,35	13.742 -47.236	-126 7.310	-105.196 -46.184	- -	- -	29.894 112.200	- -
P1						Muro P19-P21					
Fascia 35	1475[Arm] 1476	- -	NNP NNP	12,77 30,16	25.123 29.174	0 0	-24.635 27.362	- -	- -	- -	314.706 825.311
Fascia 36	1481[Arm] 1482	- -	NNP MNP	NS 51,71	6.982 4.076	0 1.984	20.162 846	- -	- -	- 102.601	2.304.216 -
P1						Muro P36-P38					
Fascia 37	1487[Arm] 1488[Arm]	- -	MNP MNP	19,52 0,00	18.479 172.583	-258 -33.911	-302.381 -242.807	- -	- -	5.036 0	- -
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE											
P1						Muro P13-P33					
P1						Muro P32-P33					
Fascia 38	1493[Arm] 1494[Arm]	- -	MNP MNP	NS 11,19	11.736 124.782	232 -6.086	-48.550 -86.310	- -	- -	31.379 68.103	- -
P1						Muro P13-P15					
Fascia 39	1499[Arm] 1500	- -	NNP NNP	7,06 24,46	20.864 35.240	0 0	-44.566 26.992	- -	- -	- -	314.706 660.249
Fascia 40	1505[Arm] 1506	- -	NNP NNP	NS NS	-10.489 0	0 0	7.487 0	- -	- -	- -	2.304.216 0
P1						Muro P33-P34					
Fascia 41	1511[Arm] 1512[Arm]	- -	MNP MNP	NS 18,02	7.825 67.191	137 7.114	-41.532 -28.219	- -	- -	32.236 128.162	- -
P1						Muro P11-P13					
Fascia 42	1517[Arm] 1518	- -	NNP MNP	7,02 27,15	25.963 22.750	0 3.779	-44.855 11.170	- -	- -	- 102.601	314.706 -
Fascia 43	1523[Arm] 1524	- -	MNP NNP	3,95 NS	7.231 0	14.448 0	136.320 0	- -	- -	57.086 -	- 0
Fascia 44	1529[Arm] 1530	- -	NNP NNP	3,87 13,74	-24.765 -41.138	0 0	-81.300 48.044	- -	- -	- -	314.706 660.249
P1						Muro P16-P35					
P1						Muro P23-P25					
Fascia 45	1535[Arm] 1536	- -	NNP MNP	6,47 29,17	24.529 40.756	0 2.814	-48.635 25.983	- -	- -	- 82.081	314.706 -
Fascia 46	1541[Arm] 1542	- -	MNP NNP	7,36 NS	14.964 0	6.392 0	52.766 0	- -	- -	47.050 -	- 0
Fascia 47	1547[Arm] 1548	- -	NNP MNP	12,50 NS	-20.938 -33.813	0 613	-25.180 14.427	- -	- -	- 82.081	314.706 -
P1						Muro P48-P47					
Fascia 48	1553[Arm] 1554	- -	MNP MNP	65,80 32,36	10.619 13.432	-555 5.447	-33.572 17.924	- -	- -	36.521 176.241	- -
Fascia 49	1559[Arm] 1560	- -	MNP NNP	27,05 NS	33.226 0	1.617 0	25.481 0	- -	- -	43.733 -	- 0
Fascia 50	1565[Arm] 1566	- -	MNP MNP	93,52 55,71	-9.461 -38.213	-407 2.531	-20.986 19.291	- -	- -	38.062 140.993	- -
P1						Muro P27-P42					
P1						Muro P25-P26					

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano

Id_{Mm}/F	Sz	Dis [m]	Met	CS	V_{Ed} [N]	M_{Ed} [N-m]	N_{Ed} [N]	M_{0d} [N-m]	M_{1d} [N-m]	M_R [N-m]	N_R [N]
Fascia 51	1571[Arm] 1572	-	NNP MNP	10,36 95,78	18.044 24.423	0 857	-30.369 3.244	-	-	- 82.081	314.706 -
Fascia 52	1577[Arm] 1578	-	NNP NNP	28,36 59,83	-7.468 -16.280	0 0	-11.098 13.794	-	-	- -	314.706 825.311
P1											
P1											
P1											
P1											
P1											
Fascia 53	1582	-	MNP	11,81	1.458	44	1.335	-	-	520	-
Fascia 54	1585	-	MNP	21,34	-16.404	5.404	5.025	-	-	115.341	-
Fascia 55	1588	-	MNP	8,96	2.640	58	637	-	-	520	-
Fascia 56	1591	-	MNP	36,51	138	2.527	10.875	-	-	92.273	-
Fascia 57	1594	-	MNP	12,37	2.377	42	1.419	-	-	520	-
Fascia 58	1597	-	MNP	27,14	31.646	4.250	3.561	-	-	115.341	-
Fascia 59	1600	-	MNP	12,08	2.074	43	308	-	-	520	-
Fascia 60	1603	-	MNP	24,60	9.484	3.751	11.076	-	-	92.273	-
P1											
Fascia 61	1606	-	NNP	NS	0	0	0	-	-	-	0
Fascia 62	1610[Arm] 1611	-	MNP MNP	64,01 92,89	-13.880 4.778	514 215	-11.983 307	-	-	32.901 19.971	- -
Fascia 63	1615	-	MNP	61,61	7.833	761	1.277	-	-	46.888	-
Fascia 64	1619[Arm] 1620	-	MNP MNP	84,62 94,65	-4.621 2.117	388 211	-12.554 1.116	-	-	32.832 19.971	- -
Fascia 65	1624	-	MNP	95,30	20.782	492	1.219	-	-	46.888	-
Fascia 66	1628[Arm] 1629	-	MNP MNP	62,41 96,48	843 8.750	520 207	-15.660 513	-	-	32.454 19.971	- -
Fascia 67	1633	-	MNP	16,85	13.739	2.782	794	-	-	46.888	-
Fascia 68	1637[Arm] 1638	-	MNP MNP	70,85 45,08	7.610 10.530	-464 443	-12.207 2.315	-	-	32.875 19.971	- -
P1											
P1											
P1											
P1											
P1											
P1											
P1											
P1											
Fascia 69	1642	-	MNP	20,92	-3.618	3.825	1.346	-	-	80.007	-
Fascia 70	1646[Arm] 1647	-	MNP MNP	66,44 45,57	-10.372 -17.356	491 2.609	-13.423 2.591	-	-	32.624 118.903	- -
P1											
Fascia 71	1651	-	MNP	32,06	-10.319	1.961	4.207	-	-	62.863	-
Fascia 72	1655[Arm] 1656	-	MNP MNP	92,89 NS	163 2.663	374 741	3.123 76	-	-	34.740 131.342	- -
Fascia 73	1660	-	MNP	24,54	-6.060	2.562	1.262	-	-	62.863	-
Fascia 74	1664[Arm] 1665	-	MNP MNP	60,52 29,06	2.097 21.817	541 4.520	-13.308 1.309	-	-	32.741 131.342	- -
Fascia 75	1669	-	MNP	29,54	16.386	2.128	5.345	-	-	62.863	-
Fascia 76	1673[Arm] 1674	-	MNP MNP	NS 11,55	-4.212 29.878	316 11.371	-11.480 26.206	-	-	32.964 131.342	- -
Fascia 77	1678	-	MNP	NS	-10.941	366	65	-	-	62.863	-
Fascia 78	1682[Arm] 1683	-	MNP MNP	27,11 33,64	19.867 37.833	1.047 3.904	-49.037 32.978	-	-	28.384 131.342	- -
P1											
Fascia 79	1688[Arm] 1689	-	MNP MNP	50,01 38,54	151 -25.725	873 4.573	24.826 2.273	-	-	43.655 176.241	- -
Fascia 80	1694[Arm] 1695	-	MNP MNP	81,14 81,50	-818 -1.542	508 1.730	4.860 66	-	-	41.220 140.993	- -
Fascia 81	1700[Arm] 1701	-	MNP NNP	60,56 NS	3.077 0	709 0	18.974 0	-	-	42.940 -	- 0
P1											
P1											
P1											
PT											
PT											
Fascia 82	1705	-	NNP	52,56	-149	0	3.690	-	-	-	193.936
Fascia 83	1708	-	MNP	19,30	39.343	1.304	5.465	-	-	25.165	-
Fascia 84	1711	-	NNP	53,24	79	0	3.643	-	-	-	193.936
Fascia 85	1714	-	MNP	22,29	31.981	1.129	7.010	-	-	25.165	-
Fascia 86	1717	-	NNP	54,32	-296	0	3.570	-	-	-	193.936
Fascia 87	1720	-	MNP	15,23	-662	1.322	20.412	-	-	20.132	-
Fascia 88	1723	-	NNP	55,92	-394	0	3.468	-	-	-	193.936
Fascia 89	1726	-	MNP	16,82	-2.311	1.197	20.777	-	-	20.132	-

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis [m]	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _{0d} [N-m]	M _{1d} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]
Fascia 90	1729	-	NNP	57,26	41	0	3.387	-	-	-	193.936
Fascia 91	1732	-	MNP	22,41	10.028	1.123	11.390	-	-	25.165	-
Fascia 92	1735	-	NNP	56,59	-39	0	3.427	-	-	-	193.936
Fascia 93	1738	-	MNP	19,39	501	1.038	16.415	-	-	20.132	-
Fascia 94	1741	-	NNP	57,33	-291	0	3.383	-	-	-	193.936
Fascia 95	1744	-	MNP	27,21	29.333	925	6.379	-	-	25.165	-
Fascia 96	1747	-	NNP	56,94	-207	0	3.406	-	-	-	193.936
Fascia 97	1750	-	MNP	15,84	1.635	1.271	10.235	-	-	20.132	-
Fascia 98	1753	-	NNP	56,59	-669	0	3.427	-	-	-	193.936
Fascia 99	1756	-	MNP	20,63	-2.463	976	38	-	-	20.132	-
Fascia 100	1759	-	NNP	61,68	-635	0	3.930	-	-	-	242.420
Fascia 101	1762	-	MNP	35,20	-6.547	715	212	-	-	25.165	-
PT						Muro P34-P35					
Fascia 102	1765[Arm]	-	MNP	4,46	15.191	30.273	27.843	-	-	135.065	-
PT						Muro P41-P42					
Fascia 103	1768	-	MNP	17,65	116.766	13.582	6.166	-	-	239.706	-
PT						Muro P36-P48					
Fascia 104	1771	-	MNP	15,06	2.331	2.543	623	-	-	38.304	-
PT						Muro P18-P19					
Fascia 105	1774	-	MNP	12,07	82.850	38.491	10.938	-	-	464.430	-
PT						Muro P35-P47					
Fascia 106	1777	-	MNP	15,34	2.201	2.497	1.499	-	-	38.304	-
PT						Muro P14-P16					
Fascia 107	1780	-	NNP	97,46	30	0	995	-	-	-	96.968
Fascia 108	1783	-	MNP	42,85	6.044	869	14.161	-	-	37.236	-
Fascia 109	1786	-	NNP	NS	558	0	1.094	-	-	-	121.210
Fascia 110	1789	-	MNP	48,42	-10.036	769	26.736	-	-	37.236	-
PT						Muro P26-P41					
PT						Muro P40-P41					
Fascia 111	1792[Arm]	-	MNP	4,59	425.288	23.755	-6.424	-	-	108.989	-
PT						Muro P24-P40					
PT						Muro P22-P39					
PT						Muro P39-P40					
Fascia 112	1795[Arm]	-	MNP	6,31	399.445	18.148	495	-	-	114.451	-
PT						Muro P20-P22					
Fascia 113	1798	-	NNP	NS	-18	0	861	-	-	-	96.968
Fascia 114	1801	-	MNP	40,25	3.741	925	2.495	-	-	37.236	-
Fascia 115	1804	-	NNP	NS	51	0	907	-	-	-	121.210
Fascia 116	1807	-	MNP	NS	-26.691	295	55.135	-	-	37.236	-
PT						Muro P37-P39					
Fascia 117	1810[Arm]	-	MNP	10,17	-126	16.095	70.003	-	-	163.760	-
PT						Muro P10-P32					
PT						Muro P12-P33					
PT						Muro P32-P33					
Fascia 118	1813[Arm]	-	MNP	1,11	363.537	50.153	-66.765	-	-	55.687	-
PT						Muro P10-P12					
Fascia 119	1816	-	NNP	NS	-210	0	942	-	-	-	121.210
Fascia 120	1819	-	NNP	NS	0	0	0	-	-	-	0
Fascia 121	1822	-	NNP	NS	52	0	817	-	-	-	96.968
Fascia 122	1825	-	MNP	75,53	-1.255	493	544	-	-	37.236	-
Fascia 123	1828	-	NNP	NS	116	0	1.024	-	-	-	121.210
Fascia 124	1831	-	MNP	15,38	9.100	3.027	6.324	-	-	46.545	-
PT						Muro P14-P34					
PT						Muro P12-P14					
Fascia 125	1834	-	NNP	NS	193	0	851	-	-	-	96.968
Fascia 126	1837	-	MNP	9,07	14.938	4.107	29.883	-	-	37.236	-
Fascia 127	1840	-	NNP	NS	59	0	939	-	-	-	96.968
Fascia 128	1843	-	MNP	5,26	-1.694	7.074	30.315	-	-	37.236	-
PT						Muro P33-P34					
Fascia 129	1846[Arm]	-	MNP	16,80	464.962	-9.375	60.065	-	-	157.460	-
PT						Muro P9-P45					
Fascia 130	1849[Arm]	-	MNP	3,84	267.534	49.952	-20.980	-	-	191.778	-
PT						Muro P16-P35					
PT						Muro P43-P45					
Fascia 131	1852	-	NNP	64,67	24	0	2.999	-	-	-	193.936
Fascia 132	1855	-	MNP	NS	-2.089	81	19	-	-	20.132	-
Fascia 133	1858	-	NNP	62,90	-822	0	3.854	-	-	-	242.420
Fascia 134	1861	-	MNP	NS	932	39	17	-	-	25.165	-
PT						Muro P19-P36					
PT						Muro P47-P48					
Fascia 135	1864	-	NNP	59,84	-383	0	3.241	-	-	-	193.936
Fascia 136	1867	-	MNP	8,44	10.366	2.384	26.338	-	-	20.132	-
Fascia 137	1870	-	MNP	6,23	-11.275	27.103	17.511	-	-	168.841	-

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano											
Id _{Mm/F}	Sz	Dis [m]	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _{0d} [N-m]	M _{1d} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]
Fascia 138	1873	-	NNP	51,09	20	0	3.796	-	-	-	193.936
Fascia 139	1876	-	MNP	9,38	-7.010	2.147	22.179	-	-	20.132	-
PT	Muro P16-P17										
Fascia 140	1879	-	MNP	13,74	163.831	33.813	25.996	-	-	464.430	-
PT	Muro P17-P18										
PT	Muro P7-P43										
Fascia 141	1882	-	NNP	44,41	115	0	4.367	-	-	-	193.936
Fascia 142	1885	-	NNP	24,43	14.177	0	16.541	-	-	-	404.033
Fascia 143	1888	-	MNP	10,11	-17.012	16.248	8.644	-	-	164.209	-
Fascia 144	1891	-	NNP	49,60	-1.312	0	3.910	-	-	-	193.936
Fascia 145	1894	-	NNP	36,57	20.388	0	11.049	-	-	-	404.033
PT	Muro P45-P47										
Fascia 146	1897	-	NNP	65,95	1.259	0	3.676	-	-	-	242.420
Fascia 147	1900	-	MNP	23,35	12.743	862	7.622	-	-	20.132	-
Fascia 148	1903	-	NNP	56,77	223	0	3.416	-	-	-	193.936
Fascia 149	1906	-	MNP	NS	7.301	118	18.947	-	-	20.132	-
Fascia 150	1909	-	NNP	59,24	369	0	3.274	-	-	-	193.936
Fascia 151	1912	-	MNP	NS	2.126	159	15.790	-	-	20.132	-
Fascia 152	1915	-	NNP	60,08	84	0	3.228	-	-	-	193.936
Fascia 153	1918	-	MNP	NS	953	46	19.610	-	-	20.132	-
Fascia 154	1921	-	NNP	55,36	220	0	3.503	-	-	-	193.936
Fascia 155	1924	-	MNP	NS	3.196	85	18.620	-	-	20.132	-
Fascia 156	1927	-	NNP	52,83	143	0	3.671	-	-	-	193.936
Fascia 157	1930	-	MNP	NS	573	10	18.485	-	-	20.132	-
Fascia 158	1933	-	NNP	54,99	-219	0	3.527	-	-	-	193.936
Fascia 159	1936	-	MNP	NS	-2.058	86	22.336	-	-	20.132	-
Fascia 160	1939	-	NNP	53,13	293	0	3.650	-	-	-	193.936
Fascia 161	1942	-	MNP	54,12	-3.623	372	28.541	-	-	20.132	-
PT	Muro P22-P24										
Fascia 162	1945	-	NNP	NS	87	0	719	-	-	-	96.968
Fascia 163	1948	-	MNP	NS	26.899	111	49.106	-	-	37.236	-
Fascia 164	1951	-	NNP	NS	9	0	815	-	-	-	96.968
Fascia 165	1954	-	MNP	46,54	-3.909	800	795	-	-	37.236	-
Fascia 166	1957	-	NNP	NS	102	0	943	-	-	-	121.210
Fascia 167	1960	-	MNP	58,47	-1.030	796	4.180	-	-	46.545	-
PT	Muro P24-P26										
Fascia 168	1963	-	NNP	NS	-24	0	922	-	-	-	121.210
Fascia 169	1966	-	MNP	NS	13.740	93	11.363	-	-	37.236	-
Fascia 170	1969	-	NNP	NS	481	0	1.022	-	-	-	121.210
Fascia 171	1972	-	MNP	72,73	-3.777	512	17.479	-	-	37.236	-
PT	Muro P8-P9										
PT	Muro P9-P10										
Fascia 172	1975	-	MNP	30,55	84.366	2.657	7.873	-	-	81.172	-
PT	Muro P1-P2										
PT	Muro P2-P6										
PT	Muro P5-P6										
PT	Muro P5-P8										
PT	Muro P1-P7										
Fascia 173	1978	-	MNP	7,52	31.215	17.904	34.094	-	-	134.662	-
Fascia 174	1981	-	MNP	12,46	9.593	304	1.456	-	-	3.787	-
Fascia 175	1984	-	MNP	9,42	71.574	17.871	34.281	-	-	168.328	-
Fascia 176	1987	-	MNP	7,67	18.331	494	5.050	-	-	3.787	-
Fascia 177	1990	-	MNP	12,39	63.455	13.589	35.156	-	-	168.328	-
Fascia 178	1993	-	MNP	11,17	9.748	339	8.261	-	-	3.787	-
Fascia 179	1996	-	MNP	13,07	62.588	12.876	34.744	-	-	168.328	-
Fascia 180	1999	-	MNP	8,93	14.577	424	4.698	-	-	3.787	-
PT	Muro P7-P8										
PT	Muro P26-P27										
Fascia 181	2002	-	MNP	20,26	172.716	34.987	38.769	-	-	708.905	-
PT	Muro P4-P27										
PT	Muro P3-P4										
Fascia 182	2005	-	MNP	4,93	-18.852	42.126	28.429	-	-	207.812	-
Fascia 183	2008	-	NNP	NS	0	0	0	-	-	-	0
PT	Muro P3-P26										
Fascia 184	2011	-	MNP	5,87	25.666	39.060	33.237	-	-	229.112	-
Fascia 185	2014	-	NNP	NS	0	0	0	-	-	-	0
Fascia 186	2017	-	MNP	11,23	26.279	20.406	51.327	-	-	229.112	-
Fascia 187	2020	-	MNP	18,82	13.255	9.862	4.230	-	-	185.581	-
Fascia 188	2023	-	MNP	14,38	71.117	15.937	9.244	-	-	229.112	-
Fascia 189	2026	-	MNP	9,95	63.832	18.660	30.605	-	-	185.581	-
Fascia 190	2029	-	MNP	30,75	93.235	7.450	5.065	-	-	229.112	-
Fascia 191	2032	-	MNP	99,72	44.596	1.861	252	-	-	185.581	-
PT	Muro P27-P42										

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	M _{0d}	M _{1d}	M _R	N _R
		[m]			[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]
Muro P36-P37											
Fascia 192	2035[Arm]	-	MNP	3,18	338.307	23.912	-45.044	-	-	75.942	-
Muro P20-P37											
Muro P19-P20											
Fascia 193	2038	-	NNP	NS	73	0	930	-	-	-	96.968
Fascia 194	2041	-	MNP	7,63	11.612	4.878	38.150	-	-	37.236	-
Fascia 195	2044	-	NNP	94,33	-13	0	1.028	-	-	-	96.968
Fascia 196	2047	-	NNP	20,04	38.153	0	27.421	-	-	-	549.485

LEGENDA:

Id_{Mm/F} Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).

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

Dis Distanza della sezione.

Met Metodo di verifica utilizzato (MNP = Momento nel piano; NNP = Sforzo normale nel piano).

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

V_{Ed} Taglio di progetto.

M_{Ed} Momento di progetto.

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

M_{0d} Momento resistente della parete NON rinforzata.

M_{1d} Momento resistente della parete rinforzata.

M_R Momento resistente.

N_R Sforzo Normale resistente.

MURI - VERIFICHE FASCE - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)

Id _{Mm/F}	Sz	Di	S	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR	T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg
		[m]			[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		θ
Muro P46-P47																				
Fascia 1	1271[Arm]	-	5,83	16.706	-526	-35.364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1272	-	1,83	32.991	-8.464	34.329	60.470	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 2	1277[Arm]	-	29,33	3.320	213	1.253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283.169	97.362	1,00	2,50
	1278	-	4,31	8.630	2.659	-8.389	37.219	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 3	1283[Arm]	-	3,58	-27.175	3.726	15.948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285.259	97.362	1,01	2,50
	1284	-	1,87	19.891	11.509	-26.639	37.219	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 4	1289[Arm]	-	25,21	-3.862	-129	-21.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1290	-	4,88	10.715	-1.899	12.989	52.240	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 5	1295[Arm]	-	12,63	7.711	-496	-14.698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1296	-	2,14	19.960	2.345	12.630	42.713	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 6	1301[Arm]	-	33,84	2.877	-271	-8.530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1302	-	5,22	8.921	2.898	-323	46.523	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 7	1307[Arm]	-	47,68	2.042	-396	-5.064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1308	-	6,23	7.464	1.628	-2.392	46.523	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 8	1313[Arm]	-	11,02	-8.839	-334	-23.791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1314	-	1,50	29.112	-846	15.038	43.682	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muro P36-P48																				
Fascia 9	1319[Arm]	-	4,92	16.873	888	23.532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208.510	82.938	1,02	2,50
	1320	-	0,55	30.558	7.496	-26.229	16.899	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																				
Muro P35-P47																				
Fascia 10	1325[Arm]	-	3,87	21.407	750	21.028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225.994	82.938	1,01	2,50
	1326	-	0,58	31.608	8.214	-30.233	18.368	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																				

C

Id _{Mm/F}	Sz	Di _s	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR _T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _θ
		[m]		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
P1																		
Muro P48-P50																		
Fascia 11	1331[Arm]	-	14,08	6.916	-506	-16.688	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1332	-	1,72	26.228	-1.520	18.712	45.121	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 12	1337[Arm]	-	46,63	2.088	-249	-6.043	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1338	-	10,44	4.455	4.309	-2.435	46.523	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 13	1343[Arm]	-	26,99	-3.608	-597	-10.366	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1344	-	4,10	11.757	938	3.784	48.259	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 14	1349[Arm]	-	8,87	-10.973	-191	-6.447	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1350	-	2,18	19.371	3.681	11.284	42.162	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 15	1355[Arm]	-	30,18	3.226	-349	-20.518	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1356	-	6,13	8.705	-2.454	15.816	53.403	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 16	1361[Arm]	-	3,49	27.883	3.132	7.458	-	-	-	-	-	-	-	-	284.051	97.362	1,00	2,50
	1362	-	2,28	16.330	9.258	-16.075	37.219	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 17	1367[Arm]	-	34,67	-2.808	-262	-14.963	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1368	-	4,82	9.596	-2.995	21.597	46.219	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 18	1373[Arm]	-	22,15	4.396	-195	-11.022	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1374	-	3,02	13.794	-1.011	10.226	41.723	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 19	1379[Arm]	-	3,64	-26.752	4.310	19.670	-	-	-	-	-	-	-	-	285.789	97.362	1,01	2,50
	1380	-	4,77	7.806	14.826	-42.810	37.219	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 20	1385[Arm]	-	11,77	8.274	535	14.886	-	-	-	-	-	-	-	-	285.108	97.362	1,01	2,50
	1386	-	4,59	10.142	3.897	-8.970	46.523	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
P1																		
Muro P42-P50																		
Fascia 21	1391[Arm]	-	2,74	-35.472	4.578	19.170	-	-	-	-	-	-	-	-	285.717	97.362	1,01	2,50
	1392	-	0,79	44.691	8.604	-41.603	35.513	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
Muro P15-P16																		
Fascia 22	1397[Arm]	-	7,40	-13.158	0	7.726	-	-	-	-	-	-	-	-	284.090	97.362	1,00	2,50
	1398	-	3,20	7.916	2.956	-23.226	25.329	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 23	1403[Arm]	-	4,51	-21.583	0	-30.043	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1404	-	0,58	37.567	3.085	4.744	21.787	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
Muro P41-P42																		
Fascia 24	1409[Arm]	-	2,65	31.256	-208	250.466	-	-	-	-	-	-	-	-	178.348	82.938	1,25	2,50
	1410	-	0,36	132.006	-1.645	122.715	47.002	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
Muro P19-P36																		
Fascia 25	1415[Arm]	-	5,33	-15.573	146	195.228	-	-	-	-	-	-	-	-	179.281	82.974	1,18	2,50
	1416[Arm]	-	0,00	179.847	-4.846	164.747	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1																		
Muro P9-P11																		

C

Id _{Mm/F}	Sz	Di _s	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR _T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _θ
		[m]		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Fascia 26	1421[Arm]	-	7,27	-13.386	-679	-43.545	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1422	-	1,51	24.629	-2.878	-3.597	37.261	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
P1 Muro P9-P46																		
Fascia 27	1427[Arm]	-	3,18	30.640	-340	-48.002	-	-	-	-	-	-	-	-	210.254	97.437	1,00	2,50
	1428[Arm]	-	0,66	339.650	9.713	-95.700	-	-	-	-	616.721	106.409	116.253	222.662	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P44-P46																		
Fascia 28	1433[Arm]	-	9,95	-9.783	540	20.483	-	-	-	-	-	-	-	-	285.904	97.362	1,01	2,50
	1434	-	1,71	21.816	9.256	-28.636	37.219	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 29	1439[Arm]	-	9,34	-10.426	-416	-16.433	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1440	-	2,07	24.894	-1.062	11.533	51.631	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
P1 Muro P8-P9																		
P1 Muro P26-P41																		
P1 Muro P40-P41																		
Fascia 30	1445[Arm]	-	4,78	17.356	-85	105.384	-	-	-	-	-	-	-	-	166.501	82.974	1,10	2,50
	1446[Arm]	-	0,56	158.874	13.863	106.694	-	-	-	-	276.647	45.066	43.946	89.011	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P25-P40																		
P1 Muro P39-P40																		
Fascia 31	1451[Arm]	-	4,80	17.286	-207	5.377	-	-	-	-	-	-	-	-	152.275	82.974	1,01	2,50
	1452[Arm]	-	0,55	175.400	17.858	-14.593	-	-	-	-	297.542	48.469	47.265	95.734	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P23-P39																		
P1 Muro P21-P23																		
Fascia 32	1457[Arm]	-	10,97	8.872	0	8.775	-	-	-	-	-	-	-	-	284.239	97.362	1,00	2,50
	1458	-	1,21	16.804	5.548	-24.123	20.263	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 33	1463[Arm]	-	4,42	-22.044	0	-49.036	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1464	-	0,69	40.790	-4.932	28.864	28.294	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P38-P39																		
Fascia 34	1469[Arm]	-	6,72	-14.490	-68	112.662	-	-	-	-	-	-	-	-	201.465	97.404	1,00	2,50
	1470[Arm]	-	0,72	135.637	1.985	114.851	-	-	-	-	344.859	53.963	43.946	97.909	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P19-P21																		
Fascia 35	1475[Arm]	-	3,43	28.420	0	-11.620	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1476	-	0,68	35.729	0	13.945	24.474	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 36	1481[Arm]	-	13,94	6.982	0	20.162	-	-	-	-	-	-	-	-	285.859	97.362	1,01	2,50
	1482	-	4,45	5.695	1.341	-2.886	25.329	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
P1 Muro P36-P38																		
Fascia 37	1487[Arm]	-	4,86	-20.035	-258	302.381	-	-	-	-	-	-	-	-	201.465	97.404	1,00	2,50
	1488[Arm]	-	0,00	172.583	33.911	242.807	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P13-P33																		
P1 Muro P32-P33																		

C

Id _{Mm/F}	Sz	Di _s	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR _T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _θ
		[m]		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Fascia 38	1493[Arm]	-	5,54	14.983	153	-36.463	-	-	-	-	-	-	-	-	151.510	82.974	1,00	2,50
	1494[Arm]	-	0,67	132.217	-5.604	-89.176	-	-	-	-	276.848	45.098	43.978	89.076	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P13-P15																		
Fascia 39	1499[Arm]	-	4,67	20.864	0	-44.566	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1500	-	0,79	35.240	0	26.992	27.843	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 40	1505[Arm]	-	8,65	-11.252	0	6.614	-	-	-	-	-	-	-	-	283.931	97.362	1,00	2,50
	1506	-	1,21	16.682	0	-30.247	20.263	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
P1 Muro P33-P34																		
Fascia 41	1511[Arm]	-	4,92	16.855	20	33.210	-	-	-	-	-	-	-	-	156.234	82.974	1,03	2,50
	1512[Arm]	-	0,51	174.283	1.904	-54.570	-	-	-	-	276.647	45.066	43.946	89.011	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P11-P13																		
Fascia 42	1517[Arm]	-	3,75	25.963	0	-44.855	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1518	-	0,64	40.328	-3.674	19.482	25.957	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 43	1523[Arm]	-	5,98	16.290	7.282	78.293	-	-	-	-	-	-	-	-	294.127	97.362	1,04	2,50
	1524	-	2,32	8.727	15.285	115.945	20.263	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 44	1529[Arm]	-	3,93	-24.765	0	-81.300	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1530	-	0,78	40.393	0	44.026	31.707	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P16-P35																		
P1 Muro P23-P25																		
Fascia 45	1535[Arm]	-	3,97	24.529	0	-48.635	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1536	-	0,67	40.141	-2.516	23.184	26.903	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 46	1541[Arm]	-	4,57	21.308	2.624	45.652	-	-	-	-	-	-	-	-	289.484	97.362	1,02	2,50
	1542	-	2,75	7.377	13.594	-89.162	20.263	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 47	1547[Arm]	-	4,65	-20.938	0	-25.180	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1548	-	0,63	38.267	-345	12.860	24.173	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P48-P47																		
Fascia 48	1553[Arm]	-	9,17	10.619	-555	-33.572	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1554	-	1,62	31.119	-7.421	33.698	50.567	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 49	1559[Arm]	-	2,93	33.226	1.617	25.481	-	-	-	-	-	-	-	-	286.615	97.362	1,01	2,50
	1560	-	2,27	16.402	19.031	-59.873	37.219	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 50	1565[Arm]	-	9,09	-10.716	-404	-22.733	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1566	-	1,19	38.213	-2.531	19.291	45.343	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
P1 Muro P27-P42																		
P1 Muro P25-P26																		
Fascia 51	1571[Arm]	-	5,40	18.044	0	-30.369	-	-	-	-	-	-	-	-	282.991	97.362	1,00	2,50
	1572	-	0,66	36.716	579	12.684	24.124	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
	1577[Arm]	-	3,78	-25.790	0	-7.999	-	-	-	-	-	-	-	-	282.99	97.36	1,0	2,50

C

IdMm/ F	Sz	Di S	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg θ
		[m]		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Fascia 52	1578	-	0,41	49.970	0	-7.291	20.26 3	-	-	FS	-	-	-	-	1	2	0	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 P1 P1 P1 P1											Muro P1-P2 Muro P2-P6 Muro P5-P6 Muro P5-P8 Muro P1-P7							
Fascia 53	1582	-	0,56	2.290	21	-552	1.280	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 54	1585	-	0,65	43.981	10.46 3	-7.774	28.60 8	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 55	1588	-	0,56	2.640	58	637	1.477	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 56	1591	-	0,57	55.464	941	6.777	31.81 7	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 57	1594	-	0,71	2.377	42	1.419	1.688	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 58	1597	-	0,55	51.694	3.582	-833	28.60 8	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 59	1600	-	0,66	2.074	43	308	1.379	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 60	1603	-	0,48	65.662	3.993	6.050	31.48 8	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Fascia 61	1606	-	0,90	20.321	-2.771	-2.253	18.24 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 62	1610[Arm J]	-	5,72	14.494	-224	-9.145	-	-	-	-	-	-	-	-	142.72 2	82.93 8	1,0 0	2,50
	1611	-	0,77	11.652	394	-57	9.001	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 63	1615	-	0,90	20.329	-2.357	-5.737	18.24 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 64	1619[Arm J]	-	6,83	-12.151	38	-11.473	-	-	-	-	-	-	-	-	142.72 2	82.93 8	1,0 0	2,50
	1620	-	0,85	10.645	-49	-936	9.001	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 65	1624	-	0,85	21.400	-2.152	-5.301	18.24 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 66	1628[Arm J]	-	6,59	-12.579	93	-14.436	-	-	-	-	-	-	-	-	142.72 2	82.93 8	1,0 0	2,50
	1629	-	0,86	10.409	341	-1.001	9.001	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 67	1633	-	0,63	28.833	-447	-1.959	18.24 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 68	1637[Arm J]	-	4,58	18.106	-292	-15.439	-	-	-	-	-	-	-	-	142.72 2	82.93 8	1,0 0	2,50
	1638	-	0,61	14.827	-455	-149	9.001	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1											Muro P1-P2 Muro P5-P8 Muro P5-P6 Muro P2-P6 Muro P7-P8 Muro P27-P26 Muro P4-P27 Muro P4-P3							

C

IdMm/ F	Sz	Di s	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg θ
		[m]		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Fascia 69	1642	-	0,97	24.669	-6.528	-15.455	23.82 7	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 70	1646[Arm]	-	8,44	-10.372	-195	16.777	-	-	-	-	-	-	-	-	152.99 6	87.51 6	1,0 2	2,50
	1647	-	1,28	22.685	1.317	-10.191	29.04 6	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
P1 Muro P3-P26																		
Fascia 71	1651	-	1,21	17.429	228	-3.791	21.12 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 72	1655[Arm]	-	12,2 5	6.768	185	-11	-	-	-	-	-	-	-	-	142.72 2	82.93 8	1,0 0	2,50
	1656	-	1,89	16.139	4.727	-8.596	30.52 8	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 73	1660	-	1,19	17.725	-1.515	-7.504	21.12 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 74	1664[Arm]	-	9,72	-8.529	131	1.764	-	-	-	-	-	-	-	-	142.97 3	82.93 8	1,0 0	2,50
	1665	-	1,04	29.326	8.112	-8.699	30.52 8	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 75	1669	-	1,00	21.040	-4.826	-14.085	21.12 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 76	1673[Arm]	-	5,26	-15.754	209	-5.340	-	-	-	-	-	-	-	-	142.72 2	82.93 8	1,0 0	2,50
	1674	-	0,77	39.600	12.72 6	-23.615	30.52 8	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 77	1678	-	0,69	30.597	-989	-8.733	21.12 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 78	1682[Arm]	-	3,66	-22.659	1.047	-49.037	-	-	-	-	-	-	-	-	142.72 2	82.93 8	1,0 0	2,50
	1683	-	0,59	51.859	4.168	-25.482	30.52 8	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
P1 Muro P7-P44																		
Fascia 79	1688[Arm]	-	4,06	23.978	528	18.842	-	-	-	-	-	-	-	-	285.67 1	97.36 2	1,0 1	2,50
	1689	-	1,23	37.886	5.457	-37.872	46.52 3	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 80	1694[Arm]	-	25,6 8	-3.791	367	3.155	-	-	-	-	-	-	-	-	283.43 9	97.36 2	1,0 0	2,50
	1695	-	3,79	12.271	2.178	-2.846	46.52 3	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 81	1700[Arm]	-	23,0 9	4.217	418	11.625	-	-	-	-	-	-	-	-	284.64 4	97.36 2	1,0 1	2,50
	1701	-	4,43	8.408	7.924	-19.843	37.21 9	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
P1 Muro P15-P34 P1 Muro P21-P38 P1 Muro P11-P32 PT Muro P42-P49 PT Muro P48-P49																		
Fascia 82	1705	-	4,92	1.658	0	2.239	8.152	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 83	1708	-	0,35	40.098	1.295	5.776	14.19 5	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 84	1711	-	5,99	1.367	0	2.337	8.182	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 85	1714	-	0,45	31.981	1.129	7.010	14.55 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 86	1717	-	5,96	1.371	0	2.282	8.165	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 87	1720	-	0,46	34.072	954	10.923	15.62 2	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 88	1723	-	5,39	1.515	0	2.292	8.168	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 89	1726	-	0,49	33.629	816	13.989	16.41 3	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		

58

C

IdMm/ F	Sz	Di s	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg θ
		[m]		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Fascia 113	1798	-	11,2 0	349	0	585	3.910	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 114	1801	-	0,58	29.208	683	-17.589	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 115	1804	-	8,08	472	0	282	3.813	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 116	1807	-	0,25	66.361	403	-24.007	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P37-P39																		
Fascia 117	1810[Arm J]	-	0,29	324.06 8	12.84 9	30.508	-	-	-	-	266.20 0	51.624	42.286	93.910	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P10-P32																		
PT Muro P12-P33																		
PT Muro P32-P33																		
Fascia 118	1813[Arm J]	-	0,22	363.53 7	50.15 3	-66.765	-	-	-	-	245.30 5	39.960	38.967	78.927	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P10-P12																		
Fascia 119	1816	-	7,92	484	0	350	3.835	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 120	1819	-	0,36	46.682	1.049	-13.285	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 121	1822	-	15,2 8	255	0	538	3.895	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 122	1825	-	1,19	14.196	455	-16.207	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 123	1828	-	10,0 3	384	0	396	3.850	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 124	1831	-	0,35	48.038	4.782	-10.929	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P14-P34																		
PT Muro P12-P14																		
Fascia 125	1834	-	6,74	575	0	472	3.874	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 126	1837	-	0,32	52.823	4.509	-9.036	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 127	1840	-	10,2 9	377	0	487	3.879	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 128	1843	-	0,78	27.135	4.544	14.792	21.23 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P33-P34																		
Fascia 129	1846[Arm J]	-	0,20	464.96 2	1.001	20.205	-	-	-	-	266.20 0	48.991	42.286	91.277	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P9-P45																		
Fascia 130	1849[Arm J]	-	0,37	420.76 4	35.89 5	-10.319	-	-	-	-	359.29 5	65.506	91.211	156.71 6	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P16-P35																		
PT Muro P43-P45																		
Fascia 131	1852	-	6,49	1.253	0	2.154	8.126	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 132	1855	-	0,38	32.514	88	-5.736	12.40 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 133	1858	-	4,34	1.782	0	880	7.728	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 134	1861	-	0,28	45.648	31	1.782	12.98 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P19-P36																		
PT Muro P47-P48																		
Fascia 135	1864	-	4,69	1.647	0	893	7.732	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 136	1867	-	0,32	38.308	2.311	-13.050	12.40 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-

C

IdMm/ F	Sz	Di S	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg θ
		[m]		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 137	1870	-	1,04	39.437	17.715	-13.216	41.051	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 138	1873	-	4,84	1.705	0	2.580	8.255	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 139	1876	-	0,37	33.152	1.870	-8.838	12.400	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P16-P17																		
Fascia 140	1879	-	0,49	170.425	-8.568	6.190	82.943	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P17-P18																		
PT Muro P7-P43																		
Fascia 141	1882	-	3,57	2.335	0	2.883	8.346	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 142	1885	-	0,34	37.067	0	607	12.601	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 143	1888	-	0,45	86.684	9.274	3.831	39.273	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 144	1891	-	3,26	2.392	0	1.093	7.796	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 145	1894	-	0,43	28.982	0	-26.453	12.400	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P45-P47																		
Fascia 146	1897	-	3,98	1.871	0	-85	7.440	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 147	1900	-	0,27	45.909	577	-2.839	12.400	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 148	1903	-	5,69	1.441	0	2.376	8.194	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 149	1906	-	0,43	35.801	85	9.595	15.267	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 150	1909	-	5,80	1.401	0	2.136	8.121	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 151	1912	-	0,42	34.413	115	7.172	14.596	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 152	1915	-	7,06	1.151	0	2.170	8.131	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 153	1918	-	0,49	32.276	31	12.160	15.946	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 154	1921	-	6,15	1.332	0	2.387	8.197	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 155	1924	-	0,50	31.497	57	11.476	15.768	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 156	1927	-	6,07	1.350	0	2.364	8.190	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 157	1930	-	0,47	30.153	7	5.989	14.257	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 158	1933	-	6,27	1.299	0	2.216	8.145	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 159	1936	-	0,49	33.790	60	14.360	16.507	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
Fascia 160	1939	-	4,52	1.782	0	1.937	8.060	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 161	1942	-	0,33	42.220	327	4.307	13.761	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																		
PT Muro P22-P24																		
Fascia 162	1945	-	10,80	357	0	414	3.856	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 163	1948	-	0,32	52.061	139	-34.618	16.864	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-

E-mail: c.tassinari@albaprogetti.it - Pec: christian.tassinari@ingpec.eu

IdM _m / F	Sz	Di s	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _R	f _{vd}	β	TR T	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{t,t}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg Θ
		[m]		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N/mm ²]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 164	1951	-	13,1 6	295	0	496	3.882	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 165	1954	-	0,75	22.340	629	-22.260	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 166	1957	-	9,67	392	0	211	3.790	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 167	1960	-	0,28	59.997	1.132	-38.718	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT											Muro P24-P26							
Fascia 168	1963	-	8,22	470	0	442	3.865	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 169	1966	-	0,29	57.353	95	-15.484	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 170	1969	-	6,33	590	0	36	3.732	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 171	1972	-	0,25	66.547	405	-19.952	16.86 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT PT											Muro P8-P9 Muro P9-P10							
Fascia 172	1975	-	0,28	90.788	2.547	7.937	25.67 1	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT PT PT PT PT											Muro P1-P2 Muro P2-P6 Muro P5-P6 Muro P5-P8 Muro P1-P7							
Fascia 173	1978	-	0,52	79.247	- 14.74 2	14.031	40.97 9	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 174	1981	-	0,22	15.654	277	-1.442	3.456	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 175	1984	-	0,68	71.574	- 17.87 1	34.281	48.77 6	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 176	1987	-	0,26	18.331	-300	4.378	4.694	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 177	1990	-	0,77	63.455	- 13.58 9	35.156	49.08 5	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 178	1993	-	0,28	16.381	-91	3.932	4.583	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 179	1996	-	0,60	71.278	-9.798	18.863	42.96 9	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 180	1999	-	0,30	14.734	423	3.558	4.488	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT PT											Muro P7-P8 Muro P26-P27							
Fascia 181	2002	-	0,38	226.44 1	- 35.61 9	-3.627	85.95 4	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
PT PT											Muro P4-P27 Muro P3-P4							
Fascia 182	2005	-	0,57	67.088	1.561	-175	38.40 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	
Fascia 183	2008	-	0,49	49.191	6.948	-6.847	24.00 0	-	-	FS	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE																	

C

Ctg $\ominus$ Cotangente dell'angolo $\ominus$ utilizzata nella verifica.

MURI - VERIFICHE SNELLEZZA (Elevazione)

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ_{Mm}	λ_{max}	V _{rf}
P1		Muro P46-P47	
Maschio 9	11,766	20,000	SI
Maschio 8	11,766	20,000	SI
Maschio 7	11,766	20,000	SI
Maschio 6	11,766	20,000	SI
Maschio 5	11,766	20,000	SI
Maschio 4	11,766	20,000	SI
Maschio 3	11,766	20,000	SI
Maschio 2	11,766	20,000	SI
Maschio 1	11,766	20,000	SI
P1		Muro P36-P48	
Maschio 11	12,022	20,000	SI
Maschio 10	12,022	20,000	SI
P1		Muro P35-P47	
Maschio 13	11,060	20,000	SI
Maschio 12	11,060	20,000	SI
P1		Muro P48-P50	
Maschio 24	11,766	20,000	SI
Maschio 23	11,766	20,000	SI
Maschio 22	11,766	20,000	SI
Maschio 21	11,766	20,000	SI
Maschio 20	11,766	20,000	SI
Maschio 19	11,766	20,000	SI
Maschio 18	11,766	20,000	SI
Maschio 17	11,766	20,000	SI
Maschio 16	11,766	20,000	SI
Maschio 15	11,766	20,000	SI
Maschio 14	11,766	20,000	SI
P1		Muro P42-P50	
Maschio 25	3,982	20,000	SI
P1		Muro P16-P19	
Maschio 27	11,766	20,000	SI
Maschio 26	11,766	20,000	SI
P1		Muro P15-P16	
Maschio 30	11,766	20,000	SI
Maschio 29	11,766	20,000	SI
Maschio 28	11,766	20,000	SI
P1		Muro P41-P42	
Maschio 31	17,031	20,000	SI
P1		Muro P19-P36	
Maschio 32	8,460	20,000	SI
P1		Muro P35-P34	
Maschio 34	15,139	20,000	SI
Maschio 33	15,139	20,000	SI
P1		Muro P9-P11	
Maschio 36	11,766	20,000	SI
Maschio 35	11,766	20,000	SI
P1		Muro P9-P46	
Maschio 38	13,825	20,000	SI
Maschio 37	13,825	20,000	SI
P1		Muro P44-P46	
Maschio 41	11,766	20,000	SI
Maschio 40	11,766	20,000	SI
Maschio 39	11,766	20,000	SI
P1		Muro P8-P9	
Maschio 42	3,509	20,000	SI
P1		Muro P26-P41	
Maschio 43	8,819	20,000	SI
P1		Muro P40-P41	
Maschio 45	15,139	20,000	SI
Maschio 44	15,139	20,000	SI
P1		Muro P25-P40	
Maschio 46	11,116	20,000	SI
P1		Muro P39-P40	
Maschio 48	15,139	20,000	SI
Maschio 47	15,139	20,000	SI
P1		Muro P23-P39	
Maschio 49	11,146	20,000	SI
P1		Muro P21-P23	
Maschio 52	11,766	20,000	SI

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ_{Mm}	λ_{max}	V _{rf}
Maschio 51	11,766	20,000	SI
Maschio 50	11,766	20,000	SI
P1		Muro P38-P39	
Maschio 54	15,139	20,000	SI
Maschio 53	15,139	20,000	SI
P1		Muro P19-P21	
Maschio 57	11,766	20,000	SI
Maschio 56	11,766	20,000	SI
Maschio 55	11,766	20,000	SI
P1		Muro P36-P38	
Maschio 59	15,139	20,000	SI
Maschio 58	15,139	20,000	SI
P1		Muro P13-P33	
Maschio 60	11,145	20,000	SI
P1		Muro P32-P33	
Maschio 62	15,139	20,000	SI
Maschio 61	15,139	20,000	SI
P1		Muro P13-P15	
Maschio 65	11,766	20,000	SI
Maschio 64	11,766	20,000	SI
Maschio 63	11,766	20,000	SI
P1		Muro P33-P34	
Maschio 67	15,139	20,000	SI
Maschio 66	15,139	20,000	SI
P1		Muro P11-P13	
Maschio 71	11,766	20,000	SI
Maschio 70	11,766	20,000	SI
Maschio 69	11,766	20,000	SI
Maschio 68	11,766	20,000	SI
P1		Muro P16-P35	
Maschio 72	7,843	20,000	SI
P1		Muro P23-P25	
Maschio 76	11,766	20,000	SI
Maschio 75	11,766	20,000	SI
Maschio 74	11,766	20,000	SI
Maschio 73	11,766	20,000	SI
P1		Muro P48-P47	
Maschio 80	11,766	20,000	SI
Maschio 79	11,766	20,000	SI
Maschio 78	11,766	20,000	SI
Maschio 77	11,766	20,000	SI
P1		Muro P27-P42	
Maschio 81	10,626	20,000	SI
P1		Muro P25-P26	
Maschio 84	11,766	20,000	SI
Maschio 83	11,766	20,000	SI
Maschio 82	11,766	20,000	SI
P1		Muro P1-P2	
Maschio 85	6,443	20,000	SI
P1		Muro P2-P6	
Maschio 86	8,600	20,000	SI
P1		Muro P5-P6	
Maschio 87	1,747	20,000	SI
P1		Muro P5-P8	
Maschio 88	8,425	20,000	SI
P1		Muro P1-P7	
Maschio 93	8,094	20,000	SI
Maschio 92	8,094	20,000	SI
Maschio 91	8,094	20,000	SI
Maschio 90	8,094	20,000	SI
Maschio 89	8,094	20,000	SI
P1		Muro P1-P7	
Maschio 98	9,594	20,000	SI
Maschio 97	9,594	20,000	SI
Maschio 96	9,594	20,000	SI
Maschio 95	9,594	20,000	SI
Maschio 94	9,594	20,000	SI
P1		Muro P1-P2	
Maschio 99	6,205	20,000	SI
P1		Muro P5-P8	
Maschio 100	9,178	20,000	SI
P1		Muro P5-P6	
Maschio 101	1,857	20,000	SI

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ_{Mm}	λ_{max}	V _{rf}
P1		Muro P2-P6	
Maschio 102	9,963	20,000	SI
P1		Muro P7-P8	
Maschio 103	1,295	20,000	SI
P1		Muro P27-P26	
Maschio 104	2,625	20,000	SI
P1		Muro P4-P27	
Maschio 105	8,327	20,000	SI
P1		Muro P4-P3	
Maschio 107	11,020	20,000	SI
Maschio 106	13,820	20,000	SI
P1		Muro P3-P26	
Maschio 112	10,906	20,000	SI
Maschio 111	10,906	20,000	SI
Maschio 110	10,906	20,000	SI
Maschio 109	10,906	20,000	SI
Maschio 108	10,906	20,000	SI
P1		Muro P7-P44	
Maschio 116	11,766	20,000	SI
Maschio 115	11,766	20,000	SI
Maschio 114	11,766	20,000	SI
Maschio 113	11,766	20,000	SI
P1		Muro P15-P34	
Maschio 117	14,980	20,000	SI
P1		Muro P21-P38	
Maschio 118	13,978	20,000	SI
P1		Muro P11-P32	
Maschio 119	10,588	20,000	SI
PT		Muro P42-P49	
Maschio 120	2,574	20,000	SI
PT		Muro P48-P49	
Maschio 131	8,306	20,000	SI
Maschio 130	8,306	20,000	SI
Maschio 129	8,306	20,000	SI
Maschio 128	8,306	20,000	SI
Maschio 127	8,306	20,000	SI
Maschio 126	8,306	20,000	SI
Maschio 125	8,306	20,000	SI
Maschio 124	8,306	20,000	SI
Maschio 123	8,306	20,000	SI
Maschio 122	8,306	20,000	SI
Maschio 121	8,306	20,000	SI
PT		Muro P34-P35	
Maschio 133	14,306	20,000	SI
Maschio 132	14,306	20,000	SI
PT		Muro P41-P42	
Maschio 134	16,094	20,000	SI
PT		Muro P36-P48	
Maschio 136	10,300	20,000	SI
Maschio 135	10,300	20,000	SI
PT		Muro P18-P19	
Maschio 137	8,306	20,000	SI
PT		Muro P35-P47	
Maschio 139	10,300	20,000	SI
Maschio 138	10,300	20,000	SI
PT		Muro P14-P16	
Maschio 142	8,306	20,000	SI
Maschio 141	8,306	20,000	SI
Maschio 140	8,306	20,000	SI
PT		Muro P26-P41	
Maschio 143	8,924	20,000	SI
PT		Muro P40-P41	
Maschio 145	14,306	20,000	SI
Maschio 144	14,306	20,000	SI
PT		Muro P24-P40	
Maschio 146	9,697	20,000	SI
PT		Muro P22-P39	
Maschio 147	9,928	20,000	SI
PT		Muro P39-P40	
Maschio 149	14,306	20,000	SI
Maschio 148	14,306	20,000	SI
PT		Muro P20-P22	
Maschio 152	8,306	20,000	SI

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ_{Mm}	λ_{max}	V _{rf}
Maschio 151	8,306	20,000	SI
Maschio 150	8,306	20,000	SI
PT		Muro P37-P39	
Maschio 154	14,306	20,000	SI
Maschio 153	14,306	20,000	SI
PT		Muro P10-P32	
Maschio 155	9,928	20,000	SI
PT		Muro P12-P33	
Maschio 156	9,266	20,000	SI
PT		Muro P32-P33	
Maschio 158	14,290	20,000	SI
Maschio 157	14,306	20,000	SI
PT		Muro P10-P12	
Maschio 162	8,306	20,000	SI
Maschio 161	8,306	20,000	SI
Maschio 160	8,306	20,000	SI
Maschio 159	8,306	20,000	SI
PT		Muro P14-P34	
Maschio 163	15,443	20,000	SI
PT		Muro P12-P14	
Maschio 166	8,306	20,000	SI
Maschio 165	8,306	20,000	SI
Maschio 164	8,306	20,000	SI
PT		Muro P33-P34	
Maschio 168	14,306	20,000	SI
Maschio 167	14,306	20,000	SI
PT		Muro P9-P45	
Maschio 170	13,553	20,000	SI
Maschio 169	13,553	20,000	SI
PT		Muro P16-P35	
Maschio 171	7,722	20,000	SI
PT		Muro P43-P45	
Maschio 174	8,306	20,000	SI
Maschio 173	8,306	20,000	SI
Maschio 172	8,306	20,000	SI
PT		Muro P19-P36	
Maschio 175	7,722	20,000	SI
PT		Muro P47-P48	
Maschio 179	8,306	20,000	SI
Maschio 178	8,306	20,000	SI
Maschio 177	8,306	20,000	SI
Maschio 176	8,306	20,000	SI
PT		Muro P16-P17	
Maschio 180	8,306	20,000	SI
PT		Muro P17-P18	
Maschio 181	8,306	20,000	SI
PT		Muro P7-P43	
Maschio 185	8,306	20,000	SI
Maschio 184	8,306	20,000	SI
Maschio 183	8,306	20,000	SI
Maschio 182	8,306	20,000	SI
PT		Muro P45-P47	
Maschio 194	8,306	20,000	SI
Maschio 193	8,306	20,000	SI
Maschio 192	8,306	20,000	SI
Maschio 191	8,306	20,000	SI
Maschio 190	8,306	20,000	SI
Maschio 189	8,306	20,000	SI
Maschio 188	8,306	20,000	SI
Maschio 187	8,306	20,000	SI
Maschio 186	8,306	20,000	SI
PT		Muro P22-P24	
Maschio 198	8,306	20,000	SI
Maschio 197	8,306	20,000	SI
Maschio 196	8,306	20,000	SI
Maschio 195	8,306	20,000	SI
PT		Muro P24-P26	
Maschio 201	8,306	20,000	SI
Maschio 200	8,306	20,000	SI
Maschio 199	8,306	20,000	SI
PT		Muro P8-P9	
Maschio 202	2,738	20,000	SI
PT		Muro P9-P10	

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ_{Mm}	λ_{max}	Vrf
Maschio 204	8,306	20,000	SI
Maschio 203	8,306	20,000	SI
PT		Muro P1-P2	
Maschio 205	6,426	20,000	SI
PT		Muro P2-P6	
Maschio 206	8,031	20,000	SI
PT		Muro P5-P6	
Maschio 207	2,054	20,000	SI
PT		Muro P5-P8	
Maschio 208	8,410	20,000	SI
PT		Muro P1-P7	
Maschio 213	8,031	20,000	SI
Maschio 212	8,031	20,000	SI
Maschio 211	8,031	20,000	SI
Maschio 210	8,031	20,000	SI
Maschio 209	8,031	20,000	SI
PT		Muro P7-P8	
Maschio 214	0,895	20,000	SI
PT		Muro P26-P27	
Maschio 215	10,957	20,000	SI
PT		Muro P4-P27	
Maschio 216	5,532	20,000	SI
PT		Muro P3-P4	
Maschio 218	14,969	20,000	SI
Maschio 217	14,969	20,000	SI
PT		Muro P3-P26	
Maschio 223	14,969	20,000	SI
Maschio 222	14,969	20,000	SI
Maschio 221	14,969	20,000	SI
Maschio 220	14,969	20,000	SI
Maschio 219	14,969	20,000	SI
PT		Muro P27-P42	
Maschio 224	6,743	20,000	SI
PT		Muro P36-P37	
Maschio 226	14,306	20,000	SI
Maschio 225	14,306	20,000	SI
PT		Muro P20-P37	
Maschio 227	13,900	20,000	SI
PT		Muro P19-P20	
Maschio 230	8,306	20,000	SI
Maschio 229	8,306	20,000	SI
Maschio 228	8,306	20,000	SI

LEGENDA:

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

FACCIAE - VERIFICHE A RIBALTAMENTO (Elevazione)

Facciate - Verifiche a ribaltamento													
Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α_0	SLV	SLD	a^*_0	e*	M*	d _G	θ_u	δ_u
[m]			[N-m]	[N-m]				[m/s ²]		[N-s ² /m]	[m]	[m]	[°]
Facciata 7							Muro P1-P7						
0,71	0,30	0,32	3.940.171	296.590	0,08	2,322	2,181	0,69	0,790	70.279	0,34	5,22	4,00
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE													
3,28	0,39	0,42	1.921.334	228.434	0,12	2,687	2,518	1,05	0,822	49.175	0,39	6,55	7,00
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE													

LEGENDA:

Dis₀ Posizione (rispetto alla base della struttura) della cerniera che determina il meccanismo di Ribaltamento/Spanciamento.
CS_{SLV} Coefficiente di sicurezza allo SLV ([NS] = Non Significativo per valori di CS $\geq$ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_{SLD} Coefficiente di sicurezza allo SLD ([NS] = Non Significativo per valori di CS $\geq$ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
M_{Ed} Momento flettente di progetto.
M_{Stbl} Momento stabilizzante.
 α_0 Moltiplicatore dei carichi che attiva il ribaltamento.
 a_0 Accelerazione di picco della domanda sismica allo SLV/SLD (§ C8.7.1.2.1.4 Circolare 2019).
 a^*_0 Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo.
e* Frazione di massa partecipante.
M* Massa partecipante.
d_G Coordinate del baricentro della facciata soggetta a cinematisimo.

Facciate - Verifiche a ribaltamento

Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	SLV	SLD	a* ₀	e*	M*	X	Y	θ _u	δ _u
[m]			[N-m]	[N-m]				[m/s ²]		[N-s ² /m]	[m]	[m]	[°]	[m]

θ_u Angolo di rotazione ultimo.
δ_u Spostamento ultimo del baricentro.

FACCIAE - VERIFICHE A SPANCIAMENTO (Elevazione)

Facciate - Verifiche a spanciamento

Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	SLV	SLD	a* ₀	e*	M*
[m]			[N-m]	[N-m]				[m/s ²]		[N-s ² /m]

Facciata 1
Incastro X: 33.47; Y: -11.52; Z: 0.71
Muro P16-P19

0,52	10,92	11,64	28.878	67.192	2,33	1,871	1,757	20,44	0,827	8.891
1,03	5,36	5,71	57.534	66.238	1,15	1,871	1,757	10,03	0,834	8.966
1,55	3,50	3,73	85.932	65.273	0,76	1,871	1,757	6,55	0,842	9.055
2,06	2,57	2,74	114.024	64.296	0,56	1,871	1,757	4,81	0,852	9.161
2,58	2,01	2,14	141.754	63.305	0,45	1,871	1,757	3,75	0,864	9.289
3,09	1,63	1,73	169.049	62.296	0,37	1,871	1,757	3,05	0,879	9.448
3,61	1,35	1,44	195.815	61.267	0,31	1,871	1,757	2,53	0,898	9.649
4,12	1,14	1,22	221.930	60.211	0,27	1,871	1,757	2,14	0,922	9.909
4,64	0,97	1,04	247.229	59.123	0,24	1,871	1,757	1,82	0,954	10.258

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

Cerniera X: 33.47; Y: -11.52; Z: 5.86

5,15	0,82	0,87	271.489	57.280	0,21	1,871	1,757	1,53	1,000	10.747
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	--------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

5,66	0,78	0,83	294.989	56.827	0,19	1,871	1,757	1,46	0,962	10.340
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	--------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

6,17	0,74	0,79	318.489	56.419	0,18	1,871	1,757	1,38	0,930	9.995
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

6,69	0,71	0,75	341.989	56.072	0,16	1,871	1,757	1,32	0,903	9.702
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

7,20	0,67	0,72	365.489	55.813	0,15	1,871	1,757	1,26	0,879	9.450
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

7,71	0,65	0,69	388.989	55.685	0,14	1,871	1,757	1,21	0,859	9.231
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

8,22	0,62	0,66	412.488	55.768	0,14	1,871	1,757	1,17	0,841	9.040
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

8,73	0,61	0,65	435.988	56.220	0,13	1,871	1,757	1,14	0,825	8.872
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

9,24	0,60	0,64	459.488	57.408	0,12	1,871	1,757	1,12	0,812	8.723
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

9,76	0,61	0,65	482.988	60.439	0,13	1,871	1,757	1,14	0,799	8.590
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

10,27	0,69	0,73	506.488	70.840	0,14	1,871	1,757	1,29	0,788	8.471
-------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

Facciata 2
Incastro X: 15.11; Y: 0.00; Z: 0.71
Muro P45-P47

0,52	27,58	28,49	14.800	77.699	5,25	1,688	1,634	46,55	0,820	5.859
1,03	14,28	14,75	29.599	80.467	2,72	1,688	1,634	24,11	0,820	5.859
1,55	9,94	10,27	44.399	84.025	1,89	1,688	1,634	16,78	0,820	5.859
2,06	7,88	8,14	59.198	88.769	1,50	1,688	1,634	13,30	0,820	5.859
2,58	6,77	7,00	73.998	95.411	1,29	1,688	1,634	11,43	0,820	5.859
3,09	6,23	6,44	88.797	105.374	1,19	1,688	1,634	10,52	0,820	5.859
3,61	6,19	6,39	103.597	121.979	1,18	1,688	1,634	10,44	0,820	5.859
4,12	6,89	7,11	118.396	155.189	1,31	1,688	1,634	11,62	0,820	5.859
4,64	10,05	10,38	133.196	254.818	1,91	1,688	1,634	16,96	0,820	5.859

Incastro X: 15.11; Y: 0.00; Z: 5.86

5,66	3,96	4,23	12.273	24.356	1,98	3,639	3,410	14,42	1,000	4.889
6,17	1,99	2,12	24.546	24.470	1,00	3,639	3,410	7,24	1,000	4.889
6,69	1,33	1,42	36.819	24.611	0,67	3,639	3,410	4,86	1,000	4.889
7,20	1,01	1,08	49.092	24.789	0,50	3,639	3,410	3,67	1,000	4.889
7,71	0,81	0,87	61.365	25.024	0,41	3,639	3,410	2,96	1,000	4.889

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

8,22	0,69	0,73	73.639	25.349	0,34	3,639	3,410	2,50	1,000	4.889
------	------	------	--------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

8,73	0,60	0,64	85.912	25.833	0,30	3,639	3,410	2,19	1,000	4.889
------	------	------	--------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

9,24	0,54	0,58	98.185	26.633	0,27	3,639	3,410	1,97	1,000	4.889
------	------	------	--------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

9,76	0,51	0,54	110.458	28.226	0,26	3,639	3,410	1,86	1,000	4.889
------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

10,27	0,54	0,57	122.731	32.986	0,27	3,639	3,410	1,95	1,000	4.889
-------	------	------	---------	--------	------	-------	-------	------	-------	-------

NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE

Facciata 3
Incastro X: 24.05; Y: 0.00; Z: 0.71
Muro P45-P47

Facciate - Verifiche a spanciamento

Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	SLV	SLD	a ₀	e*	M*
[m]			[N-m]	[N-m]				[m/s ²]		[N-s ² /m]
0,52	51,63	53,26	14.800	77.701	5,25	0,902	0,874	46,55	0,820	5.859
1,03	26,74	27,58	29.599	80.468	2,72	0,902	0,874	24,11	0,820	5.859
1,55	18,61	19,20	44.399	84.027	1,89	0,902	0,874	16,78	0,820	5.859
2,06	14,75	15,21	59.198	88.771	1,50	0,902	0,874	13,30	0,820	5.859
2,58	12,68	13,08	73.998	95.413	1,29	0,902	0,874	11,43	0,820	5.859
3,09	11,67	12,04	88.797	105.376	1,19	0,902	0,874	10,52	0,820	5.859
3,61	11,58	11,94	103.597	121.982	1,18	0,902	0,874	10,44	0,820	5.859
4,12	12,89	13,30	118.396	155.192	1,31	0,902	0,874	11,62	0,820	5.859
4,64	18,81	19,41	133.196	254.825	1,91	0,902	0,874	16,96	0,820	5.859
Incastro X: 24.05; Y: 0.00; Z: 5.86										
5,66	3,96	4,23	12.273	24.357	1,98	3,639	3,410	14,42	1,000	4.889
6,17	1,99	2,12	24.546	24.472	1,00	3,639	3,410	7,24	1,000	4.889
6,69	1,33	1,42	36.819	24.613	0,67	3,639	3,410	4,86	1,000	4.889
7,20	1,01	1,08	49.092	24.791	0,50	3,639	3,410	3,67	1,000	4.889
7,71	0,81	0,87	61.365	25.026	0,41	3,639	3,410	2,96	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,69	0,73	73.639	25.352	0,34	3,639	3,410	2,50	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,60	0,64	85.912	25.836	0,30	3,639	3,410	2,19	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,54	0,58	98.185	26.637	0,27	3,639	3,410	1,97	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,51	0,54	110.458	28.231	0,26	3,639	3,410	1,86	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,54	0,57	122.731	32.994	0,27	3,639	3,410	1,95	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 4 Muro P14-P16										
Incastro X: 26.40; Y: -11.52; Z: 0.71										
0,52	49,12	51,15	14.800	89.120	6,02	1,345	1,292	66,07	0,662	5.859
1,03	25,53	26,58	29.599	92.638	3,13	1,345	1,292	34,34	0,662	5.859
1,55	17,85	18,59	44.399	97.162	2,19	1,345	1,292	24,01	0,662	5.859
2,06	14,22	14,81	59.198	103.195	1,74	1,345	1,292	19,13	0,662	5.859
2,58	12,31	12,82	73.998	111.640	1,51	1,345	1,292	16,55	0,662	5.859
3,09	11,42	11,89	88.797	124.307	1,40	1,345	1,292	15,36	0,662	5.859
3,61	11,45	11,92	103.597	145.420	1,40	1,345	1,292	15,40	0,662	5.859
4,12	12,93	13,46	118.396	187.646	1,58	1,345	1,292	17,39	0,662	5.859
4,64	19,25	20,04	133.196	314.322	2,36	1,345	1,292	25,89	0,662	5.859
Incastro X: 26.40; Y: -11.52; Z: 5.86										
5,66	2,99	3,19	12.273	24.744	2,02	4,900	4,599	14,65	1,000	4.889
6,17	1,50	1,60	24.546	24.872	1,01	4,900	4,599	7,36	1,000	4.889
6,69	1,01	1,07	36.819	25.033	0,68	4,900	4,599	4,94	1,000	4.889
7,20	0,76	0,81	49.092	25.239	0,51	4,900	4,599	3,74	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,71	0,62	0,66	61.365	25.514	0,42	4,900	4,599	3,02	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,52	0,56	73.639	25.898	0,35	4,900	4,599	2,56	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,46	0,49	85.912	26.475	0,31	4,900	4,599	2,24	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,41	0,44	98.185	27.437	0,28	4,900	4,599	2,03	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,39	0,42	110.458	29.361	0,27	4,900	4,599	1,93	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,42	0,45	122.731	35.132	0,29	4,900	4,599	2,08	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 5 Muro P22-P24										
Incastro X: 57.78; Y: -11.52; Z: 0.71										
0,52	29,83	30,78	14.800	89.121	6,02	2,215	2,147	66,07	0,662	5.859
1,03	15,50	16,00	29.599	92.640	3,13	2,215	2,147	34,34	0,662	5.859
1,55	10,84	11,18	44.399	97.164	2,19	2,215	2,147	24,01	0,662	5.859
2,06	8,63	8,91	59.198	103.196	1,74	2,215	2,147	19,13	0,662	5.859
2,58	7,47	7,71	73.998	111.642	1,51	2,215	2,147	16,55	0,662	5.859
3,09	6,93	7,15	88.797	124.310	1,40	2,215	2,147	15,36	0,662	5.859
3,61	6,95	7,17	103.597	145.423	1,40	2,215	2,147	15,40	0,662	5.859
4,12	7,85	8,10	118.396	187.649	1,58	2,215	2,147	17,39	0,662	5.859
4,64	11,69	12,06	133.196	314.329	2,36	2,215	2,147	25,89	0,662	5.859
Incastro X: 57.78; Y: -11.52; Z: 5.86										
5,66	2,72	2,89	12.273	24.744	2,02	5,389	5,078	14,65	1,000	4.889
6,17	1,37	1,45	24.546	24.872	1,01	5,389	5,078	7,36	1,000	4.889
6,69	0,92	0,97	36.819	25.033	0,68	5,389	5,078	4,94	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,20	0,69	0,74	49.092	25.239	0,51	5,389	5,078	3,74	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,71	0,56	0,59	61.365	25.514	0,42	5,389	5,078	3,02	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										

Facciate - Verifiche a spancimento

Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	SLV	SLD	a* ₀	e*	M*
[m]			[N-m]	[N-m]				[m/s ²]		[N-s ² /m]
8,22	0,47	0,50	73.639	25.898	0,35	5,389	5,078	2,56	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,42	0,44	85.912	26.475	0,31	5,389	5,078	2,24	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,38	0,40	98.185	27.437	0,28	5,389	5,078	2,03	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,36	0,38	110.458	29.361	0,27	5,389	5,078	1,93	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,39	0,41	122.731	35.132	0,29	5,389	5,078	2,08	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 6 Muro P27-P42										
Incastro X: 70.63; Y: -5.66; Z: 0.71										
0,52	31,67	33,64	14.800	67.253	4,54	1,103	1,038	34,93	0,945	5.859
1,03	16,32	17,34	29.599	69.333	2,34	1,103	1,038	18,01	0,945	5.859
1,55	11,30	12,01	44.399	72.008	1,62	1,103	1,038	12,47	0,945	5.859
2,06	8,90	9,45	59.198	75.574	1,28	1,103	1,038	9,81	0,945	5.859
2,58	7,59	8,06	73.998	80.566	1,09	1,103	1,038	8,37	0,945	5.859
3,09	6,91	7,34	88.797	88.055	0,99	1,103	1,038	7,62	0,945	5.859
3,61	6,76	7,18	103.597	100.536	0,97	1,103	1,038	7,46	0,945	5.859
4,12	7,39	7,85	118.396	125.499	1,06	1,103	1,038	8,15	0,945	5.859
4,64	10,48	11,14	133.196	200.386	1,50	1,103	1,038	11,56	0,945	5.859
Incastro X: 70.63; Y: -5.66; Z: 5.86										
5,64	2,96	3,15	10.401	18.042	1,73	4,480	4,199	13,25	0,952	4.365
6,12	1,48	1,58	20.801	18.094	0,87	4,480	4,199	6,64	0,952	4.365
6,61	0,99	1,06	31.202	18.158	0,58	4,480	4,199	4,44	0,952	4.365
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,09	0,75	0,80	41.603	18.235	0,44	4,480	4,199	3,35	0,952	4.365
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,58	0,60	0,64	52.004	18.334	0,35	4,480	4,199	2,69	0,952	4.365
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,07	0,50	0,54	62.404	18.464	0,30	4,480	4,199	2,26	0,952	4.365
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,55	0,44	0,47	72.805	18.643	0,26	4,480	4,199	1,96	0,952	4.365
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,04	0,39	0,41	83.206	18.910	0,23	4,480	4,199	1,74	0,952	4.365
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,52	0,35	0,38	93.606	19.352	0,21	4,480	4,199	1,58	0,952	4.365
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,01	0,33	0,35	104.007	20.231	0,19	4,480	4,199	1,49	0,952	4.365
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,49	0,34	0,36	114.408	22.857	0,20	4,480	4,199	1,53	0,952	4.365
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 8 Muro P48-P49										
Incastro X: 63.76; Y: 0.00; Z: 0.71										
0,52	23,52	24,25	14.800	77.698	5,25	1,979	1,920	46,55	0,820	5.859
1,03	12,18	12,56	29.599	80.466	2,72	1,979	1,920	24,10	0,820	5.859
1,55	8,48	8,74	44.399	84.024	1,89	1,979	1,920	16,78	0,820	5.859
2,06	6,72	6,93	59.198	88.768	1,50	1,979	1,920	13,30	0,820	5.859
2,58	5,78	5,96	73.998	95.409	1,29	1,979	1,920	11,43	0,820	5.859
3,09	5,32	5,48	88.797	105.372	1,19	1,979	1,920	10,52	0,820	5.859
3,61	5,28	5,44	103.597	121.976	1,18	1,979	1,920	10,44	0,820	5.859
4,12	5,87	6,05	118.396	155.185	1,31	1,979	1,920	11,62	0,820	5.859
4,64	8,57	8,84	133.196	254.811	1,91	1,979	1,920	16,96	0,820	5.859
Incastro X: 63.76; Y: 0.00; Z: 5.86										
5,66	3,96	4,23	12.273	24.351	1,98	3,639	3,410	14,42	1,000	4.889
6,17	1,99	2,12	24.546	24.459	1,00	3,639	3,410	7,24	1,000	4.889
6,69	1,33	1,42	36.819	24.594	0,67	3,639	3,410	4,85	1,000	4.889
7,20	1,01	1,08	49.092	24.767	0,50	3,639	3,410	3,67	1,000	4.889
7,71	0,81	0,87	61.365	24.996	0,41	3,639	3,410	2,96	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,69	0,73	73.639	25.315	0,34	3,639	3,410	2,50	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,60	0,64	85.912	25.792	0,30	3,639	3,410	2,18	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,54	0,58	98.185	26.585	0,27	3,639	3,410	1,97	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,51	0,54	110.458	28.168	0,26	3,639	3,410	1,85	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,54	0,57	122.731	32.911	0,27	3,639	3,410	1,95	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 9 Muro P48-P49										
Incastro X: 45.74; Y: 0.00; Z: 0.71										
0,52	24,65	25,37	14.800	77.698	5,25	1,889	1,835	46,55	0,820	5.859
1,03	12,76	13,14	29.599	80.466	2,72	1,889	1,835	24,10	0,820	5.859

Facciate - Verifiche a spancimento

Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	SLV	SLD	a ₀	e*	M*
[m]			[N-m]	[N-m]				[m/s ²]		[N-s ² /m]
1,55	8,89	9,15	44.399	84.024	1,89	1,889	1,835	16,78	0,820	5.859
2,06	7,04	7,25	59.198	88.768	1,50	1,889	1,835	13,30	0,820	5.859
2,58	6,05	6,23	73.998	95.409	1,29	1,889	1,835	11,43	0,820	5.859
3,09	5,57	5,73	88.797	105.372	1,19	1,889	1,835	10,52	0,820	5.859
3,61	5,53	5,69	103.597	121.976	1,18	1,889	1,835	10,44	0,820	5.859
4,12	6,15	6,33	118.396	155.185	1,31	1,889	1,835	11,62	0,820	5.859
4,64	8,98	9,25	133.196	254.811	1,91	1,889	1,835	16,96	0,820	5.859
Incastro X: 45.74; Y: 0.00; Z: 5.86										
5,66	3,96	4,23	12.273	24.361	1,98	3,639	3,410	14,42	1,000	4.889
6,17	1,99	2,13	24.546	24.479	1,00	3,639	3,410	7,25	1,000	4.889
6,69	1,34	1,43	36.819	24.624	0,67	3,639	3,410	4,86	1,000	4.889
7,20	1,01	1,08	49.092	24.807	0,51	3,639	3,410	3,67	1,000	4.889
7,71	0,82	0,87	61.365	25.046	0,41	3,639	3,410	2,97	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,69	0,73	73.639	25.376	0,34	3,639	3,410	2,50	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,60	0,64	85.912	25.865	0,30	3,639	3,410	2,19	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,54	0,58	98.185	26.671	0,27	3,639	3,410	1,97	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,51	0,55	110.458	28.271	0,26	3,639	3,410	1,86	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,54	0,57	122.731	33.045	0,27	3,639	3,410	1,96	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 10 Muro P10-P12										
Incastro X: 12.05; Y: -11.52; Z: 0.71										
0,52	44,29	46,01	14.800	90.123	6,09	1,509	1,452	66,81	0,662	5.859
1,03	23,03	23,92	29.599	93.708	3,17	1,509	1,452	34,74	0,662	5.859
1,55	16,11	16,73	44.399	98.317	2,21	1,509	1,452	24,30	0,662	5.859
2,06	12,83	13,33	59.198	104.463	1,76	1,509	1,452	19,36	0,662	5.859
2,58	11,11	11,55	73.998	113.066	1,53	1,509	1,452	16,76	0,662	5.859
3,09	10,32	10,72	88.797	125.972	1,42	1,509	1,452	15,56	0,662	5.859
3,61	10,35	10,76	103.597	147.481	1,42	1,509	1,452	15,62	0,662	5.859
4,12	11,70	12,16	118.396	190.499	1,61	1,509	1,452	17,65	0,662	5.859
4,64	17,45	18,13	133.196	319.553	2,40	1,509	1,452	26,32	0,662	5.859
Incastro X: 12.05; Y: -11.52; Z: 5.86										
5,66	3,08	3,29	12.273	25.501	2,08	4,897	4,594	15,10	1,000	4.889
6,17	1,55	1,65	24.546	25.673	1,05	4,897	4,594	7,60	1,000	4.889
6,69	1,04	1,11	36.819	25.889	0,70	4,897	4,594	5,11	1,000	4.889
7,20	0,79	0,84	49.092	26.166	0,53	4,897	4,594	3,87	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,71	0,64	0,68	61.365	26.535	0,43	4,897	4,594	3,14	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,55	0,58	73.639	27.052	0,37	4,897	4,594	2,67	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,48	0,51	85.912	27.827	0,32	4,897	4,594	2,35	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,44	0,47	98.185	29.120	0,30	4,897	4,594	2,16	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,43	0,45	110.458	31.704	0,29	4,897	4,594	2,09	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,48	0,51	122.731	39.458	0,32	4,897	4,594	2,34	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 11 Muro P12-P14										
Incastro X: 17.35; Y: -11.52; Z: 0.71										
0,52	54,59	58,19	14.800	90.095	6,09	1,223	1,148	66,79	0,662	5.859
1,03	28,38	30,25	29.599	93.678	3,16	1,223	1,148	34,72	0,662	5.859
1,55	19,85	21,16	44.399	98.285	2,21	1,223	1,148	24,29	0,662	5.859
2,06	15,82	16,86	59.198	104.427	1,76	1,223	1,148	19,35	0,662	5.859
2,58	13,70	14,60	73.998	113.026	1,53	1,223	1,148	16,76	0,662	5.859
3,09	12,72	13,56	88.797	125.925	1,42	1,223	1,148	15,56	0,662	5.859
3,61	12,76	13,60	103.597	147.423	1,42	1,223	1,148	15,61	0,662	5.859
4,12	14,42	15,37	118.396	190.419	1,61	1,223	1,148	17,65	0,662	5.859
4,64	21,51	22,92	133.196	319.407	2,40	1,223	1,148	26,31	0,662	5.859
Incastro X: 17.35; Y: -11.52; Z: 5.86										
5,66	5,22	5,57	12.273	25.480	2,08	2,891	2,709	15,09	1,000	4.889
6,17	2,63	2,80	24.546	25.651	1,05	2,891	2,709	7,59	1,000	4.889
6,69	1,77	1,88	36.819	25.865	0,70	2,891	2,709	5,10	1,000	4.889
7,20	1,34	1,43	49.092	26.140	0,53	2,891	2,709	3,87	1,000	4.889
7,71	1,09	1,16	61.365	26.506	0,43	2,891	2,709	3,14	1,000	4.889
8,22	0,92	0,98	73.639	27.020	0,37	2,891	2,709	2,67	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,81	0,87	85.912	27.789	0,32	2,891	2,709	2,35	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,74	0,79	98.185	29.072	0,30	2,891	2,709	2,15	1,000	4.889

Facciate - Verifiche a spancimento

Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	SLV	SLD	a* ₀	e*	M*
[m]			[N-m]	[N-m]				[m/s ²]		[N-s ² /m]
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,72	0,77	110.458	31.639	0,29	2,891	2,709	2,08	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,81	0,86	122.731	39.337	0,32	2,891	2,709	2,33	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 12 Muro P19-P20										
Incastro X: 43.16; Y: -11.52; Z: 0.71										
0,52	50,52	52,62	14.800	89.126	6,02	1,308	1,256	66,07	0,662	5.859
1,03	26,25	27,35	29.599	92.646	3,13	1,308	1,256	34,34	0,662	5.859
1,55	18,36	19,12	44.399	97.170	2,19	1,308	1,256	24,01	0,662	5.859
2,06	14,62	15,23	59.198	103.203	1,74	1,308	1,256	19,13	0,662	5.859
2,58	12,66	13,18	73.998	111.650	1,51	1,308	1,256	16,55	0,662	5.859
3,09	11,74	12,23	88.797	124.319	1,40	1,308	1,256	15,36	0,662	5.859
3,61	11,78	12,27	103.597	145.434	1,40	1,308	1,256	15,40	0,662	5.859
4,12	13,30	13,85	118.396	187.665	1,59	1,308	1,256	17,39	0,662	5.859
4,64	19,80	20,62	133.196	314.358	2,36	1,308	1,256	25,89	0,662	5.859
Incastro X: 43.16; Y: -11.52; Z: 5.86										
5,66	2,93	3,11	12.273	24.748	2,02	5,002	4,706	14,65	1,000	4.889
6,17	1,47	1,56	24.546	24.877	1,01	5,002	4,706	7,36	1,000	4.889
6,69	0,99	1,05	36.819	25.037	0,68	5,002	4,706	4,94	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,20	0,75	0,79	49.092	25.244	0,51	5,002	4,706	3,74	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,71	0,60	0,64	61.365	25.519	0,42	5,002	4,706	3,02	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,51	0,54	73.639	25.905	0,35	5,002	4,706	2,56	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,45	0,48	85.912	26.483	0,31	5,002	4,706	2,24	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,41	0,43	98.185	27.447	0,28	5,002	4,706	2,03	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,39	0,41	110.458	29.374	0,27	5,002	4,706	1,93	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,42	0,44	122.731	35.156	0,29	5,002	4,706	2,08	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 13 Muro P20-P22										
Incastro X: 49.57; Y: -11.52; Z: 0.71										
0,52	57,24	60,10	14.800	89.125	6,02	1,154	1,099	66,07	0,662	5.859
1,03	29,75	31,23	29.599	92.645	3,13	1,154	1,099	34,34	0,662	5.859
1,55	20,80	21,84	44.399	97.169	2,19	1,154	1,099	24,01	0,662	5.859
2,06	16,57	17,40	59.198	103.202	1,74	1,154	1,099	19,13	0,662	5.859
2,58	14,34	15,06	73.998	111.648	1,51	1,154	1,099	16,55	0,662	5.859
3,09	13,31	13,97	88.797	124.317	1,40	1,154	1,099	15,36	0,662	5.859
3,61	13,34	14,01	103.597	145.432	1,40	1,154	1,099	15,40	0,662	5.859
4,12	15,07	15,82	118.396	187.662	1,59	1,154	1,099	17,39	0,662	5.859
4,64	22,43	23,55	133.196	314.353	2,36	1,154	1,099	25,89	0,662	5.859
Incastro X: 49.57; Y: -11.52; Z: 5.86										
5,66	3,12	3,33	12.273	24.748	2,02	4,692	4,407	14,65	1,000	4.889
6,17	1,57	1,67	24.546	24.876	1,01	4,692	4,407	7,36	1,000	4.889
6,69	1,05	1,12	36.819	25.037	0,68	4,692	4,407	4,94	1,000	4.889
7,20	0,80	0,85	49.092	25.243	0,51	4,692	4,407	3,74	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,71	0,64	0,69	61.365	25.518	0,42	4,692	4,407	3,02	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,54	0,58	73.639	25.904	0,35	4,692	4,407	2,56	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,48	0,51	85.912	26.482	0,31	4,692	4,407	2,24	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,43	0,46	98.185	27.445	0,28	4,692	4,407	2,03	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,41	0,44	110.458	29.372	0,27	4,692	4,407	1,93	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,44	0,47	122.731	35.152	0,29	4,692	4,407	2,08	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 14 Muro P47-P48										
Incastro X: 36.41; Y: 0.16; Z: 0.71										
0,52	34,85	36,04	14.800	84.610	5,72	1,673	1,618	58,30	0,713	5.859
1,03	18,09	18,70	29.599	87.833	2,97	1,673	1,618	30,26	0,713	5.859
1,55	12,63	13,06	44.399	91.975	2,07	1,673	1,618	21,13	0,713	5.859
2,06	10,04	10,38	59.198	97.499	1,65	1,673	1,618	16,80	0,713	5.859
2,58	8,67	8,96	73.998	105.232	1,42	1,673	1,618	14,50	0,713	5.859
3,09	8,02	8,29	88.797	116.832	1,32	1,673	1,618	13,42	0,713	5.859
3,61	8,01	8,28	103.597	136.165	1,31	1,673	1,618	13,40	0,713	5.859
4,12	9,00	9,31	118.396	174.830	1,48	1,673	1,618	15,06	0,713	5.859

Facciate - Verifiche a spancimento

Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	SLV	SLD	a* ₀	e*	M*
[m]			[N-m]	[N-m]				[m/s ²]		[N-s ² /m]
4,64	13,31	13,76	133.196	290.827	2,18	1,673	1,618	22,27	0,713	5.859
Incastro X: 36.41; Y: 0.16; Z: 5.86										
5,66	2,64	2,80	12.273	24.392	1,99	5,477	5,150	14,44	1,000	4.889
6,17	1,33	1,41	24.546	24.525	1,00	5,477	5,150	7,26	1,000	4.889
6,69	0,89	0,95	36.819	24.686	0,67	5,477	5,150	4,87	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,20	0,67	0,72	49.092	24.885	0,51	5,477	5,150	3,68	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,71	0,54	0,58	61.365	25.141	0,41	5,477	5,150	2,98	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,46	0,49	73.639	25.490	0,35	5,477	5,150	2,52	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,40	0,43	85.912	26.000	0,30	5,477	5,150	2,20	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,36	0,39	98.185	26.832	0,27	5,477	5,150	1,99	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,34	0,36	110.458	28.471	0,26	5,477	5,150	1,87	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,36	0,38	122.731	33.335	0,27	5,477	5,150	1,97	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 15 Muro P48-P49										
Incastro X: 54.74; Y: 0.00; Z: 0.71										
0,52	16,32	16,86	14.800	77.698	5,25	2,853	2,760	46,55	0,820	5.859
1,03	8,45	8,73	29.599	80.466	2,72	2,853	2,760	24,10	0,820	5.859
1,55	5,88	6,08	44.399	84.024	1,89	2,853	2,760	16,78	0,820	5.859
2,06	4,66	4,82	59.198	88.768	1,50	2,853	2,760	13,30	0,820	5.859
2,58	4,01	4,14	73.998	95.409	1,29	2,853	2,760	11,43	0,820	5.859
3,09	3,69	3,81	88.797	105.372	1,19	2,853	2,760	10,52	0,820	5.859
3,61	3,66	3,78	103.597	121.976	1,18	2,853	2,760	10,44	0,820	5.859
4,12	4,07	4,21	118.396	155.185	1,31	2,853	2,760	11,62	0,820	5.859
4,64	5,95	6,14	133.196	254.811	1,91	2,853	2,760	16,96	0,820	5.859
Incastro X: 54.74; Y: 0.00; Z: 5.86										
5,66	3,96	4,23	12.273	24.356	1,98	3,639	3,410	14,42	1,000	4.889
6,17	1,99	2,12	24.546	24.469	1,00	3,639	3,410	7,24	1,000	4.889
6,69	1,33	1,42	36.819	24.609	0,67	3,639	3,410	4,86	1,000	4.889
7,20	1,01	1,08	49.092	24.787	0,50	3,639	3,410	3,67	1,000	4.889
7,71	0,81	0,87	61.365	25.021	0,41	3,639	3,410	2,96	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,69	0,73	73.639	25.346	0,34	3,639	3,410	2,50	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,60	0,64	85.912	25.829	0,30	3,639	3,410	2,18	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,54	0,58	98.185	26.628	0,27	3,639	3,410	1,97	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,51	0,54	110.458	28.220	0,26	3,639	3,410	1,86	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,54	0,57	122.731	32.978	0,27	3,639	3,410	1,95	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 16 Muro P43-P45										
Incastro X: 3.59; Y: 0.00; Z: 0.71										
0,52	36,56	37,94	14.800	70.042	4,73	0,966	0,930	35,30	0,974	5.859
1,03	18,87	19,58	29.599	72.306	2,44	0,966	0,930	18,22	0,974	5.859
1,55	13,09	13,58	44.399	75.217	1,69	0,966	0,930	12,64	0,974	5.859
2,06	10,32	10,71	59.198	79.097	1,34	0,966	0,930	9,97	0,974	5.859
2,58	8,82	9,16	73.998	84.530	1,14	0,966	0,930	8,52	0,974	5.859
3,09	8,06	8,37	88.797	92.680	1,04	0,966	0,930	7,78	0,974	5.859
3,61	7,92	8,22	103.597	106.262	1,03	0,966	0,930	7,65	0,974	5.859
4,12	8,70	9,03	118.396	133.427	1,13	0,966	0,930	8,41	0,974	5.859
4,64	12,46	12,93	133.196	214.921	1,61	0,966	0,930	12,04	0,974	5.859
Incastro X: 3.59; Y: 0.00; Z: 5.86										
5,66	3,07	3,28	12.273	24.072	1,96	4,640	4,351	14,25	1,000	4.889
6,17	1,54	1,64	24.546	24.164	0,98	4,640	4,351	7,15	1,000	4.889
6,69	1,03	1,10	36.819	24.278	0,66	4,640	4,351	4,79	1,000	4.889
7,20	0,78	0,83	49.092	24.423	0,50	4,640	4,351	3,62	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,71	0,63	0,67	61.365	24.616	0,40	4,640	4,351	2,91	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,53	0,56	73.639	24.886	0,34	4,640	4,351	2,46	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,46	0,49	85.912	25.289	0,29	4,640	4,351	2,14	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,41	0,44	98.185	25.960	0,26	4,640	4,351	1,92	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,39	0,41	110.458	27.299	0,25	4,640	4,351	1,80	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										

Facciate - Verifiche a spancimento

Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	SLV	SLD	a* ₀	e*	M*
[m]			[N-m]	[N-m]				[m/s ²]		[N-s ² /m]
10,27	0,40	0,43	122.731	31.311	0,26	4,640	4,351	1,85	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 17 Muro P45-P47										
Incastro X: 9.29; Y: 0.00; Z: 0.71										
0,52	66,34	68,67	14.800	104.313	7,05	1,460	1,410	96,85	0,529	5.859
1,03	34,61	35,82	29.599	108.831	3,68	1,460	1,410	50,52	0,529	5.859
1,55	24,30	25,16	44.399	114.641	2,58	1,460	1,410	35,48	0,529	5.859
2,06	19,46	20,14	59.198	122.387	2,07	1,460	1,410	28,41	0,529	5.859
2,58	16,95	17,54	73.998	133.231	1,80	1,460	1,410	24,74	0,529	5.859
3,09	15,85	16,40	88.797	149.497	1,68	1,460	1,410	23,13	0,529	5.859
3,61	16,05	16,61	103.597	176.607	1,70	1,460	1,410	23,42	0,529	5.859
4,12	18,35	18,99	118.396	230.827	1,95	1,460	1,410	26,79	0,529	5.859
4,64	27,80	28,78	133.196	393.489	2,95	1,460	1,410	40,59	0,529	5.859
Incastro X: 9.29; Y: 0.00; Z: 5.86										
5,66	2,18	2,32	12.273	25.401	2,07	6,901	6,486	15,04	1,000	4.889
6,17	1,10	1,17	24.546	25.576	1,04	6,901	6,486	7,57	1,000	4.889
6,69	0,74	0,78	36.819	25.792	0,70	6,901	6,486	5,09	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,20	0,56	0,59	49.092	26.068	0,53	6,901	6,486	3,86	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,71	0,45	0,48	61.365	26.434	0,43	6,901	6,486	3,13	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,22	0,39	0,41	73.639	26.942	0,37	6,901	6,486	2,66	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,73	0,34	0,36	85.912	27.700	0,32	6,901	6,486	2,34	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,24	0,31	0,33	98.185	28.958	0,29	6,901	6,486	2,14	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,76	0,30	0,32	110.458	31.465	0,28	6,901	6,486	2,07	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,27	0,33	0,36	122.731	38.971	0,32	6,901	6,486	2,31	1,000	4.889
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
Facciata 18 Muro P7-P43										
Incastro X: 0.65; Y: -8.17; Z: 0.71										
0,52	53,43	56,16	14.800	84.666	5,72	1,077	1,025	57,56	0,722	5.859
1,03	27,73	29,15	29.599	87.892	2,97	1,077	1,025	29,87	0,722	5.859
1,55	19,36	20,35	44.399	92.039	2,07	1,077	1,025	20,86	0,722	5.859
2,06	15,39	16,18	59.198	97.569	1,65	1,077	1,025	16,58	0,722	5.859
2,58	13,29	13,97	73.998	105.311	1,42	1,077	1,025	14,32	0,722	5.859
3,09	12,30	12,93	88.797	116.924	1,32	1,077	1,025	13,25	0,722	5.859
3,61	12,29	12,91	103.597	136.279	1,32	1,077	1,025	13,23	0,722	5.859
4,12	13,80	14,51	118.396	174.988	1,48	1,077	1,025	14,87	0,722	5.859
4,64	20,41	21,45	133.196	291.117	2,19	1,077	1,025	21,99	0,722	5.859
Incastro X: 0.65; Y: -8.17; Z: 5.86										
5,64	2,59	2,76	12.221	24.880	2,04	6,001	5,624	15,53	0,952	5.128
6,12	1,30	1,38	24.442	24.945	1,02	6,001	5,624	7,79	0,952	5.128
6,61	0,87	0,93	36.663	25.024	0,68	6,001	5,624	5,21	0,952	5.128
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,09	0,65	0,70	48.883	25.122	0,51	6,001	5,624	3,92	0,952	5.128
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
7,58	0,53	0,56	61.104	25.249	0,41	6,001	5,624	3,15	0,952	5.128
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,07	0,44	0,47	73.325	25.418	0,35	6,001	5,624	2,64	0,952	5.128
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
8,55	0,38	0,41	85.546	25.654	0,30	6,001	5,624	2,29	0,952	5.128
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,04	0,34	0,36	97.767	26.008	0,27	6,001	5,624	2,03	0,952	5.128
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
9,52	0,31	0,33	109.988	26.599	0,24	6,001	5,624	1,85	0,952	5.128
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,01	0,29	0,31	122.208	27.781	0,23	6,001	5,624	1,73	0,952	5.128
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										
10,49	0,30	0,32	134.429	31.325	0,23	6,001	5,624	1,78	0,952	5.128
NOTA: verifica non soddisfatta; MIGLIORAMENTO EDIFICIO IN AMBITO LOCALE E GLOBALE										

LEGENDA:

Dis ₀	Posizione (rispetto alla base della struttura) della cerniera che determina il meccanismo di Ribaltamento/Spancimento.
CS _{SLV}	Coefficiente di sicurezza allo SLV ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS _{SLD}	Coefficiente di sicurezza allo SLD ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
M _{Ed}	Momento flettente di progetto.
M _{Stbl}	Momento stabilizzante.
α ₀	Moltiplicatore dei carichi che attiva il ribaltamento.
a ₀	Accelerazione di picco della domanda sismica allo SLV/SLD (§ C8.7.1.2.1.4 Circolare 2019).
a* ₀	Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo.
e*	Frazione di massa partecipante.

Facciate - Verifiche a spancimento

Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	SLV	SLD	a ₀	a ₀ *	e*	M*
[m]			[N-m]	[N-m]					[m/s ²]		[N-s ² /m]

M* Massa partecipante.

CATENE - VERIFICHE DI CAPOCHIAVE/CATENA

Catene - Verifiche di capochiave/Catena

IdCtn	Nod i.	Verifica a Taglio			Verifica a Punzonamento			Nod f.	Verifica a Taglio			Verifica a Punzonamento			Verifica CATENA		
		CS	V _{Ed} [N]	V _{C,Rd} [N]	CS	V _{Ed} [N]	V _{C,Rd} [N]		CS	V _{Ed} [N]	V _{C,Rd} [N]	CS	V _{Ed} [N]	V _{C,Rd} [N]	CS	N _{Ed} [N]	N _{C,Rd} [N]
P1																	
1	15861	57,03	11.806	673.297	NS	11.806	1.728.129	15858	57,03	11.806	673.297	NS	11.806	1.728.129	10,04	11.806	118.483
2	15977	54,15	12.435	673.297	NS	12.435	1.728.129	15707	54,15	12.435	673.297	NS	12.435	1.728.129	9,53	12.435	118.483
3	15948	68,82	9.783	673.297	NS	9.783	1.728.129	15709	68,82	9.783	673.297	NS	9.783	1.728.129	12,11	9.783	118.483
4	15815	54,11	12.444	673.297	NS	12.444	1.728.129	15708	54,11	12.444	673.297	NS	12.444	1.728.129	9,52	12.444	118.483
5	16021	48,49	13.886	673.297	NS	13.886	1.728.129	15802	48,49	13.886	673.297	NS	13.886	1.728.129	8,53	13.886	118.483
7	15895	56,41	11.935	673.297	NS	11.935	1.728.129	15784	56,41	11.935	673.297	NS	11.935	1.728.129	9,93	11.935	118.483
8	16000	49,28	13.662	673.297	NS	13.662	1.728.129	15785	49,28	13.662	673.297	NS	13.662	1.728.129	8,67	13.662	118.483
9	16038	70,43	9.560	673.297	NS	9.560	1.728.129	15786	70,43	9.560	673.297	NS	9.560	1.728.129	12,39	9.560	118.483
6	15917	53,02	12.698	673.297	NS	12.698	1.728.129	15787	53,02	12.698	673.297	NS	12.698	1.728.129	7,97	12.698	101.249

LEGENDA:

Id_{Ctn} Numero identificativo della catena.

Nod i. Nodo iniziale della catena.

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

V_{Ed} Taglio di progetto.

V_{C,Rd} Taglio resistente.

Nod f. Nodo finale della catena.

N_{Ed} Sforzo normale di progetto.

N_{C,Rd} Sforzo Normale resistente.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell

Id _{Elm}	FLESSIONE				TAGLIO			
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _{C/PGA_D}		%LLI/Shell	PGA _T	PGA _{C/PGA_D}	
				[%]				[%]
PT								
Parete P28-P30	NC	1.000,000	200	NC	1.000,000	200		
Parete P29-P31	NC	1.000,000	200	NC	1.000,000	200		
Parete P28-P29	NC	1.000,000	200	NC	1.000,000	200		
Parete P17-P28	NC	1.000,000	200	NC	1.000,000	200		
Parete P18-P29	NC	1.000,000	200	NC	1.000,000	200		

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

%LLI/Shell Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).

Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.

PGA_{PF/RC} Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [G_k+Σ_i(ψ_{2,i}·Q_{k,i})].

N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.

PGA_T Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [G_k+Σ_i(ψ_{2,i}·Q_{k,i})].

PGA_{C/PGA_D} Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = S_S·S_T·a_g/g). [200] = PGA_C > 2·PGA_D.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CINEMATISMI

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Cinematismi

Id _{Fc}	SLV				SLD			
	PGA _{Rb}	PGA _{C/PGA_D}	PGA _{Sp}	PGA _{C/PGA_D}	PGA _{Rb}	PGA _{C/PGA_D}	PGA _{Sp}	PGA _{C/PGA_D}
		[%]		[%]		[%]		[%]
PT								
Facciata 2	-	-	0,161	51	-	-	0,083	54
Facciata 3	-	-	0,161	51	-	-	0,083	54
Facciata 4	-	-	0,124	39	-	-	0,064	42
Facciata 5	-	-	0,113	36	-	-	0,058	38
Facciata 6	-	-	0,104	33	-	-	0,054	35
Facciata 7	0,094	30	-	-	0,049	32	-	-
Facciata 8	-	-	0,160	51	-	-	0,083	54
Facciata 9	-	-	0,161	51	-	-	0,084	55
Facciata 10	-	-	0,134	43	-	-	0,070	45
Facciata 11	-	-	0,227	72	-	-	0,118	77

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Cinematismi

Id _{Fc}	SLV				SLD			
	PGA _{Rb}	PGA _C /PGA _D	PGA _{Sp}	PGA _C /PGA _D	PGA _{Rb}	PGA _C /PGA _D	PGA _{Sp}	PGA _C /PGA _D
		[%]		[%]		[%]		[%]
Facciata 12	-	-	0,122	39	-	-	0,063	41
Facciata 13	-	-	0,130	41	-	-	0,067	44
Facciata 14	-	-	0,108	34	-	-	0,056	36
Facciata 15	-	-	0,161	51	-	-	0,083	54
Facciata 16	-	-	0,122	39	-	-	0,063	41
Facciata 17	-	-	0,095	30	-	-	0,049	32
Facciata 18	-	-	0,091	29	-	-	0,047	31
P1								
Facciata 1	-	-	0,188	60	-	-	0,098	64

LEGENDA:

Id_{Fc} Identificativo della facciata.

PGA_{Rb} Accelerazione sismica di collasso minima per il CINEMATISMO di RIBALTAMENTO. [NS] = Non significativo per valori di PGA_{Rb} >= 1000.

PGA_{Sp} Accelerazione sismica di collasso minima per il CINEMATISMO di SPANCIAMENTO. [NS] = Non significativo per valori di PGA_{Sp} >= 1000.

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = S_S·S_T·a_g/g). [200] = PGA_C > 2·PGA_D.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano

Id _{Piano}	SLD		SLO	
	PGA _{Int}	PGA _C /PGA _D	PGA _{Int}	PGA _C /PGA _D
		[%]		[%]
PT				
PT	0,578	200	0,378	200
P1				
P1	0,725	200	0,474	200

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.

PGA_{Int} Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA_{Int} >= 1000.

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = S_S·S_T·a_g/g). [200] = PGA_C > 2·PGA_D.