



DIREZIONE CENTRALE PATRIMONIO

Servizio P.R.M. (Progettazione Realizzazione Manutenzione) Patrimonio Comunale

TITOLO PROGETTO

"Riqualificazione della casa di riposo Signoriello" inerente il Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 - 2020" (PON METRO) - Azione 4.1.1 "Realizzazione e Recupero alloggi" - Asse 4 "Infrastrutture per l'inclusione sociale".

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:

**Tabulato di calcolo Stato di Progetto -
FABBRICATO**

CODICE ELABORATO:

IS - TCSP

SCALA:

/

DATA:

Settembre 2018

PROGETTO ARCHITETTONICO E IMPIANTISTICO

Ing. Giuseppe Di Nuzzo

Arch. Fabio Ferriero

Ing. Giovanni Toscano

Arch. Roberto Viscogliosi

PROGETTO STRUTTURALE

S.IN.T.E.C. s.r.l.

IL R.U.P.:

Arch. Guglielmo Pescatore

IL DIRIGENTE:

Ing. Francesco Cuccari



Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione





FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



Comune di Napoli
Provincia di Città Metropolitana di Napoli

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: ...

...

COMMITTENTE: ...

..., 27/06/2018

Il Progettista

(...)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

(...)

...

... - ...

... - ...

...

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza	
LC	FC
LC2	1.2

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 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]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25.000	0.000010	31.447	13.103	60	F	30.00	-	0.85	1.50	11.76	0.99	2.56	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI MURATURA

												Caratteristiche Muratura			
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	γ _{m,v} / γ _{m,s}	f _{cm(k)} / f _{cd,v} /	f _{tk} / f _{td,v} / f _{td,s}	f _{ck,0} / f _{cd,0,v} / f _{cd,0,s}	f _{vk0} / f _{vd,0,v} / f _{vd,0,s}	μ	λ	TRT	
								f _{cd,s}						M	F
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]				
Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) - con malta di caratteristiche scarse - (M.B.L.S.)															
003	16,000	0.000010	1,080	362	60	F	2.50	1.90	0.035	1.90	0.035	0.40	10	1	2
							-	0.63	0.012	0.63	0.012				
							-	-	-	-	-				

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,v} Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV della muratura nel caso di combinazioni SISMICHE.
γ_{m,s} Coefficiente parziale di sicurezza allo SLU della muratura nel caso di combinazioni a carichi VERTICALI (NON sismiche).
f_{cm(k)}/ f_{cd,v}/ f_{cd,s} f_{cm(k)}= Resistenza a compressione: media nel caso di muri "di Fatto" (Esistenti); caratteristica nel caso di muri "di Progetto" (Nuovi). f_{cd,v}= Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ_{m,v} e LC/FC). f_{cd,s}= Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ_{m,s} e LC/FC).
f_{tk}/ f_{td,v}/ f_{td,s} f_{tk}= Resistenza caratteristica a trazione. f_{td,v}= Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ_{m,v} e LC/FC). f_{td,s}= Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ_{m,s} e LC/FC).
f_{ck,0}/ f_{cd,0,v}/ f_{cd,0,s} f_{ck,0}= Resistenza caratteristica a compressione orizzontale. f_{cd,0,v}= Resistenza a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ_{m,v} e LC/FC). f_{cd,0,s}= Resistenza a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni SISMICHE (funzione di γ_{m,s} e LC/FC).
f_{vk0}/ f_{vd0,v}/ f_{vd0,s} f_{vk0}= Resistenza caratteristica a taglio senza compressione. f_{vd0,v}= Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ_{m,v} e LC/FC). f_{vd0,s}= Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ_{m,s} e LC/FC).
μ Coefficiente di attrito.
λ Snellezza.
TRT M Tipo rottura a taglio dei MASCHI: [1] = per scorrimento; [2] = per fessurazione diagonale; [3] = per scorrimento e fessurazione.
TRT F Tipo rottura a taglio delle FASCE: [1] = per scorrimento; [2] = per fessurazione diagonale; [3] = per scorrimento e fessurazione; [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} /f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt	Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78,500	0.000010	210,000	80,769	F	450.00	-	326.09	-	1.15	-	-	-	-	-	-
						-		-								

LEGENDA:

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

ALTRI MATERIALI

Caratteristiche altri materiali

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	f _{rk}	γ _{Rd}	η ^l	η _{a,1}	η _{a,2}	η _{a,3}	TAC
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]	[N/mm ²]						
Acciaio - (Fe)												
004	78,500	0.000012	210,000	80,769	100	-	-	-	-	-	-	-

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 _{rk}	Resistenza caratteristica a rottura.
γ _{Rd}	Coefficiente parziale di modello per taglio-torsione.
η ^l	Fattore di conversione per effetti di lunga durata.
η _{a,1}	Fattore di conversione ambientale per esposizione "Interno".
η _{a,2}	Fattore di conversione ambientale per esposizione "Esterno".
η _{a,3}	Fattore di conversione ambientale per esposizione "Ambiente Aggressivo".
TAC	Tipologia di Applicazione del Composito: [A] = Tipo A; [B] = Tipo B; [-] = materiale generico.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA) Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	12.45
		Compressione Calcestruzzo	9.34
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	300.00

LEGENDA:

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

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve [N/m ²]
001	S	Scala	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Pavimento, sottofondo e intonaco	1,360	Balconi, ballatoi e scale comuni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4,000	0
002	S	Ipe+tavole	Locali Pubblici	Solaio di tipo acciaio laterizio	2,800	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2,360	Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2,000	0

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Analisi carichi		
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale	SA	Carico Neve
								Descrizione		[N/m ²]
003	S	Copertura in Legno	Coperture accessibili solo per manutenzione	Orditura secondaria e tavolato in legno	300	Manto di tegole e coibentazione	600	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	1,000
004	S	LatCem Balcone H20	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2,800	Pavimento, sottofondo e intonaco inferiore	1,360	Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4,000	0

LEGENDA:

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

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

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

TIPOLOGIE DI CARICO

N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂	Tipologie di carico
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1.00	1.00	1.00	
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1.00	1.00	1.00	
0003	Locali Pubblici	-	NO	Media	0.70	0.70	0.60	
0004	Coperture accessibili solo per manutenzione	-	NO	Media	0.00	0.00	0.00	
0005	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	-	NO	Media	0.70	0.50	0.30	
0006	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	-	NO	Breve	0.50	0.20	0.00	

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

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

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

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

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

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

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

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

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
Piano terra												
Travata: Trave P8-1-2-3-P9												
Trave P8-1	0%	-2,096	1,738	-1,343	155	8.04	10.05	41.74[V]	0.16	NS	0.17	NO
	12.5%	-	-	-1,021	2,645	8.04	10.05	-	VNR	33.74[V]	0.17	NO
	25%	-	-	-661	3,376	8.04	10.05	-	VNR	26.44[V]	0.17	NO
	37.5%	-	-	-2,045	2,582	8.04	10.05	-	VNR	34.52[V]	0.17	NO
	50%	-	-	-3,214	2,311	8.04	10.05	-	VNR	38.51[V]	0.17	NO
	62.5%	-	-	-3,851	2,636	8.04	10.05	-	VNR	33.73[V]	0.17	NO
	75%	-	-	-6,579	3,298	8.04	10.05	-	VNR	26.87[V]	0.17	NO
	87.5%	-12,535	2,047	-12,535	1,216	8.04	10.05	34.87[V]	0.16	72.34[V]	0.17	NO
	100%	-27,263	18,939	-	-	8.04	10.05	3.68[V]	0.16	-	VNR	NO
Trave 1-2	0%	-24,923	20,055	-	-	8.04	10.05	3.49[V]	0.16	-	VNR	NO
	12.5%	-20,175	4,807	-20,175	173	8.04	10.05	14.67[V]	0.16	NS	0.17	NO
	25%	-	-	-6,584	3,190	8.04	10.05	-	VNR	27.78[V]	0.17	NO
	37.5%	-	-	-505	3,452	8.04	10.05	-	VNR	25.87[V]	0.17	NO
	50%	-	-	525	3,542	8.04	10.05	-	VNR	25.24[V]	0.17	NO
	62.5%	-	-	1,053	3,425	8.04	10.05	-	VNR	26.12[V]	0.17	NO
	75%	-	-	-1,952	3,731	8.04	10.05	-	VNR	23.89[V]	0.17	NO
	87.5%	-10,914	1,438	-10,914	1,757	8.04	10.05	49.76[V]	0.16	50.17[V]	0.17	NO
	100%	-22,422	19,475	-	-	8.04	10.05	3.61[V]	0.16	-	VNR	NO
Trave 2-3	0%	-22,185	19,719	-	-	8.04	10.05	3.57[V]	0.16	-	VNR	NO
	12.5%	-17,485	4,609	-17,485	313	8.04	10.05	15.37[V]	0.16	NS	0.17	NO
	25%	-	-	-4,445	3,179	8.04	10.05	-	VNR	27.95[V]	0.17	NO
	37.5%	-	-	1,139	3,417	8.04	10.05	-	VNR	26.18[V]	0.17	NO
	50%	-	-	1,815	3,446	8.04	10.05	-	VNR	25.99[V]	0.17	NO
	62.5%	-	-	1,979	3,354	8.04	10.05	-	VNR	26.70[V]	0.17	NO
	75%	-	-	-1,272	3,701	8.04	10.05	-	VNR	24.10[V]	0.17	NO
	87.5%	-10,578	1,435	-10,578	1,798	8.04	10.05	49.90[V]	0.16	49.04[V]	0.17	NO
	100%	-22,497	19,718	-	-	8.04	10.05	3.56[V]	0.16	-	VNR	NO
Trave 3-P9	0%	-23,250	19,420	-	-	8.04	10.05	3.61[V]	0.16	-	VNR	NO
	12.5%	-11,910	1,436	-11,910	1,770	8.04	10.05	49.76[V]	0.16	49.74[V]	0.17	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li} [%]	N _{Ed,s} [N]	M _{Ed,3,s} [N-m]	N _{Ed,i} [N]	M _{Ed,3,i} [N-m]	A _{s,s} [cm ²]	A _{s,i} [cm ²]	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	25%	-	-	-3,323	3,289	8.04	10.05	-	VNR	27.05[V]	0.17	NO
	37.5%	-	-	-670	2,529	8.04	10.05	-	VNR	35.30[V]	0.17	NO
	50%	-	-	-407	2,228	8.04	10.05	-	VNR	40.08[V]	0.17	NO
	62.5%	-	-	-284	2,293	8.04	10.05	-	VNR	38.95[V]	0.17	NO
	75%	-	-	-794	2,522	8.04	10.05	-	VNR	35.39[V]	0.17	NO
	87.5%	-	-	-2,317	1,829	8.04	10.05	-	VNR	48.71[V]	0.17	NO
	100%	-7,026	2,849	-7,026	248	8.04	10.05	25.27[V]	0.16	NS	0.17	NO
Piano terra						Travata: Scala 4c-2c-5c-3c						
Trave 4c-2c	0%	67,190	5,376	-	-	36.19	36.19	24.98[V]	0.38	-	VNR	NO
	12.5%	66,532	5,050	-	-	36.19	36.19	26.59[V]	0.38	-	VNR	NO
	25%	65,200	4,514	-	-	36.19	36.19	29.73[V]	0.38	-	VNR	NO
	37.5%	61,256	4,153	-	-	36.19	36.19	32.28[V]	0.38	-	VNR	NO
	50%	60,145	3,981	-	-	36.19	36.19	33.66[V]	0.38	-	VNR	NO
	62.5%	57,951	4,018	-	-	36.19	36.19	33.33[V]	0.38	-	VNR	NO
	75%	56,925	4,218	-	-	36.19	36.19	31.74[V]	0.38	-	VNR	NO
	87.5%	55,918	4,530	-	-	36.19	36.19	29.54[V]	0.38	-	VNR	NO
	100%	55,404	4,732	-	-	36.19	36.19	28.28[V]	0.38	-	VNR	NO
Trave 2c-5c	0%	74,762	17,958	-	-	36.19	36.19	7.49[V]	0.38	-	VNR	NO
	12.5%	71,602	7,537	-	-	36.19	36.19	17.84[V]	0.38	-	VNR	NO
	25%	-	-	68,049	2,525	36.19	36.19	-	VNR	53.19[V]	0.38	NO
	37.5%	-	-	64,636	8,523	36.19	36.19	-	VNR	15.74[V]	0.38	NO
	50%	-	-	61,213	12,036	36.19	36.19	-	VNR	11.14[V]	0.38	NO
	62.5%	-	-	57,661	13,085	36.19	36.19	-	VNR	10.23[V]	0.38	NO
	75%	-	-	54,501	12,023	36.19	36.19	-	VNR	11.13[V]	0.38	NO
	87.5%	-	-	51,080	8,479	36.19	36.19	-	VNR	15.76[V]	0.38	NO
	100%	-	-	47,660	2,447	36.19	36.19	-	VNR	54.56[V]	0.38	NO
Trave 5c-3c	0%	-	-	52,911	1,878	36.19	36.19	-	VNR	71.20[V]	0.38	NO
	12.5%	-	-	52,911	1,682	36.19	36.19	-	VNR	79.49[V]	0.38	NO
	25%	-	-	52,911	1,280	36.19	36.19	-	VNR	NS	0.38	NO
	37.5%	31,839	248	46,546	746	36.19	36.19	NS	0.38	NS	0.38	NO
	50%	35,061	598	46,546	100	36.19	36.19	NS	0.38	NS	0.38	NO
	62.5%	53,292	1,436	-	-	36.19	36.19	93.12[V]	0.38	-	VNR	NO
	75%	53,292	2,514	-	-	36.19	36.19	53.19[V]	0.38	-	VNR	NO
	87.5%	53,292	3,736	-	-	36.19	36.19	35.79[V]	0.38	-	VNR	NO
	100%	53,292	4,682	-	-	36.19	36.19	28.56[V]	0.38	-	VNR	NO
Piano terra						Travata: Scala 1c-6c						
Trave 1c-6c	0%	77,118	31,419	-	-	30.16	30.16	3.57[V]	0.39	-	VNR	NO
	12.5%	70,828	13,039	-	-	30.16	30.16	8.57[V]	0.39	-	VNR	NO
	25%	-	-	63,630	2,346	30.16	30.16	-	VNR	47.54[V]	0.39	NO
	37.5%	-	-	57,041	11,160	30.16	30.16	-	VNR	9.97[V]	0.39	NO
	50%	-	-	50,445	14,924	30.16	30.16	-	VNR	7.44[V]	0.38	NO
	62.5%	-	-	44,453	13,967	30.16	30.16	-	VNR	7.93[V]	0.38	NO
	75%	-	-	37,861	8,089	30.16	30.16	-	VNR	13.66[V]	0.38	NO
	87.5%	31,001	4,241	-	-	30.16	30.16	25.99[V]	0.38	-	VNR	NO
	100%	24,709	19,848	-	-	30.16	30.16	5.54[V]	0.38	-	VNR	NO

LEGENDA:

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

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

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano terra						Travata: Trave P8-1-2-3-P9									
Trave P8-1	0%	+	7,773	14.13	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
	12.5%	+	7,322	15.00	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
		-	-1,437	76.44	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
	25%	+	1,131	97.12	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
		-	-7,754	14.17	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
	37.5%	+	954	NS	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
		-	-7,931	13.85	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
	50%	+	2,023	54.30	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO

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

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressione retta alla SL																
Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊙	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f	
	[%]	-	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]		
		-	-6,862	16.01	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	62.5%	+	2,672	41.11	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-6,212	17.68	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	75%	+	829	NS	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-8,055	13.64	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	87.5%	+	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-17,124	6.41	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	100%	+	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-39,469	2.78	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	Trave 1-2	0%	+	40,329	2.72	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
			-	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
		12.5%	+	24,316	4.52	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
			-	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
		25%	+	7,374	14.90	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
			-	-1,214	90.48	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
		37.5%	+	2,993	36.70	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
			-	-5,594	19.64	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
		50%	+	2,093	52.48	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO
-			-6,495	16.91	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
62.5%		+	1,694	64.84	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-6,893	15.94	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
75%		+	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-8,888	12.36	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
87.5%		+	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-17,123	6.42	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
100%		+	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-39,710	2.77	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
Trave 2-3	0%	+	39,820	2.76	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	12.5%	+	23,796	4.62	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	25%	+	7,056	15.57	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-1,688	65.07	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	37.5%	+	2,837	38.72	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-5,909	18.59	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	50%	+	2,091	52.53	354,455	109,845	239	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-6,656	16.50	354,455	109,845	239	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	62.5%	+	1,756	62.55	354,455	109,845	239	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-6,989	15.72	354,455	109,845	239	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	75%	+	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-8,929	12.30	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	87.5%	+	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-17,134	6.41	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	100%	+	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-39,980	2.75	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
Trave 3-P9	0%	+	39,292	2.80	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	12.5%	+	16,603	6.62	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	25%	+	8,473	12.96	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-1,449	75.81	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	37.5%	+	6,410	17.14	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-4,547	24.16	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	50%	+	6,221	17.66	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-5,426	20.24	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	62.5%	+	6,883	15.96	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-5,801	18.94	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	75%	+	6,756	16.26	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-6,620	16.59	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	87.5%	+	2,483	44.24	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-10,948	10.03	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
	100%	+	-	-	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
		-	-12,880	8.53	354,423	109,845	0	0	0	0	2.50	0.0503	0.0000	0.0000	NO	
Piano terra										Travata: Scala 4c-2c-5c-3c						
Trave 4c-2c	0%	+	14,931	6.76	589,729	100,938	30,286	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO	
		-	-	-	589,729	100,938	30,286	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO	
	12.5%	+	13,389	7.54	589,686	100,938	29,910	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO	
		-	-	-	589,686	100,938	29,910	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO	
	25%	+	10,245	9.85	589,643	100,938	29,539	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO	
		-	-	-	589,643	100,938	29,539	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO	
	37.5%	+	7,297	13.83	589,600	100,938	29,169	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO	
		-	-	-	589,600	100,938	29,169	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO	

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

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ⊗	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50%	+	4,530	22.28	589,558	100,938	28,798	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
		-	-714	NS	589,558	100,938	28,798	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
	62.5%	+	1,766	57.16	589,515	100,938	28,431	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
		-	-2,893	34.89	589,515	100,938	28,431	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
	75%	+	-	-	589,474	100,938	28,077	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
		-	-5,431	18.59	589,474	100,938	28,077	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
	87.5%	+	-	-	589,434	100,938	27,723	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
		-	-8,118	12.43	589,434	100,938	27,723	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
	100%	+	-	-	589,413	100,938	27,543	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
		-	-9,490	10.64	589,413	100,938	27,543	0	0	0	2.50	0.1005	0.0000	0.0000	NO
Trave 2c-5c	0%	+	39,451	5.12	589,591	201,877	29,084	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	589,591	201,877	29,084	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	12.5%	+	32,153	6.28	589,448	201,877	27,846	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	589,448	201,877	27,846	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	25%	+	24,262	8.32	589,305	201,877	26,609	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	589,305	201,877	26,609	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	37.5%	+	16,371	12.33	589,162	201,877	25,372	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	589,162	201,877	25,372	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	50%	+	8,479	23.81	589,019	201,877	24,134	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	589,019	201,877	24,134	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	62.5%	+	628	NS	588,877	201,877	22,897	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-896	NS	588,877	201,877	22,897	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	75%	+	-	-	588,734	201,877	21,659	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-8,568	23.56	588,734	201,877	21,659	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
Trave 5c-3c	87.5%	+	-	-	588,591	201,877	20,422	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-16,462	12.26	588,591	201,877	20,422	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	100%	+	-	-	588,459	201,877	19,278	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-23,759	8.50	588,459	201,877	19,278	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	0%	+	-	-	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-3,456	58.41	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	12.5%	+	-	-	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-5,333	37.85	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	25%	+	-	-	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-7,206	28.02	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	37.5%	+	-	-	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-9,079	22.24	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	50%	+	-	-	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-10,955	18.43	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
Piano terra	62.5%	+	-	-	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-12,829	15.74	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	75%	+	-	-	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-14,704	13.73	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	87.5%	+	-	-	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-16,580	12.18	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	100%	+	-	-	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-17,887	11.29	588,685	201,877	21,236	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
Piano terra										Travata: Scala 1c-6c					
Trave 1c-6c	0%	+	41,604	4.85	475,869	201,877	31,409	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	475,869	201,877	31,409	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	12.5%	+	32,352	6.24	475,587	201,877	28,964	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	475,587	201,877	28,964	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	25%	+	22,657	8.91	475,305	201,877	26,519	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	475,305	201,877	26,519	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	37.5%	+	12,961	15.58	475,023	201,877	24,075	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	475,023	201,877	24,075	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	50%	+	3,263	61.87	474,740	201,877	21,629	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-	-	474,740	201,877	21,629	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	62.5%	+	-	-	474,458	201,877	19,184	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-7,377	27.37	474,458	201,877	19,184	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	75%	+	-	-	474,176	201,877	16,739	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-17,071	11.83	474,176	201,877	16,739	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	87.5%	+	-	-	473,894	201,877	14,294	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-26,769	7.54	473,894	201,877	14,294	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
	100%	+	-	-	473,624	201,877	11,960	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO
		-	-36,023	5.60	473,624	201,877	11,960	0	0	0	2.50	0.2011	0.0000	0.0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{Li} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
V_{Ed,2} Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

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

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg _θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.														
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.														
N _{Ed}	Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.														
V _{Rsd,p}	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.														
V _{R1}	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.														
V _{fd}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.														
Ctg _θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.														
A _{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.														
A _{sw,p}	Area dei ferri piegati.														
A _{s,Dg}	Area di ferri incrociati nelle zone critiche.														
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.														

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI Tp _{rmf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Piano terra									Travata: Trave P8-1-2-3-P9								
Trave: Trave P8-1				FRC=0.02 cm													
0%	RAR	0.117	12.45	-1,535	1,226	-	NS	SI	RAR	1.539	300.00	-1,535	1,226	-	NS	SI	
	QPR	0.104	9.34	-1,443	1,094	-	89.90	SI									
25%	RAR	0.191	12.45	-589	-1,850	-	65.24	SI	RAR	2.105	300.00	-589	-1,850	-	NS	SI	
	QPR	0.172	9.34	-686	-1,673	-	54.38	SI									
50%	RAR	0.118	12.45	-2,421	-1,258	-	NS	SI	RAR	1.602	300.00	-2,421	-1,258	-	NS	SI	
	QPR	0.107	9.34	-2,359	-1,148	-	87.13	SI									
75%	RAR	0.157	12.45	-4,821	-1,754	-	79.36	SI	RAR	2.357	300.00	-4,821	-1,754	-	NS	SI	
	QPR	0.143	9.34	-4,535	-1,604	-	65.41	SI									
100%	RAR	1.251	12.45	-19,714	13,303	-	9.95	SI	RAR	16.958	300.00	-19,714	13,303	-	17.69	SI	
	QPR	1.142	9.34	-18,213	12,153	-	8.18	SI									
Trave: Trave 1-2				FRC=0.02 cm													
0%	RAR	1.372	12.45	-18,020	14,391	-	9.08	SI	RAR	18.065	300.00	-18,020	14,391	-	16.61	SI	
	QPR	1.253	9.34	-16,646	13,156	-	7.45	SI									
25%	RAR	0.214	12.45	-4,805	-2,293	-	58.30	SI	RAR	2.954	300.00	-4,805	-2,293	-	NS	SI	
	QPR	0.195	9.34	-4,495	-2,101	-	47.85	SI									
50%	RAR	0.229	12.45	324	-2,161	-	54.45	SI	RAR	2.373	300.00	324	-2,161	-	NS	SI	
	QPR	0.210	9.34	229	-1,984	-	44.57	SI									
75%	RAR	0.188	12.45	-1,468	-1,868	-	66.31	SI	RAR	2.199	300.00	-1,468	-1,868	-	NS	SI	
	QPR	0.172	9.34	-1,428	-1,711	-	54.44	SI									
100%	RAR	1.335	12.45	-16,226	13,936	-	9.32	SI	RAR	17.390	300.00	-16,226	13,936	-	17.25	SI	
	QPR	1.220	9.34	-15,008	12,739	-	7.66	SI									
Trave: Trave 2-3				FRC=0.02 cm													
0%	RAR	1.358	12.45	-16,052	14,147	-	9.17	SI	RAR	17.618	300.00	-16,052	14,147	-	17.03	SI	
	QPR	1.240	9.34	-14,843	12,929	-	7.53	SI									
25%	RAR	0.221	12.45	-3,271	-2,285	-	56.24	SI	RAR	2.815	300.00	-3,271	-2,285	-	NS	SI	
	QPR	0.202	9.34	-3,095	-2,093	-	46.18	SI									
50%	RAR	0.226	12.45	1,242	-2,091	-	54.97	SI	RAR	2.217	300.00	1,242	-2,091	-	NS	SI	
	QPR	0.207	9.34	1,058	-1,919	-	45.03	SI									
75%	RAR	0.190	12.45	-994	-1,865	-	65.48	SI	RAR	2.156	300.00	-994	-1,865	-	NS	SI	
	QPR	0.173	9.34	-1,012	-1,707	-	53.84	SI									
100%	RAR	1.339	12.45	-16,300	13,980	-	9.30	SI	RAR	17.447	300.00	-16,300	13,980	-	17.20	SI	
	QPR	1.223	9.34	-15,101	12,781	-	7.63	SI									
Trave: Trave 3-P9				FRC=0.02 cm													
0%	RAR	1.331	12.45	-16,851	13,926	-	9.36	SI	RAR	17.431	300.00	-16,851	13,926	-	17.21	SI	
	QPR	1.214	9.34	-15,618	12,719	-	7.69	SI									
25%	RAR	0.181	12.45	-2,509	-1,859	-	68.81	SI	RAR	2.277	300.00	-2,509	-1,859	-	NS	SI	
	QPR	0.164	9.34	-2,452	-1,699	-	56.77	SI									
50%	RAR	0.165	12.45	-428	-1,593	-	75.56	SI	RAR	1.806	300.00	-428	-1,593	-	NS	SI	
	QPR	0.149	9.34	-564	-1,449	-	62.71	SI									
75%	RAR	0.184	12.45	-704	-1,790	-	67.70	SI	RAR	2.048	300.00	-704	-1,790	-	NS	SI	
	QPR	0.165	9.34	-815	-1,612	-	56.73	SI									
100%	RAR	0.169	12.45	-5,073	1,931	-	73.64	SI	RAR	2.649	300.00	-5,073	1,931	-	NS	SI	
	QPR	0.151	9.34	-4,678	1,729	-	61.99	SI									
Piano terra									Travata: Scala 4c-2c-5c-3c								
Trave: Trave 4c-2c				FRC=0.00 cm													
0%	RAR	0.524	12.45	48,855	3,908	-	23.75	SI	RAR	1.085	300.00	48,855	3,908	-	NS	SI	
	QPR	0.450	9.34	41,889	3,351	-	20.77	SI									
25%	RAR	0.443	12.45	46,997	3,158	-	28.13	SI	RAR	0.592	300.00	46,997	3,158	-	NS	SI	
	QPR	0.373	9.34	40,266	2,646	-	25.03	SI									
50%	RAR	0.403	12.45	45,143	2,822	-	30.86	SI	RAR	0.410	300.00	45,143	2,822	-	NS	SI	
	QPR	0.334	9.34	38,646	2,302	-	27.98	SI									
75%	RAR	0.407	12.45	43,323	2,904	-	30.57	SI	RAR	0.541	300.00	43,323	2,904	-	NS	SI	

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{rmf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
100%	QPR	0.332	9.34	37,059	2,324	-	28.13	SI									
	RAR	0.451	12.45	41,676	3,369	-	27.62	SI	RAR	0.952	300.00	41,676	3,369	-	NS	SI	
	QPR	0.365	9.34	35,636	2,678	-	25.60	SI									
Trave: Trave 2c-5c FRC=0.02 cm																	
0%	RAR	1.441	12.45	53,993	12,716	-	8.64	SI	RAR	7.500	300.00	53,993	12,716	-	40.00	SI	
	QPR	1.045	9.34	41,353	9,163	-	8.94	SI									
25%	RAR	0.271	12.45	49,102	-1,432	-	45.98	SI	RAR	0.000	300.00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0.218	9.34	37,724	-1,197	-	42.84	SI									
50%	RAR	0.981	12.45	44,212	-8,475	-	12.69	SI	RAR	4.688	300.00	44,212	-8,475	-	64.00	SI	
	QPR	0.731	9.34	34,096	-6,286	-	12.77	SI									
75%	RAR	0.962	12.45	39,323	-8,411	-	12.94	SI	RAR	4.825	300.00	39,323	-8,411	-	62.18	SI	
	QPR	0.703	9.34	30,468	-6,101	-	13.28	SI									
100%	RAR	0.214	12.45	34,432	-1,241	-	58.13	SI	RAR	0.000	300.00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0.134	9.34	26,839	-645	-	69.75	SI									
Trave: Trave 5c-3c FRC=0.00 cm																	
0%	RAR	0.223	12.45	38,364	-1,231	-	55.81	SI	RAR	0.000	300.00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0.140	9.34	29,737	-637	-	66.53	SI									
25%	RAR	0.170	12.45	38,364	-718	-	73.05	SI	RAR	0.000	300.00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0.107	9.34	29,737	-315	-	87.01	SI									
50%	RAR	0.118	12.45	38,364	211	-	NS	SI	RAR	0.000	300.00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0.106	9.34	29,737	298	-	88.45	SI									
75%	RAR	0.257	12.45	38,364	1,560	-	48.48	SI	RAR	0.000	300.00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0.199	9.34	29,737	1,208	-	46.93	SI									
100%	RAR	0.438	12.45	38,364	3,326	-	28.42	SI	RAR	1.045	300.00	38,364	3,326	-	NS	SI	
	QPR	0.322	9.34	29,737	2,408	-	28.99	SI									
Piano terra Travata: Scala 1c-6c																	
Trave: Trave 1c-6c FRC=0.05 cm																	
0%	RAR	4.576	12.45	55,838	22,462	-	2.72	SI	RAR	68.449	300.00	55,838	22,462	-	4.38	SI	
	QPR	2.255	9.34	43,417	16,768	-	4.14	SI									
25%	RAR	0.308	12.45	46,396	-1,299	-	40.40	SI	RAR	0.000	300.00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0.233	9.34	36,353	-954	-	40.01	SI									
50%	RAR	1.454	12.45	36,951	-10,593	-	8.56	SI	RAR	8.078	300.00	36,951	-10,593	-	37.14	SI	
	QPR	1.084	9.34	29,287	-7,852	-	8.61	SI									
75%	RAR	0.771	12.45	27,509	-5,420	-	16.15	SI	RAR	3.733	300.00	27,509	-5,420	-	80.36	SI	
	QPR	0.566	9.34	22,223	-3,928	-	16.51	SI									
100%	RAR	1.854	12.45	18,067	14,220	-	6.71	SI	RAR	12.311	300.00	18,067	14,220	-	24.37	SI	
	QPR	1.416	9.34	15,159	10,821	-	6.60	SI									

LEGENDA:

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

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione														
%L _I	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato	
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]			
Piano terra								Travata: Trave P8-1-2-3-P9						
Trave: Trave P8-1				FRC=0.02 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	-1,466	1,127	-	0.13	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
	QPR	-1,443	1,094	-	0.12	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
12.5%	FRQ	-799	-1,745	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
	QPR	-801	-1,700	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
25%	FRQ	-662	-1,717	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
	QPR	-686	-1,673	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
37.5%	FRQ	-1,583	-1,161	-	0.13	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
	QPR	-1,584	-1,130	-	0.12	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
50%	FRQ	-2,374	-1,175	-	0.13	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
	QPR	-2,359	-1,148	-	0.13	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
62.5%	FRQ	-2,776	-1,508	-	0.17	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
	QPR	-2,747	-1,474	-	0.17	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	FRQ	-4,606	-1,641	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-4,535	-1,604	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
87.5%	FRQ	-8,629	1,269	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-8,470	1,242	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
100%	FRQ	-18,588	12,440	-	1.41	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-18,213	12,153	-	1.38	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Trave: Trave 1-2		FRC=0.02 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-16,990	13,465	-	1.51	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-16,646	13,156	-	1.47	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
12.5%	FRQ	-13,783	-111	-	0.09	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-13,510	-110	-	0.09	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
25%	FRQ	-4,572	-2,149	-	0.25	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-4,495	-2,101	-	0.24	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
37.5%	FRQ	-459	-2,118	-	0.22	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-470	-2,072	-	0.21	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
50%	FRQ	253	-2,028	-	0.21	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	229	-1,984	-	0.20	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
62.5%	FRQ	597	-1,883	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	564	-1,842	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
75%	FRQ	-1,438	-1,750	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-1,428	-1,711	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
87.5%	FRQ	-7,517	954	-	0.14	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-7,379	933	-	0.14	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
100%	FRQ	-15,312	13,038	-	1.45	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-15,008	12,739	-	1.42	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Trave: Trave 2-3		FRC=0.02 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-15,145	13,233	-	1.47	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-14,843	12,929	-	1.44	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
12.5%	FRQ	-11,972	-158	-	0.08	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-11,740	-156	-	0.08	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
25%	FRQ	-3,139	-2,141	-	0.24	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-3,095	-2,093	-	0.23	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
37.5%	FRQ	636	-2,069	-	0.21	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	598	-2,024	-	0.20	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
50%	FRQ	1,104	-1,962	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	1,058	-1,919	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
62.5%	FRQ	1,198	-1,844	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	1,147	-1,804	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
75%	FRQ	-1,008	-1,747	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-1,012	-1,707	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
87.5%	FRQ	-7,324	904	-	0.14	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-7,196	885	-	0.13	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
100%	FRQ	-15,401	13,081	-	1.46	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-15,101	12,781	-	1.43	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Trave: Trave 3-P9		FRC=0.02 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	-15,926	13,021	-	1.46	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-15,618	12,719	-	1.42	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
12.5%	FRQ	-8,262	748	-	0.13	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-8,121	732	-	0.12	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
25%	FRQ	-2,466	-1,739	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-2,452	-1,699	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
37.5%	FRQ	-695	-1,696	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-724	-1,657	-	0.17	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
50%	FRQ	-530	-1,485	-	0.16	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-564	-1,449	-	0.15	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
62.5%	FRQ	-479	-1,522	-	0.16	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-520	-1,484	-	0.15	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
75%	FRQ	-787	-1,656	-	0.17	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-815	-1,612	-	0.17	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
87.5%	FRQ	-1,765	-1,168	-	0.13	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-1,763	-1,140	-	0.13	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
100%	FRQ	-4,777	1,779	-	0.21	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	-4,678	1,729	-	0.21	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Piano terra		FRC=0.00 cm					Travata: Scala 4c-2c-5c-3c						
Trave: Trave 4c-2c		FRC=0.00 cm					AA= PCA						
0%	FRQ	43,792	3,503	-	0.25	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	41,889	3,351	-	0.24	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
12.5%	FRQ	42,960	3,099	-	0.21	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	41,085	2,952	-	0.20	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
25%	FRQ	42,113	2,792	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	40,266	2,646	-	0.17	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
37.5%	FRQ	41,274	2,577	-	0.16	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	39,455	2,430	-	0.15	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
50%	FRQ	40,437	2,454	-	0.15	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62.5%	QPR	38,646	2,302	-	0.14	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	FRQ	39,599	2,429	-	0.15	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	37,835	2,270	-	0.14	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
75%	FRQ	38,795	2,494	-	0.16	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	37,059	2,324	-	0.15	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
87.5%	FRQ	38,057	2,647	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	36,349	2,463	-	0.16	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
100%	FRQ	37,316	2,878	-	0.20	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	35,636	2,678	-	0.18	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Trave: Trave 2c-5c			FRC=0.02 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	44,953	10,181	-	0.93	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	41,353	9,163	-	0.84	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
12.5%	FRQ	42,959	3,734	-	0.27	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	39,539	3,324	-	0.24	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
25%	FRQ	37,761	-1,202	-	0.03	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	37,724	-1,197	-	0.03	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
37.5%	FRQ	38,970	-4,812	-	0.40	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	35,911	-4,401	-	0.36	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
50%	FRQ	36,974	-6,911	-	0.62	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	34,096	-6,286	-	0.56	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
62.5%	FRQ	34,980	-7,561	-	0.69	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	32,282	-6,853	-	0.62	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
75%	FRQ	32,987	-6,762	-	0.61	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	30,468	-6,101	-	0.55	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
87.5%	FRQ	30,991	-4,514	-	0.39	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	28,654	-4,032	-	0.34	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
100%	FRQ	28,997	-818	-	0.01	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	26,839	-645	-	0.00	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Trave: Trave 5c-3c			FRC=0.00 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	32,191	-809	-	0.00	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,737	-637	-	-0.01	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
12.5%	FRQ	32,191	-663	-	-0.01	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,737	-514	-	-0.02	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
25%	FRQ	32,191	-432	-	-0.04	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,737	-315	-	-0.04	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
37.5%	FRQ	32,191	-121	-	-0.07	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,737	-45	-	-0.07	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
50%	FRQ	29,773	303	-	-0.04	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,737	298	-	-0.04	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
62.5%	FRQ	29,773	721	-	0.00	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,737	717	-	0.00	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
75%	FRQ	32,191	1,308	-	0.05	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,737	1,208	-	0.05	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
87.5%	FRQ	32,191	1,944	-	0.12	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,737	1,768	-	0.11	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
100%	FRQ	32,191	2,669	-	0.19	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,737	2,408	-	0.17	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Piano terra			Travata: Scala 1c-6c					AA= PCA					
Trave: Trave 1c-6c			FRC=0.05 cm					AA= PCA					
0%	FRQ	46,957	18,396	-	2.18	2.13	1.5959 E-04	1486	246	0.039	0.400	10.18	SI
	QPR	43,417	16,768	-	1.99	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
12.5%	FRQ	43,085	7,189	-	0.78	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	39,885	6,555	-	0.71	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
25%	FRQ	39,213	-1,053	-	0.01	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	36,353	-954	-	0.01	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
37.5%	FRQ	35,341	-6,327	-	0.69	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	32,821	-5,755	-	0.63	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
50%	FRQ	31,468	-8,637	-	0.99	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	29,287	-7,852	-	0.90	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
62.5%	FRQ	27,597	-7,981	-	0.92	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	25,757	-7,243	-	0.84	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
75%	FRQ	23,724	-4,357	-	0.48	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	22,223	-3,928	-	0.43	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
87.5%	FRQ	19,853	2,234	-	0.22	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	18,691	2,095	-	0.21	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
100%	FRQ	15,980	11,788	-	1.44	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
	QPR	15,159	10,821	-	1.32	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI

LEGENDA:

Id_{tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _I	I _d Cmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
<p>aggressive.</p> <p>I_dCmb Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.</p> <p>N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2} Sollecitazioni di progetto.</p> <p>σ_{ct,f} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.</p> <p>σ_t N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.</p> <p>ε_{sm} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].</p> <p>A_e Deformazione media nel calcestruzzo.</p> <p>Δ_{sm} Area efficace del calcestruzzo teso.</p> <p>W_d Distanza media tra le fessure.</p> <p>W_{amm} Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.</p> <p>CS Valore ammissibile di apertura delle fessure.</p> <p>Verificato Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).</p> <p>[SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}</p>													

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

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _w	L	Lato 1				Lato 2			
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]	n _{re} _a	n _r	φ	[cm]	n _{re} _a	n _r	φ	
Pilastrata: Pilastrata 1																						
Piano terra	83,589	-748	-12,157	36.01[V]	106,5 30	88,34 8	0	4,534,593	1.81	NO	16	-	8	60	1	0	12	50	1	0	12	
Pilastrata: Pilastrata 2																						
Piano terra	31,764	-80	-3,401	22.70[V]	92,85 1	77,21 6	0	4,534,593	1.00	NO	16	-	8	60	1	0	12	50	1	0	12	
Pilastrata: Pilastrata 3																						
Piano terra (a)	113,607	64	-6,730	14.08[V]	114,4 31	94,77 7	0	4,534,593	1.00	NO	16	-	8	60	1	0	12	50	1	0	12	
Piano terra (b)	2,925	88	73	NS	85,23 8	70,99 7	0	4,534,593	1.00	NO	16	-	8	60	1	0	12	50	1	0	12	

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N _{Ed,max}	Massimo sforzo di compressione.
N _R	Sforzo Normale resistente.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N _{Ed}	Sollecitazioni di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M _{Ed,X}	
M _{Ed,Y}	
M _{Rd,X}	Momento Resistente intorno ad X e Y.
M _{Rd,Y}	
φ _{ve} , φ _{vi}	Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [φ _{vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
φ _{st}	
L, n _{reg}	Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione.
n _r , φ	Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

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

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{rd}		V _i		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}	R _f
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	[cm ² /cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Piano terra	1,940	4,277	45.51	764168	775545	194667	237078	0	0	0	0	-	0.0503	20	NO
Pilastrata: Pilastrata 2															
Piano terra	358	4,392	44.32	764209	775586	194667	237078	0	0	0	0	-	0.0503	20	NO
Pilastrata: Pilastrata 3															
Piano terra (a)	900	4,611	42.22	764368	775747	194667	237078	0	0	0	0	-	0.0503	20	NO
Piano terra (b)	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0.1005	10	NO

LEGENDA:

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{fd}		V _i		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}	R _f
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	[cm ² /cm]	[cm]	
Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.														
V _{Ed,3}	Taglio di progetto in direzione 3.														
V _{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.														
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).														
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.														
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.														
V _{fd}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.														
V _i	Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.														
V _{Rd,s}	Resistenza a taglio per scorrimento.														
A _{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.														
S _{Asw}	Passo massimo staffe da normativa.														
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.														

Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio

Lv	Tp _{inf}	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							Verific ato	
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo								
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS		
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Pilastrata: Pilastrata 1																	
Piano terra																	
		RAR	0.694	12.45	111,254	-837	8,460	17.93	SI	RAR	1.312	300.00	59,980	542	8,605	NS	SI
		QPR	0.632	9.34	104,286	-774	7,440	14.77	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																	
Piano terra																	
		RAR	0.691	12.45	111,643	-464	8,638	18.03	SI	RAR	0.899	300.00	59,706	185	7,988	NS	SI
		QPR	0.628	9.34	104,656	-416	7,590	14.87	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																	
Piano terra																	
		RAR	0.703	12.45	112,833	-195	9,100	17.70	SI	RAR	1.114	300.00	60,373	-142	8,560	NS	SI
		QPR	0.640	9.34	105,833	-155	8,021	14.60	SI								
Piano terra																	
		RAR	0.007	12.45	2,250	-	-	NS	SI	RAR	0.000	300.00	-	-	-	-	SI
		QPR	0.007	9.34	2,250	-	-	NS	SI								

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ _{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σ _{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ _{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ _{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd,amm} /σ _{cc} ; σ _{td,amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm} . [NO] = σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm} .

Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano terra													
					AA = PCA								
-	FRQ	56,116	512	7,937	0.13	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
-	QPR	54,828	502	7,715	0.12	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano terra													
					AA = PCA								
-	FRQ	55,861	171	7,357	0.10	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
-	QPR	54,579	166	7,146	0.09	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano terra													
					AA = PCA								
-	FRQ	56,557	-141	7,894	0.11	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
-	QPR	55,285	-141	7,672	0.11	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
Piano terra													
					AA = PCA								
-	FRQ	2,250	-	-	-0.01	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
-	QPR	2,250	-	-	-0.01	2.13	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI

LEGENDA:

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id _{cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.												
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.												
Id _{cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.												
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.												
σ _{ct,f}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ _t la sezione è soggetta a fessurazione.												
	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.												
σ _t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].												
ε _{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.												
A _e	Area efficace del calcestruzzo teso.												
Δ _{sm}	Distanza media tra le fessure.												
W _d	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.												
W _{amm}	Valore ammissibile di apertura delle fessure.												
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).												
Verificato	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}												

MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _R	N _R	Φ
				[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]	
copertura					Muro P39-P61				
Maschio 1	1	0.00	11.19	-7,645	128,990	10,419	-	1,443,825	0.66
	2	0.50	12.76	-4,341	114,875	8,842	-	1,466,018	0.67
	3	1.00	16.77	-3,096	91,239	6,477	-	1,529,846	0.70
copertura					Muro P54-P62				
Maschio 2	5	1.11	13.60	14,237	54,443	629	-	740,319	0.89
copertura					Muro P33-P35				
Maschio 4	14	0.93	18.03	-5,021	37,330	649	-	673,004	0.86
Maschio 3	8	0.98	16.27	1,892	34,554	1,060	-	562,172	0.80
copertura					Muro P53-P59				
Maschio 5	19	0.00	1.44	-937	6,990	1,678	-	10,047	0.02
	20	0.50	27.72	-545	6,160	1,176	-	170,729	0.34
	21	1.00	3.67	-529	1,269	308	-	4,653	0.01
copertura					Muro P53-P52				
Maschio 6	22	0.00	30.79	-1,120	55,298	204	-	1,702,533	0.90
	23	0.50	51.78	-756	32,590	123	-	1,687,382	0.89
	24	1.00	NS	-756	11,919	3	-	1,702,515	0.90
copertura					Muro P52-P51				
Maschio 7	26	0.50	53.75	2,565	32,150	149	-	1,728,153	0.89
copertura					Muro P61-P62				
Maschio 8	29	1.50	10.47	2,059	391,632	10,544	-	4,100,505	0.81
copertura					Muro P35-P39				
Maschio 9	31	0.00	1.39	3,498	8,891	2,095	-	12,381	0.04
	32	0.50	13.42	-889	8,402	1,371	-	112,766	0.34
	33	1.00	1.15	1,776	3,442	833	-	3,951	0.01
copertura					Muro P30-P34				
Maschio 10	35	0.50	53.56	-2,346	93,998	669	-	5,034,194	0.89
copertura					Muro P59-P61				
Maschio 11	37	0.00	27.73	1,929	119,787	1,133	-	3,321,304	0.90
	38	0.50	42.12	2,307	78,154	1,097	-	3,291,763	0.89
	39	1.00	92.67	5,605	34,158	1,044	-	3,165,349	0.86
copertura					Muro P33-P34				
Maschio 12	41	0.50	21.23	326	5,824	1,047	-	123,640	0.34
copertura					Muro P39-P40				
Maschio 13	44	0.50	15.52	5,429	241,910	15,854	-	3,753,459	0.71
copertura					Muro P40-P41				
Maschio 14	46	0.00	26.97	5,333	31,848	294	-	858,847	0.90
	47	0.50	46.52	4,839	18,297	205	-	851,208	0.89
	48	1.00	NS	5,737	5,796	537	-	581,531	0.61
copertura					Muro P40-P54				
Maschio 15	49	0.00	18.32	-28,459	55,781	3,295	-	1,021,686	0.74
	50	0.53	24.90	-21,685	47,536	1,360	-	1,183,480	0.86
	51	1.07	33.78	-21,580	33,381	1,330	-	1,127,517	0.82
copertura					Muro P47-P54				
Maschio 16	52	0.00	21.67	7,816	52,927	1,163	-	1,147,007	0.89
	53	0.50	30.17	7,310	36,767	1,004	-	1,109,291	0.86
	54	1.00	59.49	8,167	17,115	805	-	1,018,119	0.79
copertura					Muro P41-P47				
	55	0.00	26.30	2,938	23,543	2,550	-	619,105	0.55
	56	0.50	33.32	1,505	15,850	1,972	-	528,048	0.47

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
Maschio 17	57	1.00	16.11	1,367	4,465	1,023	-	71,947	0.06
Piano primo					Muro P39-P61				
Maschio 18	60	2.13	4.60	2,340	251,494	3,190	-	1,157,825	0.82
Piano primo					Muro P61-P62				
Maschio 19	70	2.13	2.75	-1,178	1,366,622	42,420	-	3,761,743	0.75
Piano primo					Muro P54-P62				
Maschio 20	73	2.13	4.27	17,905	173,731	481	-	741,236	0.90
Piano primo					Muro P33-P35				
Maschio 22	82	2.13	3.17	2,568	135,936	8,408	-	431,309	0.61
Maschio 21	76	2.13	3.47	8,518	126,885	7,044	-	439,699	0.64
Piano primo					Muro P53-P59				
Maschio 23	88	2.13	5.68	-9,666	77,086	980	-	438,054	0.86
Piano primo					Muro P32-P34				
Maschio 25	98	2.13	4.65	15,055	123,551	376	-	574,315	0.86
Maschio 24	91	2.13	5.52	1,828	99,279	163	-	547,796	0.86
Piano primo					Muro P34-P60				
Maschio 27	112	2.13	3.60	-22,357	290,463	54	-	1,046,282	0.86
Maschio 26	105	2.13	3.26	20,511	187,211	82	-	609,919	0.86
Piano primo					Muro P32-P53				
Maschio 30	145	2.13	2.88	-5,093	27,666	294	-	79,608	0.83
Maschio 29	132	2.13	4.51	7,464	108,656	109	-	490,182	0.86
SubMaschio: SubMaschio 11 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	
Maschio 28	120	2.13	10.19	-2,998	22,172	305	-	225,945	0.81
Piano primo					Muro P31-P52				
Maschio 33	177	0.00	2.91	1,395	51,766	1,033	-	150,856	0.84
	178	2.13	3.32	-6,584	46,561	89	-	154,430	0.86
	179	4.25	7.52	-10,442	21,616	75	-	162,558	0.90
Maschio 32	163	0.00	3.82	-7,032	109,281	1,923	-	417,586	0.84
	165	2.13	4.43	9,637	93,752	697	-	415,435	0.84
	166	4.25	4.67	14,929	107,453	299	-	501,977	0.90
SubMaschio: SubMaschio 14 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	
Maschio 31	151	0.00	6.88	24,491	43,541	1,108	-	299,750	0.81
	153	2.13	11.38	-5,431	27,010	243	-	307,417	0.83
	155	4.25	5.66	-600	67,965	412	-	384,746	0.89
Piano primo					Muro P53-P52				
Maschio 34	185	2.13	5.89	-7,335	280,349	740	-	1,651,389	0.87
Piano primo					Muro P30-P51				
Maschio 36	195	2.13	3.75	-1,176	174,503	4,962	-	653,643	0.76
	SubMaschio: SubMaschio 17 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	
Maschio 35	188	2.13	4.82	277	72,700	1,058	-	350,321	0.81
Piano primo					Muro P52-P51				
Maschio 37	206	2.13	6.24	3,730	247,507	3,286	-	1,545,644	0.84
Piano primo					Muro P60-P61				
Maschio 38	209	2.13	5.87	50,983	241,770	7,313	-	1,419,471	0.77
Piano primo					Muro P35-P39				
Maschio 39	211	0.00	2.79	10,226	94,043	2,834	-	262,372	0.79
	212	2.13	3.94	11,115	69,621	1,454	-	274,263	0.83
	213	4.25	7.17	5,810	39,249	615	-	281,471	0.85
Piano primo					Muro P33-P34				
Maschio 40	214	0.00	3.81	3,148	74,419	1,215	-	283,223	0.85
	215	2.13	5.18	-2,838	52,519	1,276	-	272,268	0.82
	216	4.25	7.53	-1,704	33,148	1,373	-	249,764	0.75
Piano primo					Muro P31-P32				
Maschio 42	224	0.00	3.03	9,226	147,261	12,099	-	446,041	0.59
	225	2.13	6.15	-4,543	103,689	833	-	637,351	0.84
	226	4.25	17.14	-7,475	38,492	460	-	659,664	0.87
Maschio 41	217	0.00	3.07	-7,597	144,483	9,329	-	443,441	0.66
	218	2.13	5.90	312	95,845	771	-	565,722	0.84
	219	4.25	16.64	2,473	34,794	501	-	578,954	0.86
Piano primo					Muro P59-P60				
Maschio 43	232	2.13	5.60	-25,479	235,435	9,821	-	1,319,393	0.72
Piano primo					Muro P30-P31				
Maschio 45	242	2.13	5.86	-4,743	95,652	747	-	560,220	0.84
Maschio 44	235	2.13	6.12	-7,759	102,412	19	-	626,262	0.86
Piano primo					Muro P56-P65				
Maschio 46	248	0.00	5.71	7,125	250,583	2,633	-	1,431,040	0.90
	249	2.05	7.50	1,751	158,869	8,468	-	1,191,945	0.75
	250	4.10	8.38	-841	83,747	12,361	-	701,709	0.44
Piano primo					Muro P57-P63				
Maschio 47	251	0.00	5.51	-11,083	214,309	4,402	-	1,180,954	0.86
	252	2.05	6.27	-2,245	150,968	10,579	-	946,764	0.69
	253	4.10	5.99	-109	95,254	14,697	-	570,993	0.42
Piano primo					Muro P64-P65				

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
Maschio 48	254	0.00	5.27	505	240,655	11,197	-	1,267,184	0.78
	255	2.05	9.18	6,184	138,781	5,984	-	1,273,566	0.78
	256	4.10	43.77	5,265	25,939	1,836	-	1,135,259	0.70
Piano primo					Muro P26-P37				
Maschio 49	257	0.00	9.85	120	187,432	6,294	-	1,846,263	0.86
	258	0.70	9.78	1,785	156,566	11,969	-	1,531,209	0.72
	259	1.40	9.55	3,767	122,465	15,753	-	1,169,775	0.55
Piano primo					Muro P37-P38				
Maschio 50	260	0.00	19.38	6,759	31,897	383	-	618,165	0.90
	261	0.70	27.33	6,861	20,656	938	-	564,526	0.82
	262	1.40	37.49	7,832	9,790	1,299	-	367,035	0.53
Piano primo					Muro P26-P27				
Maschio 51	263	0.00	5.58	-7,701	79,623	1,411	-	444,053	0.84
	264	0.70	4.39	-4,539	71,093	3,717	-	311,861	0.59
	265	1.40	3.32	-3,578	61,721	5,254	-	205,139	0.39
Piano primo					Muro P36-P57				
Maschio 52	266	0.00	6.61	7,205	270,340	17,897	-	1,787,183	0.76
	267	0.70	6.36	8,096	232,537	23,931	-	1,479,536	0.63
	268	1.40	6.05	9,714	196,203	27,953	-	1,186,180	0.50
Piano primo					Muro P13-P27				
Maschio 53	269	0.00	17.76	-3,285	96,118	3,454	-	1,707,431	0.86
	270	0.70	25.48	-2,619	64,102	2,931	-	1,633,091	0.82
	271	1.40	45.15	-2,530	33,750	2,146	-	1,523,757	0.76
Piano primo					Muro P25-P26				
Maschio 54	272	0.00	4.86	6,197	132,184	2,539	-	642,281	0.83
	273	0.70	4.21	4,303	123,378	5,083	-	519,373	0.67
	274	1.40	3.78	4,325	116,202	6,779	-	439,259	0.56
Piano primo					Muro P25-P36				
Maschio 55	275	0.00	9.55	-2,630	181,670	9,117	-	1,735,413	0.81
	276	0.70	9.56	-3,077	151,171	13,475	-	1,444,961	0.67
	277	1.40	9.32	-3,981	120,495	16,380	-	1,122,519	0.52
Piano primo					Muro P12-P25				
Maschio 56	278	0.00	15.93	3,635	104,790	4,365	-	1,669,408	0.84
	279	0.70	22.68	284	68,407	3,965	-	1,551,784	0.78
	280	1.40	37.73	-2,890	34,320	3,364	-	1,295,032	0.65
Piano primo					Muro P36-P37				
Maschio 57	281	0.00	14.91	-7,723	99,682	1,920	-	1,486,537	0.90
	282	0.70	21.70	-7,890	68,159	1,546	-	1,478,829	0.90
	283	1.40	37.42	-7,710	39,394	995	-	1,474,107	0.89
Piano primo					Muro P12-P13				
Maschio 58	284	0.00	7.64	-54	262,373	18,150	-	2,005,408	0.75
	285	0.70	7.48	-247	225,630	23,096	-	1,687,425	0.63
	286	1.40	7.27	787	189,231	26,393	-	1,375,544	0.51
Piano primo					Muro P58-P64				
Maschio 59	287	0.00	5.08	-28,206	242,219	653	-	1,229,353	0.90
	288	2.05	6.33	-9,862	187,939	3,054	-	1,190,435	0.87
	289	4.10	7.26	-4,826	156,596	4,655	-	1,137,255	0.83
Piano primo					Muro P63-P64				
Maschio 60	290	0.00	5.63	-1,560	379,125	3,873	-	2,134,154	0.90
	291	2.05	9.77	-6,618	210,157	3,178	-	2,053,133	0.86
	292	4.10	44.89	-5,142	39,895	2,136	-	1,790,792	0.75
Piano primo					Muro P47-P54				
Maschio 61	293	0.00	3.68	19,667	308,295	2,491	-	1,134,889	0.88
	294	2.13	5.55	12,885	206,330	857	-	1,144,652	0.89
	295	4.25	11.78	7,456	92,811	1,495	-	1,093,601	0.85
Piano primo					Muro P41-P47				
Maschio 63	304	2.13	4.91	3,790	61,515	1,491	-	302,250	0.77
	297	2.13	4.21	2,175	70,088	196	-	295,307	0.86
Piano primo					Muro P40-P41				
Maschio 65	317	0.00	2.77	-27,455	101,124	2,995	-	279,628	0.80
	318	2.13	4.38	-3,319	68,394	271	-	299,848	0.85
	319	4.25	13.11	1,303	21,931	527	-	287,467	0.82
Maschio 64	310	0.00	2.81	-17,497	61,828	4,215	-	173,824	0.64
	311	2.13	3.11	-19,352	70,453	1,071	-	218,987	0.81
	312	4.25	12.85	-521	14,882	776	-	191,181	0.71
Piano primo					Muro P40-P54				
Maschio 67	332	2.13	2.46	-6,779	37,676	283	-	92,815	0.84
	325	2.13	4.64	-14,127	165,924	3,536	-	769,619	0.78
Piano primo					Muro P39-P40				
Maschio 71	362	2.13	3.60	-39,953	130,936	1,222	-	471,818	0.83
	354	2.13	2.21	-4,814	392,339	23,445	-	868,293	0.62
Maschio 69	SubMaschio: SubMaschio 30 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	0.64
	346	2.13	2.23	24,230	374,081	20,994	-	832,778	
SubMaschio: SubMaschio 29 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
Maschio 68	339	2.13	2.68	30,837	185,344	2,991	-	496,056	0.81
Piano primo					Muro P55-P58				
	368	0.00	4.79	12,726	42,803	323	-	205,234	0.90
	369	0.70	4.98	8,931	41,181	413	-	205,057	0.90
Maschio 72	370	1.40	4.99	8,266	41,134	904	-	205,222	0.90
Piano primo					Muro P57-P58				
	378	0.00	7.56	2,491	103,897	1,620	-	785,506	0.90
	379	1.35	13.70	881	56,761	701	-	777,643	0.89
Maschio 74	380	2.70	43.02	1,737	15,732	847	-	676,869	0.78
	371	0.00	7.98	5,240	114,354	2,510	-	912,638	0.88
	372	1.35	14.71	1,952	62,682	188	-	922,123	0.89
Maschio 73	373	2.70	45.96	-2,799	17,570	921	-	807,525	0.78
Piano primo					Muro P38-P55				
	385	0.00	6.52	19,118	266,618	12,796	-	1,738,345	0.82
	386	0.70	6.51	16,433	229,050	18,630	-	1,491,837	0.70
Maschio 75	387	1.40	6.52	16,279	189,492	22,528	-	1,235,348	0.58
Piano primo					Muro P55-P58				
	388	0.00	5.65	8,689	36,631	452	-	206,978	0.90
	389	1.35	11.26	3,437	17,466	521	-	196,596	0.86
Maschio 76	390	2.70	26.24	2,578	5,218	563	-	136,907	0.60
Piano primo					Muro P23-P29				
Maschio 77	392	0.40	38.09	-11,947	20,571	439	-	783,485	0.90
Piano primo					Muro P13-P13				
Piano terra					Muro P34-P60				
Maschio 79	402	2.00	2.06	-41,649	893,641	2,937	-	1,845,044	0.87
Maschio 78	395	2.00	1.45	16,012	94,516	814	-	136,780	0.87
Piano terra					Muro P47-P54				
	408	0.00	2.18	-22,606	642,899	4,258	-	1,402,268	0.90
	409	2.00	2.83	-11,459	487,857	5,801	-	1,381,552	0.89
Maschio 80	410	4.00	3.66	16,089	346,814	12,370	-	1,268,960	0.81
Piano terra					Muro P41-P47				
Maschio 82	419	2.00	3.34	9,434	77,551	162	-	258,823	0.87
Maschio 81	412	2.00	2.33	20,985	234,831	2,146	-	546,704	0.87
Piano terra					Muro P39-P61				
Maschio 84	433	2.00	1.92	-18,275	269,395	1,678	-	517,281	0.87
Maschio 83	426	2.00	1.93	45,798	702,629	3,932	-	1,354,706	0.87
Piano terra					Muro P61-P62				
Maschio 85	440	2.00	2.01	-123,914	2,604,512	29,873	-	5,244,100	0.87
Piano terra					Muro P54-P62				
Maschio 86	443	2.00	2.63	24,457	337,529	3,391	-	886,555	0.90
Piano terra					Muro P33-P35				
Maschio 88	452	2.00	3.04	-12,943	335,838	24,311	-	1,021,910	0.81
Maschio 87	446	2.00	2.68	48,056	341,921	41,168	-	916,879	0.71
Piano terra					Muro P40-P41				
Maschio 90	465	2.00	1.99	-44,678	188,152	159	-	373,870	0.87
Maschio 89	458	2.00	2.58	4,377	115,540	1,218	-	297,632	0.87
Piano terra					Muro P40-P54				
Maschio 92	479	2.00	1.86	-11,725	111,290	1,135	-	207,512	0.87
Maschio 91	472	2.00	2.51	-15,049	313,639	1,870	-	786,614	0.87
Piano terra					Muro P60-P61				
Maschio 93	486	2.00	3.04	100,947	651,341	2,029	-	1,978,286	0.89
Piano terra					Muro P35-P39				
	488	0.00	1.73	-79,051	186,651	1,537	-	322,267	0.90
	489	2.00	2.24	-9,532	143,836	1,376	-	322,002	0.90
Maschio 94	490	4.00	2.96	13,845	104,627	2,149	-	309,673	0.86
Piano terra					Muro P39-P40				
Maschio 98	515	2.00	2.23	-24,868	265,569	2,182	-	591,685	0.87
Maschio 97	507	2.00	1.69	-8,077	837,098	15,732	-	1,413,121	0.84
SubMaschio: SubMaschio 48 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 96	499	2.00	1.70	19,806	808,069	6,047	-	1,369,978	0.87
SubMaschio: SubMaschio 47 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 95	492	2.00	1.79	60,489	347,603	4,949	-	622,664	0.86
Piano terra					Muro P59-P60				
Maschio 99	522	2.00	2.73	33,763	624,650	26,382	-	1,708,122	0.78
Piano terra					Muro P53-P59				
Maschio 100	525	2.00	3.63	-5,621	151,242	847	-	548,530	0.90
Piano terra					Muro P32-P34				
Maschio 102	535	2.00	2.16	-7,371	325,943	1,062	-	705,468	0.87
Maschio 101	528	2.00	2.33	-1,599	283,415	4,784	-	660,452	0.85
Piano terra					Muro P33-P34				
	541	0.00	1.21	-3,250	241,205	9,384	-	290,759	0.80
	542	2.00	2.08	12,343	145,752	4,214	-	302,550	0.84
Maschio 103	543	4.00	3.27	15,973	86,371	3,980	-	282,104	0.78

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
Piano terra					Muro P32-P53				
Maschio 105	552	2.00	2.32	-25,540	461,996	6,320	-	1,071,827	0.86
Maschio 104	545	2.00	1.52	30,305	171,910	207	-	261,862	0.87
Piano terra					Muro P31-P52				
Maschio 107	566	2.00	2.68	-26,889	447,359	196	-	1,197,168	0.87
Maschio 106	559	2.00	1.47	16,667	114,224	191	-	167,360	0.87
Piano terra					Muro P53-P52				
Maschio 108	573	2.00	2.90	46,899	695,901	5,454	-	2,017,825	0.88
Piano terra					Muro P45-P51				
Maschio 109	576	2.00	2.61	-3,320	117,799	14,876	-	307,852	0.51
Piano terra					Muro P51-P50				
Maschio 110	578	0.00	4.93	-42,824	215,189	2,329	-	1,060,003	0.90
	579	2.00	7.79	-25,640	131,714	2,178	-	1,025,399	0.87
	580	4.00	28.93	-15,022	28,935	1,951	-	837,091	0.71
Piano terra					Muro P31-P32				
Maschio 112	589	2.00	2.20	-8,402	364,251	4,086	-	801,910	0.87
Maschio 111	582	2.00	2.15	14,204	333,044	3,566	-	715,294	0.87
Piano terra					Muro P30-P31				
Maschio 114	603	2.00	2.12	6,966	323,640	3,168	-	686,201	0.87
Maschio 113	596	2.00	2.27	29,273	342,483	2,232	-	777,786	0.87
Piano terra					Muro P64-P65				
Maschio 115	609	0.00	2.46	-46,110	504,762	29,860	-	1,240,644	0.76
	610	1.28	3.28	-33,140	434,740	9,935	-	1,425,537	0.87
	611	2.55	3.36	-16,580	380,168	19,953	-	1,276,932	0.78
Piano terra					Muro P57-P63				
Maschio 116	612	0.00	2.94	-37,241	343,484	22,551	-	1,010,563	0.74
	613	1.28	3.96	-31,910	281,415	11,532	-	1,113,884	0.81
	614	2.55	5.17	-20,717	234,729	4,997	-	1,212,886	0.89
Piano terra					Muro P57-P58				
Maschio 119	628	0.00	2.16	8,197	100,074	5,595	-	216,080	0.75
	629	1.98	2.75	-10,103	82,324	3,009	-	226,274	0.79
	630	3.95	6.66	-4,069	37,151	873	-	247,292	0.86
Maschio 118	622	0.00	2.25	531	46,175	596	-	103,927	0.89
	623	1.98	2.42	-33	42,203	292	-	101,938	0.87
	624	3.95	7.97	1,963	13,177	133	-	104,964	0.90
SubMaschio: SubMaschio 61 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	
Maschio 117	615	0.00	3.47	19,627	305,113	4,507	-	1,060,234	0.88
	616	1.98	4.17	32,338	251,165	2,036	-	1,047,324	0.87
	617	3.95	8.08	6,827	132,473	1,625	-	1,070,221	0.89
Piano terra					Muro P36-P57				
Maschio 120	635	0.00	4.22	-2,537	470,765	16,464	-	1,987,959	0.84
	636	1.28	5.43	-3,250	387,860	4,529	-	2,107,509	0.89
	637	2.55	6.25	1,097	307,067	13,374	-	1,920,327	0.81
Piano terra					Muro P37-P38				
Maschio 121	638	0.00	3.28	-2,696	26,050	1,790	-	85,535	0.73
	639	1.28	6.08	760	15,248	731	-	92,660	0.79
	640	2.55	11.18	2,597	7,197	588	-	80,446	0.69
Piano terra					Muro P25-P36				
Maschio 122	645	0.00	4.13	10,754	448,168	12,596	-	1,852,116	0.86
	646	1.28	5.11	7,145	374,272	6,249	-	1,911,476	0.89
	647	2.55	5.14	3,093	316,766	18,813	-	1,628,519	0.76
Piano terra					Muro P26-P37				
Maschio 124	655	0.00	3.61	12,249	409,304	5,123	-	1,476,893	0.90
	656	1.28	4.28	-891	341,500	4,684	-	1,462,929	0.89
	657	2.55	5.01	-7,407	262,515	12,273	-	1,315,506	0.80
Maschio 123	648	0.00	4.13	2,269	22,957	866	-	94,884	0.83
	649	1.28	2.87	3,436	35,396	208	-	101,697	0.89
	650	2.55	5.44	3,879	17,957	547	-	97,643	0.86
Piano terra					Muro P36-P37				
Maschio 125	662	0.00	5.40	-436	264,069	7,411	-	1,426,995	0.86
	663	1.28	7.02	-792	209,886	3,255	-	1,473,714	0.89
	664	2.55	10.24	-5,587	143,237	2,987	-	1,466,697	0.89
Piano terra					Muro P26-P27				
Maschio 126	665	0.00	3.19	-22,067	150,123	320	-	478,509	0.90
	666	1.28	4.13	-18,571	114,655	153	-	473,170	0.89
	667	2.55	5.18	-11,855	90,416	469	-	468,099	0.88
Piano terra					Muro P12-P25				
Maschio 127	668	0.00	4.92	42,289	306,677	18,402	-	1,509,340	0.76
	669	1.28	7.21	31,117	225,463	9,040	-	1,624,622	0.82
	670	2.55	11.49	17,054	146,285	5,002	-	1,680,757	0.84
Piano terra					Muro P25-P26				
Maschio 128	671	0.00	3.36	12,645	193,677	2,262	-	651,510	0.84
	672	1.28	3.62	11,659	175,300	1,699	-	634,906	0.82
	673	2.55	4.51	9,436	151,339	854	-	682,829	0.88

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
Piano terra					Muro P14-P27				
Maschio 130	681	0.00	2.54	-4,278	74,158	6,908	-	188,474	0.65
	682	1.28	3.66	-7,148	68,713	1,760	-	251,580	0.86
	683	2.55	8.84	-4,267	27,690	974	-	244,783	0.84
Maschio 129	674	0.00	4.38	2,995	42,594	1,286	-	186,735	0.86
	675	1.28	4.52	3,737	43,022	105	-	194,273	0.89
	676	2.55	9.57	3,042	19,235	653	-	183,996	0.84
SubMaschio: SubMaschio 66 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	
Piano terra					Muro P50-P56				
Maschio 131	688	0.00	4.50	10,479	113,929	779	-	513,103	0.90
	689	1.28	6.18	13,769	82,486	1,517	-	509,688	0.89
	690	2.55	14.03	17,112	30,129	1,955	-	422,573	0.74
Piano terra					Muro P46-P47				
Maschio 132	691	0.00	15.44	64,755	153,045	749	-	2,362,844	0.90
	692	2.00	9.69	54,021	217,366	7,134	-	2,106,925	0.80
	693	4.00	12.64	21,132	124,600	12,465	-	1,574,859	0.60
Piano terra					Muro P29-P41				
Maschio 135	710	2.00	2.91	13,324	144,247	1,267	-	419,315	0.87
Maschio 134	702	2.00	7.32	-8,274	66,946	202	-	490,034	0.87
SubMaschio: SubMaschio 69 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	
Maschio 133	695	2.00	8.40	-942	19,027	339	-	159,776	0.85
Piano terra					Muro P42-P46				
Maschio 137	724	2.00	4.66	22,709	82,994	2,020	-	386,640	0.83
Maschio 136	717	2.00	5.37	-7,336	37,068	2,884	-	199,076	0.64
Piano terra					Muro P23-P24				
Maschio 139	737	0.00	4.58	-31,059	395,335	3,221	-	1,810,548	0.90
	738	2.00	4.98	-17,847	309,187	13,020	-	1,541,101	0.77
	739	4.00	5.09	-10,221	194,897	25,748	-	991,702	0.49
Maschio 138	730	0.00	6.57	3,274	42,866	1,406	-	281,683	0.82
	731	2.00	7.52	3,081	39,431	458	-	296,704	0.87
	732	4.00	21.57	3,576	2,622	604	-	56,566	0.17
Piano terra					Muro P42-P41				
Maschio 140	745	2.00	3.81	79,636	417,875	84	-	1,590,768	0.87
Piano terra					Muro P28-P29				
Maschio 143	766	0.00	3.88	-2,503	51,495	5,387	-	199,912	0.60
	767	1.60	7.44	4,090	39,848	170	-	296,433	0.89
	768	3.20	15.03	992	11,555	1,481	-	173,659	0.52
Maschio 142	758	0.00	7.31	737	100,873	2,547	-	737,439	0.86
	759	1.60	10.64	-1,747	71,258	207	-	758,100	0.89
	760	3.20	16.97	-582	26,373	3,349	-	447,490	0.52
SubMaschio: SubMaschio 77 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	
Maschio 141	751	0.00	6.68	6,938	78,905	3,438	-	527,347	0.80
	752	1.60	11.96	1,434	47,113	1,084	-	563,668	0.86
	753	3.20	19.00	2,184	19,243	2,257	-	365,652	0.56
Piano terra					Muro P21-P28				
Maschio 144	773	0.00	6.54	-1,512	107,909	7,087	-	706,017	0.73
	774	1.60	11.90	-1,242	59,508	3,796	-	708,085	0.73
	775	3.20	44.35	-458	15,252	1,141	-	676,474	0.70
Piano terra					Muro P21-P23				
Maschio 147	791	0.00	8.08	490	26,689	904	-	215,634	0.83
	792	1.60	12.38	1,171	16,769	658	-	207,568	0.80
	793	3.20	24.82	-2,816	6,623	618	-	164,399	0.64
Maschio 146	783	0.00	7.42	5,250	125,727	2,650	-	932,532	0.88
	784	1.60	10.55	3,912	83,248	2,692	-	878,397	0.83
	785	3.20	16.55	662	40,058	3,889	-	662,943	0.62
SubMaschio: SubMaschio 80 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	AO 0.00	
Maschio 145	776	0.00	7.96	4,705	57,339	215	-	456,399	0.90
	777	1.60	13.31	2,612	33,787	362	-	449,638	0.89
	778	3.20	20.44	2,500	11,865	1,667	-	242,572	0.48
Piano terra					Muro P19-P20				
Maschio 148	798	0.00	9.09	9,884	195,821	583	-	1,779,118	0.90
	799	1.60	16.08	4,523	103,927	539	-	1,671,598	0.85
	800	3.20	NS	1,106	16,795	130	-	1,779,106	0.90
Piano terra					Muro P18-P19				
Maschio 149	801	0.00	7.50	-10,036	87,207	1,509	-	653,707	0.89
	802	1.60	14.83	-4,916	43,286	881	-	642,032	0.87
	803	3.20	NS	261	4,322	10	-	661,804	0.90
Piano terra					Muro P1-P3				
Maschio 150	804	0.00	6.68	2,517	392,749	4,063	-	2,622,490	0.90
	805	1.60	9.05	-41	263,462	9,084	-	2,384,713	0.82
	806	3.20	10.80	-869	143,614	17,849	-	1,551,297	0.53
Piano terra					Muro P15-P16				
	838	0.00	4.59	-13,617	145,185	4,829	-	666,966	0.84
	839	1.60	5.51	-21,030	108,861	5,905	-	600,323	0.75

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _R	N _R	Φ
				[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	
Maschio 155	840	3.20	6.54	-11,096	51,599	8,106	-	337,560	0.42
Maschio 154	830	0.00	3.54	-6,577	444,855	27,564	-	1,574,991	0.74
	831	1.60	4.20	-6,344	331,517	27,416	-	1,392,340	0.65
	832	3.20	5.74	-2,081	181,091	24,883	-	1,039,840	0.49
	SubMaschio: SubMaschio 85 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 153	822	0.00	3.29	2,557	368,838	27,142	-	1,212,675	0.70
	823	1.60	3.79	-668	278,589	26,336	-	1,056,701	0.61
	824	3.20	5.63	1,864	145,750	20,650	-	820,232	0.47
	SubMaschio: SubMaschio 84 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 152	814	0.00	3.49	4,223	374,903	24,480	-	1,308,938	0.73
	815	1.60	4.10	4,137	283,720	23,909	-	1,164,505	0.65
	816	3.20	5.64	1,530	153,509	21,383	-	866,061	0.48
	SubMaschio: SubMaschio 83 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 151	807	0.00	4.83	16,300	182,495	3,377	-	880,822	0.88
	808	1.60	5.44	24,221	135,912	7,742	-	739,670	0.74
	809	3.20	6.42	11,497	70,913	10,414	-	455,000	0.46
Piano terra					Muro P9-P16				
Maschio 157	854	1.60	12.48	3,268	59,755	2,073	-	745,737	0.82
Maschio 156	846	1.60	11.35	-6,821	67,377	2,379	-	764,874	0.82
Piano terra					Muro P4-P9				
Maschio 158	862	1.60	14.02	3,212	85,923	1,007	-	1,204,482	0.87
Piano terra					Muro P4-P5				
Maschio 162	891	0.00	6.43	-2,474	31,362	162	-	201,538	0.89
	892	1.60	6.82	-1,017	27,103	326	-	184,793	0.82
	893	3.20	6.32	318	17,892	1,496	-	113,135	0.50
	SubMaschio: SubMaschio 91 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 161	883	0.00	5.64	1,252	36,148	255	-	204,027	0.88
	884	1.60	6.72	-234	27,064	495	-	181,842	0.79
	885	3.20	6.85	-225	16,319	1,421	-	111,754	0.48
	SubMaschio: SubMaschio 90 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 160	871	0.00	4.33	6,357	47,386	74	-	205,200	0.90
	872	1.60	5.70	-3,916	32,541	437	-	185,331	0.81
	873	3.20	7.38	551	16,267	1,280	-	120,057	0.53
Maschio 159	864	0.00	9.32	3,218	19,568	1	-	182,400	0.90
	865	1.60	7.12	6,628	24,489	7	-	174,293	0.86
	866	3.20	6.44	4,356	11,856	1,288	-	76,368	0.38
Piano terra					Muro P17-P18				
Maschio 164	906	0.00	5.22	232	59,432	729	-	309,980	0.86
	907	1.60	6.32	-8,518	48,133	365	-	303,992	0.84
	908	3.20	6.86	-7,097	24,687	2,227	-	169,292	0.47
Maschio 163	899	0.00	4.58	8,610	70,583	1,909	-	323,063	0.78
	900	1.60	6.09	11,236	53,083	1,004	-	323,336	0.79
	901	3.20	7.08	5,952	26,880	2,461	-	190,282	0.46
Piano terra					Muro P10-P17				
Maschio 167	932	1.60	10.55	1,842	12,295	362	-	129,657	0.73
Maschio 166	922	1.60	16.24	-416	7,740	82	-	125,707	0.83
	SubMaschio: SubMaschio 95 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 165	914	1.60	8.87	-2,582	13,244	435	-	117,426	0.71
Piano terra					Muro P6-P7				
Maschio 170	954	0.00	9.72	323	9,123	77	-	88,706	0.88
	955	1.60	8.63	-782	10,047	45	-	86,661	0.86
	956	3.20	NS	0	0	0	-	-	-
Maschio 169	946	0.00	5.49	-1,293	39,169	229	-	214,875	0.89
	947	1.60	3.56	799	57,611	345	-	205,046	0.85
	948	3.20	7.42	-86	17,526	1,336	-	129,979	0.54
	SubMaschio: SubMaschio 98 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 168	939	0.00	5.28	668	15,946	271	-	84,172	0.84
	940	1.60	4.92	814	17,236	133	-	84,807	0.84
	941	3.20	NS	0	0	0	-	-	-
Piano terra					Muro P10-P11				
Maschio 171	961	0.00	4.69	6,184	153,356	62	-	719,190	0.89
	962	1.60	4.80	2,985	140,835	365	-	675,368	0.84
	963	3.20	5.16	-682	134,722	650	-	695,393	0.86
Piano terra					Muro P6-P10				
Maschio 173	971	0.00	4.43	8,533	68,636	3,209	-	304,229	0.69
	972	1.60	9.13	1,672	36,366	949	-	332,009	0.75
	973	3.20	46.57	1,489	5,467	378	-	254,602	0.57
Maschio 172	964	0.00	3.75	-1,348	18,532	859	-	69,550	0.69
	965	1.60	5.82	-31	12,061	438	-	70,198	0.69
	966	3.20	24.57	-936	1,919	174	-	47,151	0.47
Piano terra					Muro P7-P11				
Maschio 174	978	0.00	6.52	2,718	142,712	6,941	-	930,694	0.78
	979	1.60	11.43	1,877	84,853	3,153	-	969,910	0.82
	980	3.20	30.65	-118	21,392	2,528	-	655,718	0.55

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
Piano terra					Muro P8-P15				
Maschio 177	1001	1.60	10.56	3,625	31,569	1,989	-	333,378	0.72
Maschio 176	990	1.60	14.78	399	70,274	170	-	1,038,585	0.89
SubMaschio: SubMaschio 103 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 175	982	1.60	10.72	-2,018	12,738	709	-	136,508	0.75
Piano terra					Muro P43-P49				
Maschio 178	1007	0.00	6.59	-3,503	84,662	2,149	-	557,783	0.87
	1008	1.28	9.79	-6,289	55,748	1,689	-	545,652	0.85
	1009	2.55	33.14	-4,979	13,327	1,065	-	441,618	0.69
Piano terra					Muro P48-P49				
Maschio 179	1010	0.00	4.73	-4,716	133,200	6,153	-	630,065	0.80
	1011	1.28	5.74	-4,291	106,028	5,644	-	609,033	0.78
	1012	2.55	7.56	-4,207	63,395	6,582	-	479,430	0.61
Piano terra					Muro P56-P65				
Maschio 181	1020	0.00	2.37	-10,324	228,314	14,780	-	540,958	0.74
	1021	1.28	3.57	-18,586	181,473	3,344	-	647,335	0.89
	1022	2.55	4.82	-12,967	135,836	2,448	-	654,530	0.90
Maschio 180	1013	0.00	2.80	-10,902	141,976	6,113	-	397,404	0.81
	1014	1.28	3.81	8,982	114,269	1,569	-	435,237	0.89
	1015	2.55	5.08	13,822	86,505	1,362	-	439,386	0.90
Piano terra					Muro P38-P48				
Maschio 182	1027	0.00	4.49	27,917	322,524	4,113	-	1,446,831	0.90
	1028	1.28	5.39	10,611	266,132	3,945	-	1,434,571	0.89
	1029	2.55	6.26	3,396	206,538	9,489	-	1,293,075	0.80
Piano terra					Muro P63-P64				
Maschio 183	1030	0.00	3.08	46,092	610,351	30,691	-	1,878,020	0.79
	1031	1.28	3.89	31,994	514,579	16,561	-	2,001,263	0.84
	1032	2.55	5.04	15,244	424,155	4,599	-	2,139,826	0.90
Piano terra					Muro P20-P21				
Maschio 184	1033	0.00	8.24	2,829	26,412	235	-	217,615	0.90
	1034	1.60	17.38	828	12,512	174	-	217,409	0.90
	1035	3.20	NS	-362	403	80	-	68,899	0.28
Piano terra					Muro P1-P5				
Maschio 185	1036	0.00	6.70	11,429	152,976	9,053	-	1,025,183	0.75
	1037	1.60	11.59	5,401	90,166	4,775	-	1,044,635	0.76
	1038	3.20	41.16	1,692	23,822	1,643	-	980,537	0.72
Piano terra					Muro P58-P64				
Maschio 186	1039	0.00	3.05	-21,198	246,274	1,106	-	750,656	0.90
	1040	1.28	3.24	-37,161	229,296	179	-	743,555	0.89
	1041	2.55	4.32	-34,637	173,661	8	-	750,644	0.90
Piano terra					Muro P55-P58				
Maschio 187	1046	0.00	2.91	-3,337	70,644	231	-	205,268	0.90
	1047	1.28	3.24	7,276	63,326	100	-	205,165	0.90
	1048	2.55	4.43	12,695	46,374	96	-	205,266	0.90
Piano terra					Muro P55-P56				
Maschio 189	1059	0.00	3.52	-5,823	141,445	629	-	498,376	0.87
	1060	3.33	5.30	-5,961	85,768	299	-	454,605	0.80
	1061	6.65	40.16	3,918	10,843	407	-	435,503	0.76
Maschio 188	1049	0.00	3.35	-994	29,615	393	-	99,212	0.84
	1050	3.33	3.95	-365	23,248	189	-	91,793	0.78
	1051	6.65	38.36	-817	2,107	127	-	80,821	0.69
Piano terra					Muro P48-P55				
Maschio 190	1069	0.00	3.42	1,093	130,619	3,941	-	446,377	0.86
	1070	1.28	4.08	4,194	113,875	2,171	-	464,658	0.89
	1071	2.55	4.97	17,285	94,335	484	-	468,801	0.90
Piano terra					Muro P2-P1				
Maschio 191	1073	1.60	10.99	-69	5,898	608	-	64,834	0.52
Piano terra					Muro P3-P4				
Maschio 192	1075	0.00	5.74	9,592	151,903	10,879	-	871,400	0.71
	1076	1.60	10.56	4,561	81,972	5,844	-	866,007	0.70
	1077	3.20	40.16	741	20,507	1,708	-	823,512	0.67
Piano terra					Muro P5-P7				
Maschio 193	1078	0.00	7.68	3,172	144,185	4,723	-	1,106,908	0.84
	1079	1.60	12.96	2,483	82,086	2,953	-	1,063,803	0.80
	1080	3.20	NS	1,683	8,964	298	-	1,104,746	0.84
Piano terra					Muro P11-P18				
Maschio 194	1081	0.00	6.55	-8,459	162,388	7,716	-	1,063,391	0.79
	1082	1.60	11.64	-5,793	93,518	3,740	-	1,088,607	0.81
	1083	3.20	36.53	-2,098	23,121	2,223	-	844,715	0.63
Piano terra					Muro P22-P23				
Maschio 195	1085	1.60	19.50	-462	4,983	54	-	97,151	0.83
Piano terra					Muro P52-P51				
	1087	0.00	2.62	-31,074	700,915	21,935	-	1,833,014	0.83
	1088	2.00	3.23	-11,973	589,810	10,315	-	1,903,425	0.86

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
Maschio 196	1089	4.00	3.78	-2,679	515,327	8,222	-	1,946,059	0.88
Piano terra					Muro P44-P50				
Maschio 197	1091	1.28	9.18	1,643	56,835	2,177	-	521,473	0.83
Piano terra					Muro P44-P45				
Maschio 198	1093	0.00	5.27	10,011	192,716	4,165	-	1,014,976	0.89
	1094	1.28	6.38	8,571	158,959	2,138	-	1,013,708	0.88
	1095	2.55	14.13	2,506	73,007	903	-	1,031,643	0.90
Piano terra					Muro P43-P44				
Maschio 200	1104	1.28	8.74	-861	11,139	647	-	97,334	0.76
Maschio 199	1097	1.28	8.92	1,438	11,464	214	-	102,300	0.89
Piano terra					Muro P30-P45				
Maschio 202	1118	2.00	2.61	-23,995	184,229	1,558	-	479,929	0.87
Maschio 201	1111	2.00	2.08	20,177	266,639	2,410	-	554,604	0.87
Piano terra					Muro P23-P29				
Maschio 203	1125	1.60	9.54	-26,695	82,051	780	-	782,645	0.90
Piano terra					Muro P8-1				
Maschio 204	1127	0.00	3.64	4,022	222,154	2,398	-	808,154	0.80
	1128	1.45	3.18	-4,147	189,533	4,417	-	603,405	0.60
	1129	2.90	2.76	-16,895	169,906	8,960	-	468,205	0.46
Piano terra					Muro 2-1				
Maschio 205	1130	0.00	4.87	-1,525	171,981	369	-	837,342	0.87
	1131	1.45	4.26	-1,916	146,567	2,570	-	624,109	0.65
	1132	2.90	4.44	-1,709	133,095	4,530	-	590,897	0.61
Piano terra					Muro 3-2				
Maschio 206	1133	0.00	4.82	-636	175,693	398	-	846,576	0.87
	1134	1.45	4.21	-203	149,850	2,649	-	630,460	0.64
	1135	2.90	4.37	989	136,065	4,681	-	595,206	0.61
Piano terra					Muro 3-P9				
Maschio 207	1137	1.45	3.13	5,613	185,514	4,468	-	580,851	0.59
Piano terra					Muro P24-P42				
Maschio 210	1155	2.00	7.71	-2,967	50,054	3,068	-	385,712	0.70
Maschio 209	1147	2.00	9.82	-10,104	85,202	373	-	836,800	0.87
SubMaschio: SubMaschio 117 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 208	1140	2.00	6.15	-5,957	44,129	2,135	-	271,467	0.74
Piano terra					Muro P12-P13				
Maschio 211	1161	0.00	4.93	-12,581	490,830	4,381	-	2,419,137	0.90
	1162	1.28	6.13	-85	391,152	6,748	-	2,396,268	0.89
	1163	2.55	7.00	2,561	308,888	14,167	-	2,162,751	0.80
Piano terra					Muro P13-P14				
Maschio 212	1164	0.00	4.03	3,412	29,055	598	-	117,041	0.89
	1165	1.28	7.29	1,132	16,099	175	-	117,378	0.89
	1166	2.55	10.43	1,684	8,786	690	-	91,601	0.70
Piano interrato					Muro P33-P60				
Maschio 213	1168	1.95	NS	0	0	0	-	-	-
Piano interrato					Muro P61-P62				
Maschio 214	1171	1.95	1.55	-316,743	3,818,620	101,659	-	5,911,069	0.85
Piano interrato					Muro P54-P62				
Maschio 215	1174	1.95	1.63	-13,289	554,934	27,538	-	904,936	0.80
Piano interrato					Muro P47-P54				
Maschio 216	1177	1.95	1.94	-35,538	829,941	14,072	-	1,612,301	0.89
Piano interrato					Muro P41-P47				
Maschio 217	1180	1.95	2.26	49,542	378,383	49,396	-	855,174	0.56
Piano interrato					Muro P40-P41				
Maschio 218	1183	1.95	3.10	-75,591	328,678	19,670	-	1,018,907	0.77
Piano interrato					Muro P39-P61				
Maschio 220	1193	1.95	2.38	-49,782	438,622	1,483	-	1,042,879	0.89
Maschio 219	1186	1.95	3.43	45,759	642,216	1,723	-	2,199,884	0.89
Piano interrato					Muro P60-P61				
Maschio 221	1200	1.95	2.77	121,055	779,812	27,668	-	2,156,471	0.83
Piano interrato					Muro P40-P54				
Maschio 223	1210	1.95	1.95	-19,906	166,303	5,911	-	324,830	0.83
Maschio 222	1203	1.95	2.32	29,774	362,603	6,654	-	843,031	0.88
Piano interrato					Muro P33-P35				
Maschio 224	1217	1.95	3.97	35,049	571,812	10,350	-	2,271,127	0.88
Piano interrato					Muro P35-P39				
Maschio 225	1219	0.00	2.67	7,999	139,915	905	-	373,806	0.90
	1220	1.95	4.86	-20,011	73,040	1,757	-	354,636	0.85
	1221	3.90	5.87	-83,365	49,267	3,531	-	289,109	0.70
Piano interrato					Muro P39-P40				
Maschio 229	1246	1.95	2.21	3,860	471,697	3,284	-	1,042,818	0.89
Maschio 228	1238	1.95	1.89	-25,348	1,317,953	72,226	-	2,487,024	0.84
SubMaschio: SubMaschio 125 Sez. testa Sub Maschio					Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 227	1230	1.95	1.89	23,889	1,234,230	61,678	-	2,330,466	0.85

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed} [N]	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	M _R [N-m]	N _R [N]	Φ
	SubMaschio: SubMaschio 124 Sez. testa Sub Maschio				Ms 0	Mstbl 0	Alfa0 0.00	A0 0.00	
Maschio 226	1223	1.95	3.58	25,744	329,737	2,736	-	1,181,764	0.89

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 _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.
α ₀	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} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]
copertura					Muro P39-P61				
Maschio 1	2	0.50	NNP	11.21	-4,158	90,338	118,468	-	1,327,655
copertura					Muro P54-P62				
Maschio 2	5	1.11	MNP	19.15	9,291	3,150	49,659	60,333	-
copertura					Muro P33-P35				
Maschio 4	14	0.93	MNP	23.98	-3,454	1,431	28,992	34,310	-
Maschio 3	8	0.98	MNP	13.97	778	2,010	26,492	28,089	-
copertura					Muro P53-P59				
Maschio 5	20	0.50	MNP	9.93	-615	282	3,519	2,801	-
copertura					Muro P53-P52				
Maschio 6	23	0.50	NNP	46.60	-756	4,395	32,590	-	1,518,644
copertura					Muro P52-P51				
Maschio 7	26	0.50	NNP	48.38	2,565	1,715	32,150	-	1,555,338
copertura					Muro P61-P62				
Maschio 8	29	1.50	NNP	9.56	2,059	6,588	391,632	-	3,742,889
copertura					Muro P35-P39				
Maschio 9	32	0.50	MNP	9.95	-1,468	438	8,615	4,356	-
copertura					Muro P30-P34				
Maschio 10	35	0.50	NNP	48.20	-2,346	7,761	93,998	-	4,530,775
copertura					Muro P59-P61				
Maschio 11	38	0.50	NNP	35.11	2,726	76,400	77,995	-	2,738,382
copertura					Muro P33-P34				
Maschio 12	41	0.50	MNP	3.41	804	603	3,620	2,055	-
copertura					Muro P39-P40				
Maschio 13	44	0.50	NNP	14.58	5,429	21,921	241,910	-	3,527,175
copertura					Muro P40-P41				
Maschio 14	47	0.50	NNP	41.87	4,839	726	18,297	-	766,088
copertura					Muro P40-P54				
Maschio 15	50	0.53	NNP	22.59	-15,039	12,199	48,213	-	1,089,182
copertura					Muro P47-P54				
Maschio 16	53	0.50	NNP	23.99	7,310	16,301	36,767	-	881,899
copertura					Muro P41-P47				
Maschio 17	56	0.50	NNP	44.57	1,505	345	15,850	-	706,377
Piano primo					Muro P39-P61				
Maschio 18	60	2.13	MNP	7.22	2,340	61,450	251,494	443,705	-
Piano primo					Muro P61-P62				
Maschio 19	70	2.13	NNP	2.57	-1,178	369,815	1,366,622	-	3,518,612
Piano primo					Muro P54-P62				
Maschio 20	73	2.13	MNP	32.29	13,917	4,512	138,879	145,714	-
Piano primo					Muro P33-P35				
Maschio 22	82	2.13	MNP	13.66	2,862	7,134	107,256	97,473	-
Maschio 21	76	2.13	MNP	9.02	8,518	11,921	126,885	107,579	-
Piano primo					Muro P53-P59				
Maschio 23	88	2.13	MNP	7.66	-9,648	5,726	64,202	43,857	-
Piano primo					Muro P32-P34				
Maschio 25	98	2.13	MNP	40.14	11,972	2,124	96,811	85,268	-
Maschio 24	91	2.13	MNP	15.28	1,828	5,375	99,279	82,124	-
Piano primo					Muro P34-P60				
Maschio 27	112	2.13	MNP	4.56	-22,357	88,715	290,463	404,508	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]
Maschio 26	105	2.13	MNP	5.42	20,467	26,891	187,165	145,741	-
Piano primo					Muro P32-P53				
Maschio 30	145	2.13	MNP	51.49	-5,093	54	27,666	2,781	-
Maschio 29	132	2.13	MNP	4.26	8,393	14,181	79,834	60,429	-
Maschio 28	120	2.13	MNP	6.62	-5,601	1,226	20,279	8,113	-
Piano primo					Muro P31-P52				
Maschio 33	178	2.13	MNP	9.44	-6,334	908	40,987	8,568	-
Maschio 32	165	2.13	MNP	4.14	10,102	10,881	69,037	45,040	-
Maschio 31	153	2.13	MNP	3.34	-6,053	3,237	19,861	10,826	-
Piano primo					Muro P53-P52				
Maschio 34	185	2.13	MNP	15.11	-6,001	38,844	229,148	586,895	-
Piano primo					Muro P30-P51				
Maschio 36	195	2.13	MNP	21.81	-1,245	7,369	147,273	160,694	-
Maschio 35	188	2.13	MNP	4.28	552	7,897	59,175	33,816	-
Piano primo					Muro P52-P51				
Maschio 37	206	2.13	MNP	NS	3,023	4,608	193,958	496,133	-
Piano primo					Muro P60-P61				
Maschio 38	209	2.13	MNP	14.60	37,595	33,741	192,475	492,715	-
Piano primo					Muro P35-P39				
Maschio 39	212	2.13	MNP	NS	1,404	203	51,876	22,051	-
Piano primo					Muro P33-P34				
Maschio 40	215	2.13	MNP	14.56	-548	1,308	42,574	19,040	-
Piano primo					Muro P31-P32				
Maschio 42	225	2.13	MNP	21.26	-5,128	4,347	89,285	92,430	-
Maschio 41	218	2.13	MNP	23.89	2,913	3,110	81,155	74,289	-
Piano primo					Muro P59-P60				
Maschio 43	232	2.13	MNP	15.44	-20,361	31,109	189,558	480,456	-
Piano primo					Muro P30-P31				
Maschio 45	242	2.13	MNP	21.54	-6,395	3,407	81,210	73,393	-
Maschio 44	235	2.13	MNP	7.24	-7,522	10,313	73,107	74,622	-
Piano primo					Muro P56-P65				
Maschio 46	249	2.05	MNP	NS	411	2,257	120,645	230,822	-
Piano primo					Muro P57-P63				
Maschio 47	252	2.05	MNP	25.52	-1,358	7,012	109,763	178,940	-
Piano primo					Muro P64-P65				
Maschio 48	255	2.05	MNP	22.43	4,336	9,817	111,551	220,243	-
Piano primo					Muro P26-P37				
Maschio 49	258	0.70	NNP	9.66	1,785	11,988	156,566	-	1,511,864
Piano primo					Muro P37-P38				
Maschio 50	261	0.70	MNP	98.44	6,116	154	17,287	15,160	-
Piano primo					Muro P26-P27				
Maschio 51	264	0.70	MNP	9.62	-4,360	7,926	63,358	76,219	-
Piano primo					Muro P36-P57				
Maschio 52	267	0.70	NNP	6.21	8,096	37,334	232,537	-	1,445,192
Piano primo					Muro P13-P27				
Maschio 53	270	0.70	NNP	23.27	-2,619	7,853	64,102	-	1,491,883
Piano primo					Muro P25-P26				
Maschio 54	273	0.70	NNP	4.33	4,303	9,662	123,378	-	533,663
Piano primo					Muro P25-P36				
Maschio 55	276	0.70	NNP	9.24	-3,077	7,271	151,171	-	1,397,406
Piano primo					Muro P12-P25				
Maschio 56	279	0.70	NNP	20.52	284	9,077	68,407	-	1,403,509
Piano primo					Muro P36-P37				
Maschio 57	282	0.70	NNP	19.53	-7,890	3,155	68,159	-	1,330,946
Piano primo					Muro P12-P13				
Maschio 58	285	0.70	NNP	7.22	-247	11,954	225,630	-	1,629,668
Piano primo					Muro P58-P64				
Maschio 59	288	2.05	MNP	43.32	-8,164	5,706	159,414	247,159	-
Piano primo					Muro P63-P64				
Maschio 60	291	2.05	MNP	27.88	-4,625	17,426	169,508	485,811	-
Piano primo					Muro P47-P54				
Maschio 61	294	2.13	MNP	5.84	12,258	57,443	202,889	335,419	-
Piano primo					Muro P41-P47				
Maschio 63	304	2.13	MNP	5.97	3,945	5,097	60,189	30,428	-
Maschio 62	297	2.13	MNP	12.53	2,481	2,299	69,085	28,810	-
Piano primo					Muro P40-P41				
Maschio 65	318	2.13	MNP	16.91	-2,695	1,728	68,383	29,217	-
Maschio 64	311	2.13	MNP	25.50	-18,871	806	68,509	20,555	-
Piano primo					Muro P40-P54				
Maschio 67	332	2.13	MNP	5.31	-6,779	741	37,676	3,937	-
Maschio 66	325	2.13	MNP	15.24	-6,584	9,957	113,422	151,736	-
Piano primo					Muro P39-P40				
Maschio 71	362	2.13	MNP	13.54	-33,749	5,642	110,936	76,392	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]
Maschio 70	354	2.13	MNP	20.72	-4,723	27,921	394,245	578,513	-
Maschio 69	346	2.13	MNP	14.60	24,627	35,067	376,043	512,065	-
Maschio 68	339	2.13	MNP	8.79	29,266	13,142	182,212	115,515	-
Piano primo					Muro P55-P58				
Maschio 72	369	0.70	NNP	4.71	8,931	0	41,181	-	193,821
Piano primo					Muro P57-P58				
Maschio 74	379	1.35	MNP	6.70	1,863	7,519	46,803	50,357	-
Maschio 73	372	1.35	MNP	16.96	894	3,846	50,825	65,212	-
Piano primo					Muro P38-P55				
Maschio 75	386	0.70	NNP	6.20	16,433	73,015	229,050	-	1,420,501
Piano primo					Muro P55-P58				
Maschio 76	389	1.35	MNP	31.94	3,126	126	14,358	4,024	-
Piano primo					Muro P23-P29				
Maschio 77	392	0.40	NNP	33.67	-11,947	2,743	20,571	-	692,549
Piano primo					Muro P13-P13				
Piano terra					Muro P34-P60				
Maschio 79	402	2.00	MNP	7.80	-41,719	159,896	893,479	1,247,925	-
Maschio 78	395	2.00	MNP	5.13	16,012	1,102	94,516	5,649	-
Piano terra					Muro P47-P54				
Maschio 80	409	2.00	MNP	12.35	-11,084	50,799	480,097	627,445	-
Piano terra					Muro P41-P47				
Maschio 82	419	2.00	MNP	50.21	7,402	367	63,015	18,426	-
Maschio 81	412	2.00	MNP	9.14	20,381	10,976	188,876	100,350	-
Piano terra					Muro P39-P61				
Maschio 84	433	2.00	MNP	3.94	-18,275	24,753	269,395	97,610	-
Maschio 83	426	2.00	MNP	17.61	42,186	38,077	698,213	670,435	-
Piano terra					Muro P61-P62				
Maschio 85	440	2.00	NNP	1.82	-123,914	318,268	2,604,512	-	4,740,751
Piano terra					Muro P54-P62				
Maschio 86	443	2.00	MNP	NS	16,579	1,586	227,536	216,131	-
Piano terra					Muro P33-P35				
Maschio 88	452	2.00	MNP	9.94	-12,943	23,223	335,838	230,894	-
Maschio 87	446	2.00	MNP	6.51	47,580	36,777	341,703	239,337	-
Piano terra					Muro P40-P41				
Maschio 90	465	2.00	MNP	11.32	-39,138	4,481	163,977	50,742	-
Maschio 89	458	2.00	MNP	74.82	4,144	368	87,880	27,534	-
Piano terra					Muro P40-P54				
Maschio 92	479	2.00	MNP	7.02	-11,725	2,228	111,290	15,648	-
Maschio 91	472	2.00	MNP	10.08	-16,270	21,620	307,236	217,996	-
Piano terra					Muro P60-P61				
Maschio 93	486	2.00	MNP	37.98	82,408	29,134	517,124	1,106,432	-
Piano terra					Muro P35-P39				
Maschio 94	489	2.00	MNP	8.74	-9,846	4,079	141,319	35,665	-
Piano terra					Muro P39-P40				
Maschio 98	515	2.00	MNP	13.64	-24,868	9,350	265,569	127,567	-
Maschio 97	507	2.00	MNP	25.35	-8,742	29,538	862,175	748,671	-
Maschio 96	499	2.00	MNP	28.32	19,806	23,200	808,069	657,096	-
Maschio 95	492	2.00	MNP	17.58	34,037	8,025	247,178	141,118	-
Piano terra					Muro P59-P60				
Maschio 99	522	2.00	MNP	10.77	34,190	110,953	620,486	1,194,929	-
Piano terra					Muro P53-P59				
Maschio 100	525	2.00	MNP	20.48	-4,613	3,684	123,016	75,430	-
Piano terra					Muro P32-P34				
Maschio 102	535	2.00	MNP	16.70	-6,430	10,866	318,501	181,496	-
Maschio 101	528	2.00	MNP	27.10	-1,599	6,099	283,415	165,278	-
Piano terra					Muro P33-P34				
Maschio 103	542	2.00	MNP	16.32	12,312	2,232	143,166	36,425	-
Piano terra					Muro P32-P53				
Maschio 105	552	2.00	MNP	5.49	-25,551	77,677	461,952	426,268	-
Maschio 104	545	2.00	MNP	3.59	30,305	6,154	171,910	22,076	-
Piano terra					Muro P31-P52				
Maschio 107	566	2.00	MNP	4.49	-26,882	110,639	447,349	497,093	-
Maschio 106	559	2.00	MNP	5.33	16,667	1,613	114,224	8,605	-
Piano terra					Muro P53-P52				
Maschio 108	573	2.00	MNP	45.03	38,091	26,847	570,626	1,208,986	-
Piano terra					Muro P45-P51				
Maschio 109	576	2.00	MNP	16.52	-2,789	3,750	95,536	61,939	-
Piano terra					Muro P51-P50				
Maschio 110	579	2.00	MNP	5.06	-27,875	35,164	131,670	177,828	-
Piano terra					Muro P31-P32				
Maschio 112	589	2.00	MNP	55.04	-6,332	3,861	263,880	212,513	-
Maschio 111	582	2.00	MNP	33.75	13,654	5,498	304,683	185,538	-
Piano terra					Muro P30-P31				

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]
Maschio 114	603	2.00	MNP	80.79	5,513	1,942	233,132	156,890	-
Maschio 113	596	2.00	MNP	29.45	29,431	7,365	322,552	216,926	-
Piano terra					Muro P64-P65				
Maschio 115	610	1.28	MNP	NS	-33,140	5,345	434,740	640,839	-
Piano terra					Muro P57-P63				
Maschio 116	613	1.28	MNP	39.04	-22,260	8,917	245,001	348,120	-
Piano terra					Muro P57-P58				
Maschio 119	629	1.98	MNP	5.58	-10,103	3,707	82,324	20,673	-
Maschio 118	623	1.98	NNP	3.37	-31	0	29,402	-	99,120
Maschio 117	616	1.98	MNP	6.24	32,338	47,806	251,165	298,290	-
Piano terra					Muro P36-P57				
Maschio 120	636	1.28	NNP	4.89	-3,250	62,150	387,860	-	1,896,758
Piano terra					Muro P37-P38				
Maschio 121	639	1.28	MNP	NS	740	13	12,002	1,631	-
Piano terra					Muro P25-P36				
Maschio 122	646	1.28	NNP	4.56	7,145	10,489	374,272	-	1,706,428
Piano terra					Muro P26-P37				
Maschio 124	656	1.28	MNP	8.26	-818	60,077	290,294	496,346	-
Maschio 123	649	1.28	MNP	NS	2,003	22	20,942	2,464	-
Piano terra					Muro P36-P37				
Maschio 125	663	1.28	MNP	24.49	325	12,874	164,306	315,296	-
Piano terra					Muro P26-P27				
Maschio 126	666	1.28	MNP	8.62	-16,731	12,366	97,018	106,602	-
Piano terra					Muro P12-P25				
Maschio 127	669	1.28	NNP	7.09	31,117	30,123	225,463	-	1,598,721
Piano terra					Muro P25-P26				
Maschio 128	672	1.28	MNP	10.10	11,659	26,127	175,300	263,884	-
Piano terra					Muro P14-P27				
Maschio 130	682	1.28	MNP	7.56	-7,148	2,518	68,711	19,029	-
Maschio 129	675	1.28	MNP	27.92	3,966	311	38,126	8,682	-
Piano terra					Muro P50-P56				
Maschio 131	689	1.28	MNP	7.07	14,058	7,199	81,597	50,903	-
Piano terra					Muro P46-P47				
Maschio 132	692	2.00	MNP	7.84	46,463	72,880	179,897	571,340	-
Piano terra					Muro P29-P41				
Maschio 135	710	2.00	MNP	87.58	11,839	649	133,900	56,837	-
Maschio 134	702	2.00	MNP	NS	-7,523	279	55,581	36,253	-
Maschio 133	695	2.00	MNP	NS	-559	22	16,194	3,612	-
Piano terra					Muro P42-P46				
Maschio 137	724	2.00	MNP	10.32	22,709	3,924	82,994	40,483	-
Maschio 136	717	2.00	NNP	7.11	-7,336	0	37,068	-	263,468
Piano terra					Muro P23-P24				
Maschio 139	738	2.00	MNP	8.21	-15,388	72,028	264,410	591,667	-
Maschio 138	731	2.00	MNP	16.05	3,082	955	39,425	15,327	-
Piano terra					Muro P42-P41				
Maschio 140	745	2.00	MNP	3.12	79,636	234,064	417,875	731,211	-
Piano terra					Muro P28-P29				
Maschio 143	767	1.60	MNP	30.89	3,990	409	32,421	12,635	-
Maschio 142	759	1.60	MNP	29.86	-1,796	2,338	68,510	69,808	-
Maschio 141	752	1.60	MNP	29.56	1,488	1,054	38,661	31,159	-
Piano terra					Muro P21-P28				
Maschio 144	774	1.60	MNP	NS	-862	569	51,987	62,177	-
Piano terra					Muro P21-P23				
Maschio 147	792	1.60	MNP	65.91	1,034	67	13,849	4,416	-
Maschio 146	784	1.60	MNP	56.79	2,300	1,392	60,511	79,049	-
Maschio 145	777	1.60	MNP	22.48	550	768	27,648	17,265	-
Piano terra					Muro P19-P20				
Maschio 148	799	1.60	MNP	NS	4,523	415	103,927	253,598	-
Piano terra					Muro P18-P19				
Maschio 149	802	1.60	MNP	19.87	-4,225	1,568	34,052	31,152	-
Piano terra					Muro P1-P3				
Maschio 150	805	1.60	NNP	8.08	-41	6,499	263,462	-	2,127,528
Piano terra					Muro P15-P16				
Maschio 155	839	1.60	MNP	5.95	-18,657	14,211	93,481	84,626	-
Maschio 154	831	1.60	MNP	NS	-6,344	6,887	331,517	758,114	-
Maschio 153	823	1.60	MNP	NS	16	407	159,363	323,235	-
Maschio 152	815	1.60	MNP	NS	3,607	949	246,032	487,545	-
Maschio 151	808	1.60	MNP	5.80	21,497	22,766	116,986	132,019	-
Piano terra					Muro P9-P16				
Maschio 157	854	1.60	MNP	71.35	1,070	783	49,752	55,871	-
Maschio 156	846	1.60	MNP	34.70	-5,743	1,819	54,936	63,114	-
Piano terra					Muro P4-P9				
Maschio 158	862	1.60	MNP	25.88	2,812	4,490	68,038	116,190	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]
Piano terra					Muro P4-P5				
Maschio 162	892	1.60	MNP	NS	-1,017	79	27,103	10,351	-
Maschio 161	884	1.60	NNP	7.24	-234	0	27,064	-	196,013
Maschio 160	872	1.60	MNP	NS	-3,609	45	29,294	11,190	-
Maschio 159	865	1.60	MNP	30.47	5,796	239	20,693	7,283	-
Piano terra					Muro P17-P18				
Maschio 164	907	1.60	MNP	13.53	-7,560	1,876	41,143	25,384	-
Maschio 163	900	1.60	MNP	8.29	9,889	3,882	45,526	32,177	-
Piano terra					Muro P10-P17				
Maschio 167	932	1.60	MNP	57.98	1,580	57	10,123	3,305	-
Maschio 166	922	1.60	MNP	NS	-385	9	6,318	1,803	-
Maschio 165	914	1.60	MNP	29.75	-2,582	131	13,244	3,897	-
Piano terra					Muro P6-P7				
Maschio 170	955	1.60	MNP	23.14	-711	65	8,354	1,504	-
Maschio 169	947	1.60	MNP	49.55	799	398	57,611	19,721	-
Maschio 168	940	1.60	MNP	20.38	782	118	14,568	2,405	-
Piano terra					Muro P10-P11				
Maschio 171	962	1.60	MNP	76.98	2,985	3,090	140,835	237,867	-
Piano terra					Muro P6-P10				
Maschio 173	972	1.60	MNP	30.74	1,688	790	30,174	24,288	-
Maschio 172	965	1.60	MNP	57.43	-31	36	12,061	2,068	-
Piano terra					Muro P7-P11				
Maschio 174	979	1.60	MNP	44.94	1,929	2,230	68,910	100,211	-
Piano terra					Muro P8-P15				
Maschio 177	1001	1.60	MNP	NS	3,186	142	25,712	14,579	-
Maschio 176	990	1.60	MNP	38.74	-234	2,246	60,079	87,008	-
Maschio 175	982	1.60	MNP	NS	-1,722	19	10,546	2,362	-
Piano terra					Muro P43-P49				
Maschio 178	1008	1.28	MNP	29.41	-5,748	1,177	44,888	34,621	-
Piano terra					Muro P48-P49				
Maschio 179	1011	1.28	MNP	10.28	-3,717	6,356	70,894	65,365	-
Piano terra					Muro P56-P65				
Maschio 181	1021	1.28	MNP	25.88	-18,586	4,759	181,473	123,170	-
Maschio 180	1014	1.28	MNP	12.76	9,087	4,164	114,078	53,136	-
Piano terra					Muro P38-P48				
Maschio 182	1028	1.28	MNP	41.63	9,450	9,427	221,432	392,483	-
Piano terra					Muro P63-P64				
Maschio 183	1031	1.28	NNP	3.71	31,994	49,509	514,579	-	1,907,655
Piano terra					Muro P20-P21				
Maschio 184	1034	1.60	MNP	27.93	783	107	9,866	2,988	-
Piano terra					Muro P1-P5				
Maschio 185	1037	1.60	MNP	56.64	4,593	2,281	76,855	129,195	-
Piano terra					Muro P58-P64				
Maschio 186	1040	1.28	MNP	14.71	-36,718	11,576	229,252	170,232	-
Piano terra					Muro P55-P58				
Maschio 187	1047	1.28	MNP	30.06	7,074	420	61,715	12,625	-
Piano terra					Muro P55-P56				
Maschio 189	1060	3.33	MNP	68.53	-5,489	682	73,451	46,736	-
Maschio 188	1050	3.33	MNP	NS	-364	20	23,198	2,751	-
Piano terra					Muro P48-P55				
Maschio 190	1070	1.28	MNP	13.46	6,510	3,571	87,330	48,049	-
Piano terra					Muro P2-P1				
Maschio 191	1073	1.60	NNP	19.35	-156	0	5,480	-	106,037
Piano terra					Muro P3-P4				
Maschio 192	1076	1.60	MNP	87.18	3,945	1,206	69,540	105,141	-
Piano terra					Muro P5-P7				
Maschio 193	1079	1.60	MNP	27.98	1,967	3,810	65,057	106,586	-
Piano terra					Muro P11-P18				
Maschio 194	1082	1.60	MNP	37.92	-4,865	3,311	75,736	125,552	-
Piano terra					Muro P22-P23				
Maschio 195	1085	1.60	MNP	43.76	-381	12	3,526	525	-
Piano terra					Muro P52-P51				
Maschio 196	1088	2.00	MNP	15.28	-11,947	77,076	589,802	1,177,406	-
Piano terra					Muro P44-P50				
Maschio 197	1091	1.28	MNP	26.51	1,138	1,376	48,352	36,484	-
Piano terra					Muro P44-P45				
Maschio 198	1094	1.28	MNP	4.57	11,389	42,978	154,764	196,346	-
Piano terra					Muro P43-P44				
Maschio 200	1104	1.28	MNP	52.25	-959	25	8,339	1,306	-
Maschio 199	1097	1.28	MNP	23.45	1,258	57	9,783	1,337	-
Piano terra					Muro P30-P45				
Maschio 202	1118	2.00	MNP	5.10	-23,995	15,827	184,229	80,672	-
Maschio 201	1111	2.00	MNP	9.83	19,314	11,393	247,643	111,993	-

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione nel piano										
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]	
Piano terra					Muro P23-P29					
Maschio 203	1125	1.60	MNP	12.42	-22,343	5,677	67,486	70,481	-	
Piano terra					Muro P8-1					
Maschio 204	1128	1.45	NNP	3.49	-4,147	46,926	189,533	-	662,277	
Piano terra					Muro 2-1					
Maschio 205	1131	1.45	NNP	4.31	-1,916	2,578	146,567	-	632,066	
Piano terra					Muro 3-2					
Maschio 206	1134	1.45	NNP	4.26	-203	2,165	149,850	-	638,819	
Piano terra					Muro 3-P9					
Maschio 207	1137	1.45	NNP	3.52	5,613	51,252	185,514	-	653,062	
Piano terra					Muro P24-P42					
Maschio 210	1155	2.00	MNP	87.89	-1,883	308	40,912	27,072	-	
Maschio 209	1147	2.00	MNP	19.82	-8,603	4,200	72,485	83,252	-	
Maschio 208	1140	2.00	MNP	9.35	-5,960	1,942	44,132	18,160	-	
Piano terra					Muro P12-P13					
Maschio 211	1162	1.28	NNP	5.44	-85	38,826	391,152	-	2,128,192	
Piano terra					Muro P13-P14					
Maschio 212	1165	1.28	MNP	43.49	1,264	48	13,734	2,087	-	
Piano interrato					Muro P33-P60					
Maschio 213	1168	1.95	NNP	48.30	2,122	15,148	19,007	-	917,962	
Piano interrato					Muro P61-P62					
Maschio 214	1171	1.95	NNP	1.45	-316,743	890,451	3,818,620	-	5,518,261	
Piano interrato					Muro P54-P62					
Maschio 215	1174	1.95	MNP	11.92	-13,289	25,166	554,934	300,102	-	
Piano interrato					Muro P47-P54					
Maschio 216	1177	1.95	MNP	41.94	-37,591	18,609	700,401	780,496	-	
Piano interrato					Muro P41-P47					
Maschio 217	1180	1.95	MNP	3.06	50,113	150,266	377,850	459,519	-	
Piano interrato					Muro P40-P41					
Maschio 218	1183	1.95	MNP	3.77	-75,591	92,169	328,678	347,704	-	
Piano interrato					Muro P39-P61					
Maschio 220	1193	1.95	MNP	9.31	-49,462	24,242	435,695	225,748	-	
Maschio 219	1186	1.95	MNP	5.72	45,906	151,124	639,627	865,103	-	
Piano interrato					Muro P60-P61					
Maschio 221	1200	1.95	MNP	3.36	121,055	437,030	779,812	1,468,186	-	
Piano interrato					Muro P40-P54					
Maschio 223	1210	1.95	MNP	21.66	-19,906	1,707	166,303	36,972	-	
Maschio 222	1203	1.95	MNP	13.92	28,979	15,682	357,428	218,370	-	
Piano interrato					Muro P33-P35					
Maschio 224	1217	1.95	MNP	4.65	35,049	263,278	571,812	1,224,228	-	
Piano interrato					Muro P35-P39					
Maschio 225	1220	1.95	MNP	6.43	-20,011	4,920	73,040	31,657	-	
Piano interrato					Muro P39-P40					
Maschio 229	1246	1.95	MNP	16.18	4,186	14,119	469,687	228,507	-	
Maschio 228	1238	1.95	MNP	NS	-21,504	8,261	1,087,199	1,432,581	-	
Maschio 227	1230	1.95	MNP	85.27	22,598	14,674	1,178,460	1,251,194	-	
Maschio 226	1223	1.95	MNP	5.22	25,744	46,751	329,737	243,821	-	

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 _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 _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
copertura								Muro P39-P61									
Maschio 1	2	0.50	12.82	4,283	-67,711	90,061	54,898	0.016	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura								Muro P54-P62									
Maschio 2	5	1.11	1.67	14,278	-2,755	53,518	23,813	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura								Muro P33-P35									

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg Θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Maschio 4	14	0.93	2.98	6,791	-1,019	36,133	20,216	0.016	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 3	8	0.98	3.97	4,657	-563	34,788	18,510	0.017	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P53-P59								
Maschio 5	20	0.50	14.50	703	-288	5,198	10,193	0.013	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P53-P52								
Maschio 6	23	0.50	21.61	1,847	705	31,671	39,914	0.013	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P52-P51								
Maschio 7	26	0.50	13.31	3,067	-672	32,141	40,831	0.013	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P61-P62								
Maschio 8	29	1.50	52.43	2,717	9,744	309,205	142,462	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P35-P39								
Maschio 9	32	0.50	2.20	3,233	-79	6,350	7,102	0.014	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P30-P34								
Maschio 10	35	0.50	48.87	2,435	-8,525	93,972	118,999	0.013	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P59-P61								
Maschio 11	38	0.50	29.45	2,732	-76,084	77,918	80,446	0.014	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P33-P34								
Maschio 12	41	0.50	8.96	812	584	3,586	7,274	0.013	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P39-P40								
Maschio 13	44	0.50	19.49	6,249	-12,203	155,806	121,787	0.015	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P40-P41								
Maschio 14	47	0.50	4.09	4,869	785	14,475	19,895	0.013	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P40-P54								
Maschio 15	50	0.53	1.49	22,018	-9,132	46,268	32,754	0.015	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P47-P54								
Maschio 16	53	0.50	3.99	7,406	-16,315	36,527	29,529	0.015	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura									Muro P41-P47								
Maschio 17	56	0.50	14.83	1,577	325	15,804	23,387	0.013	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P39-P61								
Maschio 18	60	2.13	15.89	3,885	54,821	223,064	61,724	0.028	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P61-P62								
Maschio 19	70	2.13	NS	2,306	-288,12 2	938,141	243,092	0.030	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P54-P62								
Maschio 20	73	2.13	2.25	16,866	4,165	141,727	37,927	0.029	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P33-P35								
Maschio 22	82	2.13	9.16	3,337	-7,151	110,311	30,577	0.028	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 21	76	2.13	2.36	13,009	-8,557	112,549	30,649	0.028	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P53-P59								
Piano primo									Muro P32-P34								
Piano primo									Muro P34-P60								
Maschio 27	112	2.13	2.55	24,468	79,802	249,707	62,495	0.032	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 26	105	2.13	1.84	21,079	-23,978	160,052	38,749	0.034	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P32-P53								
Piano primo									Muro P31-P52								
Piano primo									Muro P53-P52								
Maschio 34	185	2.13	9.59	8,168	34,922	271,524	78,291	0.026	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P30-P51								
Maschio 36	195	2.13	31.48	1,257	7,280	147,777	39,566	0.029	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P52-P51								

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg Θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Maschio 37	206	2.13	19.51	3,733	5,238	242,322	72,818	0.025	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P60-P61								
Maschio 38	209	2.13	1.41	51,023	33,122	237,140	71,979	0.025	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P35-P39								
Piano primo									Muro P33-P34								
Piano primo									Muro P31-P32								
Maschio 42	225	2.13	5.52	5,128	4,347	89,285	28,298	0.024	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 41	218	2.13	7.36	3,546	-2,797	85,271	26,082	0.024	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P59-P60								
Maschio 43	232	2.13	2.77	25,501	-34,189	230,404	70,543	0.024	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P30-P31								
Maschio 44	235	2.13	3.16	8,132	-10,487	76,438	25,723	0.022	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P56-P65								
Maschio 46	249	2.05	30.41	1,656	-801	131,028	50,364	0.020	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P57-P63								
Maschio 47	252	2.05	21.83	2,261	7,977	150,967	49,357	0.023	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P64-P65								
Maschio 48	255	2.05	6.11	8,008	7,628	117,998	48,938	0.019	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P26-P37								
Maschio 49	258	0.70	34.80	1,850	11,955	156,581	64,383	0.019	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P37-P38								
Maschio 50	261	0.70	2.33	6,861	-165	20,656	15,957	0.015	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P26-P27								
Maschio 51	264	0.70	4.57	4,360	7,926	63,358	19,931	0.024	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P36-P57								
Maschio 52	267	0.70	9.97	8,096	-37,334	232,537	80,753	0.022	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P13-P27								
Maschio 53	270	0.70	17.40	2,597	6,394	53,055	45,194	0.014	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P25-P26								
Maschio 54	273	0.70	7.92	4,303	-9,662	123,378	34,077	0.028	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P25-P36								
Maschio 55	276	0.70	20.47	2,963	6,747	132,309	60,666	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P12-P25								
Maschio 56	279	0.70	NS	284	-9,077	68,407	47,650	0.015	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P36-P37								
Maschio 57	282	0.70	5.23	7,897	3,149	68,158	41,331	0.016	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P12-P13								
Maschio 58	285	0.70	NS	380	-11,363	118,348	68,450	0.016	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P58-P64								
Maschio 59	288	2.05	5.58	9,887	6,482	187,848	55,216	0.026	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P63-P64								
Maschio 60	291	2.05	8.35	8,625	-13,723	176,249	71,997	0.019	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P47-P54								
Maschio 61	294	2.13	4.26	11,844	-47,808	167,623	50,504	0.025	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P41-P47								
Piano primo									Muro P40-P41								
Piano primo									Muro P40-P54								
Maschio 66	325	2.13	2.98	13,251	-3,313	133,884	39,487	0.026	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P39-P40								

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg θ
				[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Maschio 70	354	2.13	16.91	4,707	25,278	337,104	79,600	0.036	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 69	346	2.13	3.42	24,627	-35,067	376,043	84,203	0.041	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P55-P58								
Piano primo									Muro P57-P58								
Maschio 74	379	1.35	5.30	4,337	-4,731	43,120	22,977	0.017	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 73	372	1.35	5.94	4,590	2,870	51,382	27,286	0.017	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P38-P55								
Maschio 75	386	0.70	4.62	16,433	-73,015	229,050	75,858	0.023	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P55-P58								
Piano primo									Muro P23-P29								
Maschio 77	392	0.40	1.62	11,947	-2,735	20,563	19,374	0.014	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo									Muro P13-P13								
Piano terra									Muro P34-P60								
Maschio 79	402	2.00	4.08	38,905	135,753	749,398	158,821	0.048	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P47-P54								
Maschio 80	409	2.00	5.95	15,813	-36,254	409,054	94,150	0.038	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P41-P47								
Piano terra									Muro P39-P61								
Maschio 83	426	2.00	2.91	43,866	-24,970	619,529	127,699	0.052	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P61-P62								
Maschio 85	440	2.00	4.25	122,067	-323,97 2	2,546,4 63	518,671	0.054	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P54-P62								
Maschio 86	443	2.00	2.60	23,372	936	265,575	60,721	0.039	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P33-P35								
Maschio 87	446	2.00	1.51	47,276	32,515	298,854	71,565	0.035	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P40-P41								
Piano terra									Muro P40-P54								
Maschio 91	472	2.00	4.04	16,270	-21,620	307,236	65,750	0.046	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P60-P61								
Maschio 93	486	2.00	1.43	99,586	-32,109	634,046	142,609	0.040	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P35-P39								
Piano terra									Muro P39-P40								
Maschio 97	507	2.00	17.89	8,131	25,928	716,158	145,427	0.055	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 96	499	2.00	7.51	17,654	-19,550	648,509	132,658	0.054	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P59-P60								
Maschio 99	522	2.00	4.09	34,190	-110,95 3	620,486	139,686	0.040	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P53-P59								
Piano terra									Muro P32-P34								
Maschio 102	535	2.00	7.01	8,499	-5,662	279,415	59,587	0.047	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 101	528	2.00	18.02	2,783	5,182	223,974	50,142	0.041	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P33-P34								
Piano terra									Muro P32-P53								
Maschio 105	552	2.00	3.60	26,838	76,158	460,350	96,586	0.049	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P31-P52								
Maschio 107	566	2.00	3.37	28,690	107,617	446,624	96,711	0.045	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P53-P52								
Maschio 108	573	2.00	3.26	46,902	29,072	694,107	153,085	0.042	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P45-P51								
Piano terra									Muro P51-P50								
Maschio	579	2.00	1.54	27,883	35,165	131,678	42,830	0.023	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg Θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
110									0								
Piano terra				Muro P31-P32													
Maschio 112	589	2.00	8.85	8,266	-3,035	350,754	73,114	0.050	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 111	582	2.00	4.68	13,654	5,498	304,683	63,878	0.049	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P30-P31													
Maschio 114	603	2.00	9.36	5,939	-1,850	256,975	55,590	0.045	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 113	596	2.00	2.31	29,450	-7,360	322,562	68,016	0.048	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P64-P65													
Maschio 115	610	1.28	3.01	33,140	5,345	434,740	99,617	0.039	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P57-P63													
Maschio 116	613	1.28	2.20	31,915	-6,407	281,415	70,228	0.033	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P57-P58													
Maschio 117	616	1.98	1.93	32,338	-47,806	251,165	62,256	0.033	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P36-P57													
Maschio 120	636	1.28	25.55	3,721	-46,830	321,942	95,058	0.025	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P37-P38													
Piano terra				Muro P25-P36													
Maschio 122	646	1.28	13.91	7,145	10,489	374,272	99,380	0.029	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P26-P37													
Maschio 124	656	1.28	74.55	993	54,367	273,757	74,030	0.029	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P36-P37													
Maschio 125	663	1.28	66.83	867	-9,547	171,969	57,941	0.022	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P26-P27													
Maschio 126	666	1.28	1.51	16,731	12,366	97,018	25,317	0.030	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P12-P25													
Maschio 127	669	1.28	2.34	31,117	-30,123	225,463	72,779	0.023	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P25-P26													
Maschio 128	672	1.28	3.64	11,659	-26,127	175,300	42,384	0.034	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P14-P27													
Piano terra				Muro P50-P56													
Maschio 131	689	1.28	1.68	14,058	-7,199	81,597	23,558	0.026	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P46-P47													
Maschio 132	692	2.00	1.54	54,021	-84,941	217,366	83,140	0.020	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P29-P41													
Piano terra				Muro P42-P46													
Piano terra				Muro P23-P24													
Maschio 139	738	2.00	4.85	17,847	81,308	309,187	86,528	0.027	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P42-P41													
Maschio 140	745	2.00	1.26	79,636	-234,06 4	417,875	100,414	0.035	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P28-P29													
Maschio 142	759	1.60	13.17	1,819	-1,746	51,325	23,962	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 141	752	1.60	12.24	1,496	-1,054	38,664	18,307	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P21-P28													
Maschio 144	774	1.60	21.98	1,246	38	59,503	27,391	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P21-P23													
Maschio 146	784	1.60	8.42	3,912	1,551	83,248	32,920	0.020	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P19-P20													
Maschio 148	799	1.60	8.92	5,945	58	103,896	53,038	0.017	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra				Muro P18-P19													

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg Θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Maschio 149	802	1.60	4.16	4,916	1,812	43,286	20,471	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P1-P3								
Maschio 150	805	1.60	NS	97	3,843	187,308	83,646	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P15-P16								
Maschio 155	839	1.60	1.53	21,030	15,594	108,861	32,118	0.025	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 154	831	1.60	14.54	6,344	-6,887	331,517	92,243	0.027	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 153	823	1.60	NS	672	277	241,813	70,540	0.026	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 152	815	1.60	18.97	4,137	-1,024	283,720	78,470	0.028	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 151	808	1.60	1.65	24,221	-25,069	135,912	40,080	0.026	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P9-P16								
Maschio 157	854	1.60	8.07	3,268	-193	59,755	26,361	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 156	846	1.60	4.11	6,821	2,153	67,377	28,055	0.019	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P4-P9								
Maschio 158	862	1.60	12.18	3,212	-5,016	85,923	39,130	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P4-P5								
Piano terra									Muro P17-P18								
Maschio 163	900	1.60	1.43	11,236	-4,363	53,083	16,077	0.025	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P10-P17								
Piano terra									Muro P6-P7								
Piano terra									Muro P10-P11								
Maschio 171	962	1.60	12.53	2,985	3,090	140,835	37,409	0.029	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P6-P10								
Maschio 173	972	1.60	7.70	1,688	-790	30,174	12,995	0.019	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P7-P11								
Maschio 174	979	1.60	17.04	1,929	-2,230	68,910	32,878	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P8-P15								
Maschio 176	990	1.60	67.56	453	-1,897	56,410	30,603	0.017	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P43-P49								
Maschio 178	1008	1.28	2.94	6,557	-902	46,947	19,282	0.019	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P48-P49								
Maschio 179	1011	1.28	6.94	3,717	6,356	70,894	25,788	0.021	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P56-P65								
Maschio 181	1021	1.28	2.26	16,821	4,166	153,231	37,952	0.033	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 180	1014	1.28	3.00	9,087	-4,164	114,078	27,246	0.035	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P38-P48								
Maschio 182	1028	1.28	5.94	10,953	-9,140	221,269	65,017	0.026	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P63-P64								
Maschio 183	1031	1.28	3.94	31,994	-49,509	514,579	126,130	0.034	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P20-P21								
Piano terra									Muro P1-P5								
Maschio 185	1037	1.60	7.34	5,401	2,508	90,166	39,627	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P58-P64								
Maschio 186	1040	1.28	1.40	37,161	11,529	229,296	52,051	0.040	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P55-P58								
Piano terra									Muro P55-P56								
Piano terra									Muro P48-P55								
Maschio 190	1070	1.28	3.62	6,510	-3,571	87,330	23,568	0.029	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra									Muro P2-P1								

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg Θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano terra																	
Maschio																	
192	1076	1.60	7.85	4,561	-1,081	81,972	35,790	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
193	1079	1.60	15.09	2,483	-4,543	82,086	37,480	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
194	1082	1.60	6.87	5,793	3,217	93,518	39,813	0.019	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
196	1088	2.00	11.28	11,973	77,058	589,810	135,100	0.039	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
197	1091	1.28	8.85	2,071	-348	41,978	18,328	0.018	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
198	1094	1.28	3.97	11,329	-41,336	148,891	44,938	0.025	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
203	1125	1.60	1.08	26,926	-5,865	82,039	29,210	0.021	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
204	1128	1.45	10.16	3,500	31,534	105,533	35,549	0.022	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
205	1131	1.45	21.53	1,916	2,578	146,567	41,245	0.027	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
206	1134	1.45	NS	212	1,853	131,033	38,976	0.025	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
207	1137	1.45	8.52	5,613	-51,252	185,514	47,838	0.031	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
209	1147	2.00	3.10	10,104	-3,988	85,202	31,283	0.021	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
211	1162	1.28	NS	82	-31,434	323,530	101,279	0.024	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano terra																	
Maschio																	
213	1168	1.95	28.23	2,429	14,805	18,992	68,571	0.012	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano interrato																	
Maschio																	
214	1171	1.95	2.33	316,510	-870,17 7	3,809,5 24	737,251	0.067	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano interrato																	
Maschio																	
215	1174	1.95	6.07	15,424	-17,334	454,367	93,558	0.052	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano interrato																	
Maschio																	
216	1177	1.95	3.87	37,591	18,609	700,401	145,444	0.051	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano interrato																	
Maschio																	
217	1180	1.95	1.76	48,366	-142,74 6	357,167	85,199	0.035	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano interrato																	
Maschio																	
218	1183	1.95	1.02	75,591	92,169	328,678	76,990	0.037	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano interrato																	
Maschio																	
219	1186	1.95	3.22	45,788	-150,44 4	636,925	147,329	0.038	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano interrato																	
Maschio																	
221	1200	1.95	1.42	120,914	-435,54 2	777,588	172,066	0.042	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano interrato																	
Maschio																	
222	1203	1.95	2.40	28,541	-13,747	316,602	68,381	0.045	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano interrato																	
Maschio																	
224	1217	1.95	3.96	35,049	-263,27 8	571,812	138,851	0.034	1.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-

Muri - Verifiche Maschi - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano interrato																	
Muro P35-P39																	
Piano interrato																	
Muro P39-P40																	
Maschio 228	1238	1.95	10.43	22,243	7,384	1,111,146	232,091	0.050	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 227	1230	1.95	10.36	20,930	12,364	1,041,361	216,931	0.050	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 226	1223	1.95	3.00	25,744	-46,751	329,737	77,158	0.037	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Id _{Mm/F}	Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).
Sz	Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).
Dis	Distanza della sezione.
CS	Coefficiente di sicurezza [NS] = Non Significativo 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 _{c,Rd}	Taglio resistente.
f _{vd}	Resistenza di progetto a taglio (Significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").
β	Coefficiente di parzializzazione della sezione (significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").
V _{t,c}	Taglio resistente della sola muratura.
V _{t,M}	Contributo al taglio resistente della muratura.
V _{t,S}	Contributo al taglio resistente dell'armatura.
V _{Ed}	Taglio di progetto.
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
α _c	Coefficiente maggiorativo per compressione.
Ctg _θ	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 _R	N _R
					[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N]
copertura					Muro P39-P61				
copertura					Muro P54-P62				
copertura					Muro P33-P35				
Fascia 1	1253	-	MNP	52.81	1,629	781	788	41,245	-
Fascia 2	1256	-	MNP	43.61	36	386	2,443	16,835	-
copertura					Muro P53-P59				
copertura					Muro P53-P52				
copertura					Muro P52-P51				
copertura					Muro P61-P62				
copertura					Muro P35-P39				
copertura					Muro P30-P34				
copertura					Muro P59-P61				
copertura					Muro P33-P34				
copertura					Muro P39-P40				
copertura					Muro P40-P41				
copertura					Muro P40-P54				
copertura					Muro P47-P54				
copertura					Muro P41-P47				
Piano primo					Muro P39-P61				
Fascia 3	1260	-	MNP	14.21	-10,287	6,410	40,270	91,063	-
Piano primo					Muro P61-P62				
Piano primo					Muro P54-P62				
Piano primo					Muro P33-P35				
Fascia 4	1265	-	NNP	28.22	992	0	4,372	-	123,386
Piano primo					Muro P53-P59				
Piano primo					Muro P32-P34				
Fascia 5	1269	-	NNP	40.96	2,532	0	4,915	-	201,337
Fascia 5	1270[Arm]	-	MNP	24.87	1,807	913	-7,149	22,704	-
Piano primo					Muro P34-P60				
Fascia 6	1275	-	MNP	22.94	5,728	3,969	45,826	91,063	-
Fascia 6	1276[Arm]	-	NNP	3.38	1,514	0	-50,250	-	169,646
Piano primo					Muro P32-P53				
Fascia 7	1281	-	MNP	12.08	3,052	9,476	6,764	114,506	-
Fascia 8	1287	-	MNP	25.66	-14,777	3,549	52,161	91,063	-
Fascia 8	1288[Arm]	-	NNP	3.36	-5,374	0	-50,438	-	169,646
Piano primo					Muro P31-P52				
Fascia 9	1293	-	MNP	8.96	3,532	12,783	16,079	114,506	-
Fascia 10	1299	-	MNP	17.24	-13,337	5,281	36,624	91,063	-
Fascia 10	1300[Arm]	-	NNP	3.35	-2,898	0	-50,709	-	169,646

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]
Piano primo					Muro P53-P52				
Piano primo					Muro P30-P51				
Fascia 11	1304	-	MNP	30.33	7,938	3,582	846	108,635	-
Fascia 12	1308	-	MNP	36.63	-1,231	3,133	5,550	114,754	-
	1309[Arm]	-	MNP	22.07	-486	622	-18,466	13,729	-
Fascia 13	1314	-	MNP	34.66	-60	2,627	10,644	91,063	-
	1315[Arm]	-	MNP	29.62	-1,993	453	-22,631	13,416	-
Piano primo					Muro P52-P51				
Piano primo					Muro P60-P61				
Piano primo					Muro P35-P39				
Piano primo					Muro P33-P34				
Piano primo					Muro P31-P32				
Fascia 14	1320	-	NNP	40.86	-1,437	0	4,927	-	201,337
	1321[Arm]	-	MNP	20.18	337	1,092	-12,512	22,033	-
Piano primo					Muro P59-P60				
Piano primo					Muro P30-P31				
Fascia 15	1326	-	NNP	28.19	-1,756	0	7,141	-	201,337
	1327[Arm]	-	MNP	15.58	-1,409	1,362	-19,014	21,219	-
Piano primo					Muro P56-P65				
Piano primo					Muro P57-P63				
Piano primo					Muro P64-P65				
Piano primo					Muro P26-P37				
Piano primo					Muro P37-P38				
Piano primo					Muro P26-P27				
Piano primo					Muro P36-P57				
Piano primo					Muro P13-P27				
Piano primo					Muro P25-P26				
Piano primo					Muro P25-P36				
Piano primo					Muro P12-P25				
Piano primo					Muro P36-P37				
Piano primo					Muro P12-P13				
Piano primo					Muro P58-P64				
Piano primo					Muro P63-P64				
Piano primo					Muro P47-P54				
Piano primo					Muro P41-P47				
Fascia 16	1331	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
	1335	-	MNP	NS	2,838	192	8,649	36,966	-
Fascia 17	1336[Arm]	-	MNP	12.77	268	1,046	-23,402	13,359	-
Piano primo					Muro P40-P41				
Piano primo					Muro P40-P54				
Piano primo					Muro P39-P40				
Piano primo					Muro P55-P58				
Piano primo					Muro P57-P58				
Fascia 24	1374	-	MNP	60.99	3,319	1,385	9,281	84,478	-
	1375[Arm]	-	MNP	39.34	1,655	386	-4,972	15,186	-
Piano primo					Muro P38-P55				
Piano primo					Muro P55-P58				
Piano primo					Muro P23-P29				
Piano primo					Muro P13-P13				
Piano terra					Muro P34-P60				
Piano terra					Muro P47-P54				
Piano terra					Muro P41-P47				
Fascia 26	1386	-	MNP	25.66	16,383	3,065	24,071	78,636	-
	1387[Arm]	-	NNP	3.35	4,339	0	-50,570	-	169,646
Piano terra					Muro P39-P61				
Piano terra					Muro P61-P62				
Piano terra					Muro P54-P62				
Piano terra					Muro P33-P35				
Piano terra					Muro P40-P41				
Piano terra					Muro P40-P54				
Piano terra					Muro P60-P61				
Piano terra					Muro P35-P39				
Piano terra					Muro P39-P40				
Piano terra					Muro P59-P60				
Piano terra					Muro P53-P59				
Piano terra					Muro P32-P34				
Fascia 34	1431	-	MNP	NS	1,736	36	14,488	9,979	-
	1432[Arm]	-	MNP	13.36	3,513	2,250	47,559	30,049	-
Piano terra					Muro P33-P34				
Piano terra					Muro P32-P53				
Fascia 35	1437	-	MNP	16.09	20,243	4,888	63,820	78,636	-
	1438[Arm]	-	MNP	3.41	6,762	3,570	-40,054	12,166	-
Piano terra					Muro P31-P52				
	1443	-	MNP	13.97	9,559	5,628	57,896	78,636	-

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]
Fascia 36	1444[Arm]	-	MNP	3.63	1,969	3,442	-36,198	12,503	-
Piano terra					Muro P53-P52				
Piano terra					Muro P45-P51				
Piano terra					Muro P51-P50				
Piano terra					Muro P31-P32				
Fascia 37	1449	-	MNP	NS	796	53	23,426	9,979	-
	1450[Arm]	-	MNP	8.25	1,206	3,646	47,826	30,084	-
Piano terra					Muro P30-P31				
Fascia 38	1455	-	MNP	NS	3,730	53	18,271	9,979	-
	1456[Arm]	-	MNP	8.02	8,003	3,332	20,999	26,714	-
Piano terra					Muro P64-P65				
Piano terra					Muro P57-P63				
Piano terra					Muro P57-P58				
Fascia 39	1461	-	MNP	32.64	22,631	3,767	32,941	122,939	-
	1462[Arm]	-	NNP	NS	6,496	0	3,446	-	2,286,146
Fascia 40	1467	-	MNP	28.41	-9,283	4,327	35,054	122,939	-
	1468[Arm]	-	NNP	9.52	-4,163	0	-17,820	-	169,646
Piano terra					Muro P36-P57				
Piano terra					Muro P37-P38				
Fascia 41	1473	-	MNP	NS	645	5	3,441	4,873	-
	1474[Arm]	-	MNP	21.74	70	724	1,983	15,742	-
Piano terra					Muro P25-P36				
Piano terra					Muro P26-P37				
Fascia 42	1479	-	NNP	11.33	836	0	12,767	-	144,704
	1480[Arm]	-	NNP	7.11	-57	0	-23,874	-	169,646
Piano terra					Muro P36-P37				
Piano terra					Muro P26-P27				
Piano terra					Muro P12-P25				
Piano terra					Muro P25-P26				
Piano terra					Muro P14-P27				
Fascia 43	1485	-	MNP	98.48	1,510	82	5,032	8,075	-
	1486[Arm]	-	MNP	36.44	840	411	-7,465	14,976	-
Fascia 44	1491	-	NNP	65.14	55	0	238	-	15,504
	1492[Arm]	-	MNP	20.60	1,796	702	-13,533	14,460	-
Fascia 45	1499	-	MNP	39.57	-3,826	427	3,778	16,895	-
	1500[Arm]	-	MNP	21.92	-1,251	683	-7,520	14,970	-
Piano terra					Muro P50-P56				
Piano terra					Muro P46-P47				
Piano terra					Muro P29-P41				
Piano terra					Muro P42-P46				
Fascia 48	1516	-	MNP	8.15	-6,846	19,746	40,741	160,941	-
	1520	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
Fascia 49	1521[Arm]	-	MNP	84.00	2,739	166	-19,568	13,943	-
Piano terra					Muro P23-P24				
Fascia 50	1525	-	MNP	24.29	6,319	6,069	40,858	147,408	-
	1529	-	MNP	NS	1,990	317	11,354	47,445	-
Fascia 51	1530[Arm]	-	NNP	13.79	3,019	0	-12,303	-	169,646
Piano terra					Muro P42-P41				
Piano terra					Muro P28-P29				
Fascia 53	1540	-	MNP	20.55	2,857	7,832	23,020	160,941	-
	1544	-	NNP	31.04	-118	0	2,081	-	64,600
Fascia 54	1545[Arm]	-	MNP	34.12	-924	448	-3,765	15,288	-
Fascia 55	1549	-	MNP	15.95	-72	10,088	23,931	160,941	-
	1553	-	NNP	25.20	1	0	2,564	-	64,600
Fascia 56	1554[Arm]	-	NNP	13.90	-341	0	-12,207	-	169,646
Piano terra					Muro P21-P28				
Piano terra					Muro P21-P23				
Fascia 57	1558	-	MNP	29.34	6,308	5,485	29,898	160,941	-
	1562	-	NNP	27.04	85	0	2,389	-	64,600
Fascia 58	1563[Arm]	-	MNP	38.97	424	405	2,540	15,785	-
Fascia 59	1567	-	MNP	48.16	383	3,342	26,469	160,941	-
	1571	-	NNP	30.86	-133	0	2,093	-	64,600
Fascia 60	1572[Arm]	-	MNP	63.25	-992	253	5,427	16,003	-
Piano terra					Muro P19-P20				
Piano terra					Muro P18-P19				
Piano terra					Muro P1-P3				
Piano terra					Muro P15-P16				
Fascia 61	1577	-	NNP	6.67	114	0	19,270	-	128,554
	1578[Arm]	-	MNP	6.11	291	2,662	8,728	16,253	-
	1583	-	NNP	6.76	53	0	19,015	-	128,554
Fascia 62	1584[Arm]	-	MNP	6.49	69	2,559	13,498	16,614	-
	1589	-	NNP	6.52	-29	0	19,723	-	128,554
Fascia 63	1590[Arm]	-	MNP	6.12	-244	2,709	12,994	16,576	-
	1595	-	NNP	6.43	-75	0	19,997	-	128,554

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]
Fascia 64	1596[Arm]	-	MNP	5.67	-535	2,826	5,734	16,026	-
Piano terra					Muro P9-P16				
Fascia 65	1600	-	MNP	24.35	-3,506	6,609	21,933	160,941	-
Fascia 66	1603[Arm]	-	MNP	20.37	-186	762	-934	15,522	-
Piano terra					Muro P4-P9				
Piano terra					Muro P4-P5				
Fascia 67	1607	-	NNP	27.33	989	0	7,076	-	193,369
Fascia 68	1608[Arm]	-	NNP	NS	902	0	-945	-	169,646
Fascia 68	1612	-	MNP	15.61	1,702	6,872	20,118	107,294	-
Fascia 69	1616	-	MNP	NS	-347	9	2,120	4,292	-
Fascia 69	1617[Arm]	-	MNP	20.32	-1,691	711	-2,076	14,446	-
Fascia 70	1621	-	MNP	19.73	-115	5,439	22,084	107,294	-
Fascia 71	1625	-	MNP	NS	96	14	1,631	4,292	-
Fascia 71	1626[Arm]	-	MNP	23.40	236	614	-3,156	14,365	-
Fascia 72	1630	-	MNP	20.89	-9,732	5,135	17,555	107,294	-
Fascia 73	1634	-	MNP	NS	-414	22	5,146	4,292	-
Fascia 73	1635[Arm]	-	MNP	22.99	-1,513	623	-3,768	14,320	-
Piano terra					Muro P17-P18				
Fascia 74	1640	-	NNP	7.20	22	0	14,896	-	107,236
Fascia 74	1641[Arm]	-	MNP	8.86	-90	1,623	-2,936	14,382	-
Piano terra					Muro P10-P17				
Fascia 75	1645	-	MNP	14.38	-4,402	7,461	11,979	107,294	-
Fascia 76	1648[Arm]	-	MNP	NS	-1,006	118	-2,232	14,434	-
Fascia 77	1651	-	MNP	13.75	-283	7,804	9,724	107,294	-
Fascia 78	1654[Arm]	-	MNP	54.35	1,732	266	-1,909	14,458	-
Piano terra					Muro P6-P7				
Fascia 79	1657	-	MNP	25.43	3,602	1,055	3,154	26,824	-
Fascia 80	1661	-	NNP	8.43	-842	0	12,772	-	107,667
Fascia 80	1662[Arm]	-	NNP	20.74	-1,626	0	-8,181	-	169,646
Fascia 81	1666	-	MNP	50.80	-2,185	528	5,774	26,824	-
Fascia 82	1670	-	NNP	10.27	-885	0	10,487	-	107,667
Fascia 82	1671[Arm]	-	NNP	30.47	-1,760	0	-5,567	-	169,646
Piano terra					Muro P10-P11				
Piano terra					Muro P6-P10				
Fascia 83	1676	-	NNP	44.97	-308	0	948	-	42,636
Fascia 83	1677[Arm]	-	NNP	79.20	-1,905	0	-2,142	-	169,646
Piano terra					Muro P7-P11				
Piano terra					Muro P8-P15				
Fascia 84	1681	-	MNP	12.00	2,622	13,410	8,285	160,941	-
Fascia 85	1684[Arm]	-	MNP	16.01	-4,224	987	2,773	15,802	-
Fascia 86	1687	-	MNP	19.56	-510	8,227	18,542	160,941	-
Fascia 87	1691	-	NNP	72.18	213	0	895	-	64,600
Fascia 87	1692[Arm]	-	MNP	66.40	1,313	233	-1,599	15,471	-
Piano terra					Muro P43-P49				
Piano terra					Muro P48-P49				
Piano terra					Muro P56-P65				
Fascia 88	1697	-	NNP	11.08	-624	0	10,144	-	112,404
Fascia 88	1698[Arm]	-	NNP	10.67	-1,761	0	-15,903	-	169,646
Piano terra					Muro P38-P48				
Piano terra					Muro P63-P64				
Piano terra					Muro P20-P21				
Piano terra					Muro P1-P5				
Piano terra					Muro P58-P64				
Fascia 89	1703	-	MNP	NS	-2,482	27	12,500	4,873	-
Fascia 89	1704[Arm]	-	MNP	8.94	-2,083	1,763	2,154	15,755	-
Piano terra					Muro P55-P58				
Piano terra					Muro P55-P56				
Fascia 90	1709	-	MNP	30.62	-1,771	4,744	9,745	145,249	-
Fascia 90	1710[Arm]	-	MNP	44.00	-1,882	344	-5,555	15,137	-
Piano terra					Muro P48-P55				
Piano terra					Muro P2-P1				
Piano terra					Muro P3-P4				
Piano terra					Muro P5-P7				
Piano terra					Muro P11-P18				
Piano terra					Muro P22-P23				
Piano terra					Muro P52-P51				
Piano terra					Muro P44-P50				
Piano terra					Muro P44-P45				
Piano terra					Muro P43-P44				
Fascia 91	1715	-	NNP	10.49	-1,681	0	10,719	-	112,404
Fascia 91	1716[Arm]	-	MNP	10.72	-3,442	1,351	-13,209	14,487	-
Piano terra					Muro P30-P45				
Fascia 92	1721	-	MNP	20.67	8,629	3,805	29,415	78,636	-
Fascia 92	1722[Arm]	-	MNP	4.33	424	3,225	-19,493	13,950	-

Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano										
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	V _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	N _{Ed} [N]	M _R [N-m]	N _R [N]	
Piano terra					Muro P23-P29					
Piano terra					Muro P8-1					
Piano terra					Muro 2-1					
Piano terra					Muro 3-2					
Piano terra					Muro 3-P9					
Piano terra					Muro P24-P42					
Fascia 93	1726	-	MNP	15.70	-3,447	10,251	25,020	160,941	-	
	1730	-	NNP	42.43	-2,368	0	4,568	-	193,800	
Fascia 94	1731[Arm]	-	NNP	14.29	-3,302	0	-11,873	-	169,646	
Fascia 95	1735	-	MNP	19.09	-7,560	8,429	28,610	160,941	-	
	1739	-	NNP	NS	0	0	0	-	0	
Fascia 96	1740[Arm]	-	NNP	9.84	-1,936	0	-17,243	-	169,646	
Piano terra					Muro P12-P13					
Piano terra					Muro P13-P14					
Piano interrato					Muro P33-P60					
Piano interrato					Muro P61-P62					
Piano interrato					Muro P54-P62					
Piano interrato					Muro P47-P54					
Piano interrato					Muro P41-P47					
Piano interrato					Muro P40-P41					
Piano interrato					Muro P39-P61					
Piano interrato					Muro P60-P61					
Piano interrato					Muro P40-P54					
	1751	-	MNP	6.84	-23,618	11,564	25,507	79,087	-	
Fascia 98	1752[Arm]	-	NNP	NS	-7,203	0	5,001	-	2,638,896	
Piano interrato					Muro P33-P35					
Piano interrato					Muro P35-P39					
Piano interrato					Muro P39-P40					

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 _R	Momento resistente.
N _R	Sforzo Normale resistente.

MURI - VERIFICHE FASCE - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Fasce - Taglio nel piano																	
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg θ
				[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N/mm²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
copertura										Muro P39-P61							
copertura										Muro P54-P62							
copertura										Muro P33-P35							
Fascia 1	1253	-	3.36	3,198	-446	4,237	10,751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 2	1256	-	25.50	208	213	4,010	5,304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
copertura										Muro P53-P59							
copertura										Muro P53-P52							
copertura										Muro P52-P51							
copertura										Muro P61-P62							
copertura										Muro P35-P39							
copertura										Muro P30-P34							
copertura										Muro P59-P61							
copertura										Muro P33-P34							
copertura										Muro P39-P40							
copertura										Muro P40-P41							
copertura										Muro P40-P54							
copertura										Muro P47-P54							
copertura										Muro P41-P47							
Piano primo										Muro P39-P61							
Fascia 3	1260	-	1.84	12,755	-6,223	41,534	23,406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo										Muro P61-P62							
Piano primo										Muro P54-P62							
Piano primo										Muro P33-P35							
Fascia 4	1265	-	2.27	1,712	-7	4,474	3,889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano primo										Muro P53-P59							
Piano primo										Muro P32-P34							
	1269	-	2.12	2,709	0	4,785	5,741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Muri - Verifiche Fasce - Taglio nel piano																			
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg Θ		
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]				
Fascia 5	1270[Arm]	-	46.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,989	250,878	93,305	1.00	2.50		
Piano primo								Muro P34-P60											
Fascia 6	1275 1276[Arm]	-	4.43 38.99	6,663 -	3,542 -	46,049 -	29,529 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 1,523	- 159,650	- 59,376	- 1.00	- 2.50		
Piano primo								Muro P32-P53											
Fascia 7	1281	-	2.74	9,440	-8,252	25,186	25,860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fascia 8	1287 1288[Arm]	-	2.05 10.50	14,541 -	3,497 -	47,353 -	29,846 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -5,655	- 159,650	- 59,376	- 1.00	- 2.50		
Piano primo								Muro P31-P52											
Fascia 9	1293	-	6.15	3,788	-9,859	17,356	23,283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fascia 10	1299 1300[Arm]	-	2.01 18.05	13,067 -	5,072 -	33,530 -	26,295 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -3,290	- 159,650	- 59,376	- 1.00	- 2.50		
Piano primo								Muro P53-P52											
Piano primo								Muro P30-P51											
Fascia 11	1304	-	1.38	11,398	-3,761	-6,781	15,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fascia 12	1308 1309[Arm]	-	15.24 63.37	1,231 -	-3,133 -	5,550 -	18,758 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -937	- 159,650	- 59,376	- 1.00	- 2.50		
Fascia 13	1314 1315[Arm]	-	4.61 29.09	4,828 -	-1,249 -	19,956 -	22,264 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -2,041	- 159,650	- 59,376	- 1.00	- 2.50		
Piano primo								Muro P52-P51											
Piano primo								Muro P60-P61											
Piano primo								Muro P35-P39											
Piano primo								Muro P33-P34											
Piano primo								Muro P31-P32											
Fascia 14	1320 1321[Arm]	-	4.01 NS	1,440 -	0 -	4,924 -	5,776 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 758	- 250,878	- 93,305	- 1.00	- 2.50		
Piano primo								Muro P59-P60											
Piano primo								Muro P30-P31											
Fascia 15	1326 1327[Arm]	-	2.53 62.79	2,386 -	0 -	6,005 -	6,042 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -1,486	- 250,878	- 93,305	- 1.00	- 2.50		
Piano primo								Muro P56-P65											
Piano primo								Muro P57-P63											
Piano primo								Muro P64-P65											
Piano primo								Muro P26-P37											
Piano primo								Muro P37-P38											
Piano primo								Muro P26-P27											
Piano primo								Muro P36-P57											
Piano primo								Muro P13-P27											
Piano primo								Muro P25-P26											
Piano primo								Muro P25-P36											
Piano primo								Muro P12-P25											
Piano primo								Muro P36-P37											
Piano primo								Muro P12-P13											
Piano primo								Muro P58-P64											
Piano primo								Muro P63-P64											
Piano primo								Muro P47-P54											
Piano primo								Muro P41-P47											
Fascia 16	1331	-	1.36	12,903	-9,077	-5,156	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fascia 17	1335 1336[Arm]	-	3.18 NS	3,749 -	-164 -	12,672 -	11,904 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 282	- 159,650	- 59,376	- 1.00	- 2.50		
Piano primo								Muro P40-P41											
Piano primo								Muro P40-P54											
Piano primo								Muro P39-P40											
Piano primo								Muro P55-P58											
Piano primo								Muro P57-P58											
Fascia 24	1374 1375[Arm]	-	5.82 35.88	3,319 -	-1,385 -	9,281 -	19,305 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 1,655	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50		
Piano primo								Muro P38-P55											
Piano primo								Muro P55-P58											
Piano primo								Muro P23-P29											
Piano primo								Muro P13-P13											
Piano terra								Muro P34-P60											
Piano terra								Muro P47-P54											

Muri - Verifiche Fasce - Taglio nel piano																	
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano terra																	
Fascia 26	1386 1387[Arm]	- -	1.45 13.68	16,390 -	-3,063 -	24,021 -	23,834 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 4,339	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 34	1431 1432[Arm]	- -	3.76 26.56	1,835 -	36 -	15,206 -	6,891 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 3,513	- 307,819	- 93,305	- 1.02	- 2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 35	1437 1438[Arm]	- -	1.64 8.62	21,078 -	-4,793 -	66,706 -	34,564 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 6,891	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Piano terra																	
Fascia 36	1443 1444[Arm]	- -	3.33 28.82	9,091 -	-4,769 -	47,806 -	30,286 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 2,060	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 37	1449 1450[Arm]	- -	7.88 60.63	932 -	42 -	17,967 -	7,342 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 1,539	- 307,354	- 93,305	- 1.02	- 2.50
Piano terra																	
Fascia 38	1455 1456[Arm]	- -	1.74 11.36	4,076 -	44 -	16,484 -	7,104 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 8,213	- 304,083	- 93,305	- 1.01	- 2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 39	1461 1462[Arm]	- -	1.35 9.14	22,651 -	-3,765 -	32,958 -	30,688 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 6,496	- 192,048	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Fascia 40	1467 1468[Arm]	- -	2.70 14.25	10,942 -	-3,893 -	29,094 -	29,510 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -4,166	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 41	1473 1474[Arm]	- -	3.19 NS	1,121 -	-5 -	4,205 -	3,573 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 94	- 191,820	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 42	1479 1480[Arm]	- -	7.23 NS	836 -	0 -	12,767 -	6,044 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -152	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 43	1485 1486[Arm]	- -	2.43 50.49	1,786 -	-70 -	4,330 -	4,346 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 1,176	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Fascia 44	1491 1492[Arm]	- -	4.89 31.05	82 -	0 -	214 -	401 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 1,912	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Fascia 45	1499 1500[Arm]	- -	1.48 47.46	3,826 -	-427 -	3,778 -	5,657 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -1,251	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Piano terra																	

Muri - Verifiche Fasce - Taglio nel piano																	
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _C	Ctg θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 48	1516	-	5.26	6,846	-19,746	40,741	36,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1520	-	3.13	2,683	-939	-10,600	8,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 49	1521[Arm]	-	21.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,745	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Fascia 50	1525	-	5.53	6,326	-6,065	40,847	34,998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1529	-	3.45	5,689	-234	22,457	19,648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 51	1530[Arm]	-	19.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,021	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 53	1540	-	10.56	2,881	-7,826	23,035	30,409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1544	-	16.74	118	0	2,080	1,975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 54	1545[Arm]	-	64.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-924	191,580	59,376	1.00	2.50
Fascia 55	1549	-	41.34	714	-8,411	20,487	29,517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1553	-	NS	5	0	905	1,675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 56	1554[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-341	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 57	1558	-	5.18	6,310	-5,484	29,899	32,694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1562	-	24.08	85	0	2,389	2,047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 58	1563[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426	191,925	59,376	1.00	2.50
Fascia 59	1567	-	23.86	1,429	-3,103	34,337	34,089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1571	-	14.87	133	0	2,093	1,978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 60	1572[Arm]	-	59.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-996	192,318	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 61	1577	-	57.89	114	0	19,270	6,599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1578[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	192,765	59,376	1.01	2.50
	1583	-	NS	53	0	19,015	6,563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 62	1584[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	192,575	59,376	1.01	2.50
	1589	-	NS	29	0	19,723	6,663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 63	1590[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-244	193,344	59,376	1.01	2.50
	1595	-	64.90	75	0	8,579	4,868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 64	1596[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-535	192,358	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Fascia 65	1600	-	8.56	3,506	-6,609	21,933	30,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 66	1603[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-186	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 67	1607	-	9.25	989	0	7,076	9,144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1608[Arm]	-	65.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	902	127,720	59,376	1.00	2.50
Fascia 68	1612	-	12.84	1,702	-6,872	20,118	21,855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1616	-	5.57	575	-4	5,448	3,204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 69	1617[Arm]	-	35.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,691	127,720	59,376	1.00	2.50
Fascia 70	1621	-	NS	178	-4,246	15,538	20,335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1625	-	14.92	206	-14	4,790	3,073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 71	1626[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236	127,720	59,376	1.00	2.50
Fascia 72	1630	-	2.16	9,732	-5,135	17,555	21,018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1634	-	7.51	406	-20	4,667	3,048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 73	1635[Arm]	-	39.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,513	127,720	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Fascia 74	1640	-	NS	22	0	14,896	5,337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1641[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-90	127,720	59,376	1.00	2.50

Muri - Verifiche Fasce - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano terra																	
Fascia 75	1645	-	4.33	4,402	-7,461	11,979	19,071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 76	1648[Arm]	-	59.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,006	127,720	59,376	1.00	2.50
Fascia 77	1651	-	43.46	408	-5,880	8,462	17,733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 78	1654[Arm]	-	34.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,732	127,720	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Fascia 79	1657	-	1.56	3,602	-1,055	3,154	5,621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 80	1661	-	5.98	842	0	12,772	5,031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1662[Arm]	-	36.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,626	127,720	59,376	1.00	2.50
Fascia 81	1666	-	2.89	2,185	-528	5,774	6,304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 82	1670	-	5.27	885	0	10,487	4,664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1671[Arm]	-	33.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,760	127,720	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 83	1676	-	3.89	308	0	948	1,199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1677[Arm]	-	31.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,905	127,720	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 84	1681	-	8.87	2,831	-9,714	9,057	25,124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 85	1684[Arm]	-	14.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,224	191,956	59,376	1.00	2.50
Fascia 86	1687	-	18.02	1,564	-7,058	16,804	28,176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 87	1691	-	7.85	213	0	895	1,672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1692[Arm]	-	45.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,313	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 88	1697	-	4.80	926	0	8,512	4,445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1698[Arm]	-	31.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,894	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 89	1703	-	1.99	2,426	-23	10,675	4,824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1704[Arm]	-	27.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,151	191,972	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 90	1709	-	3.86	6,555	-4,706	12,152	25,307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1710[Arm]	-	31.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,882	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 91	1715	-	2.76	1,751	0	10,693	4,827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1716[Arm]	-	16.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,627	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Fascia 92	1721	-	2.95	8,629	-3,805	29,415	25,441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1722[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Piano terra																	
Fascia 93	1726	-	9.01	3,451	-10,251	25,020	31,087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Muri - Verifiche Fasce - Taglio nel piano

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	V _{c,Rd}	f _{vd}	β	V _{t,c}	V _{t,M}	V _{t,S}	V _{Ed}	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	α _c	Ctg _θ
				[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N/mm ²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Fascia 94	1730 1731[Arm]	- -	2.33 17.98	2,372 -	0 -	4,563 -	5,515 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -3,302	- 191,580	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Fascia 95	1735 1739	- -	4.18 2.64	7,439 1,590	-7,559 -152	25,025 -1,916	31,089 4,200	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Fascia 96	1740[Arm]	-	30.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,950	191,580	59,376	1.00	2.50
Piano terra	Muro P12-P13																
Piano terra	Muro P13-P14																
Piano interrato	Muro P33-P60																
Piano interrato	Muro P61-P62																
Piano interrato	Muro P54-P62																
Piano interrato	Muro P47-P54																
Piano interrato	Muro P41-P47																
Piano interrato	Muro P40-P41																
Piano interrato	Muro P39-P61																
Piano interrato	Muro P60-P61																
Piano interrato	Muro P40-P54																
Fascia 98	1751 1752[Arm]	- -	1.09 7.53	23,618 -	-11,564 -	25,507 -	25,659 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -7,883	- 224,094	- 59,376	- 1.00	- 2.50
Piano interrato	Muro P33-P35																
Piano interrato	Muro P35-P39																
Piano interrato	Muro P39-P40																

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.
M _{Ed}	Momento di progetto.
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
V _{c,Rd}	Taglio resistente.
f _{vd}	Resistenza di progetto a taglio (Significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").
β	Coefficiente di parzializzazione della sezione (significativo per meccanismo di rottura per "scorrimento").
V _{t,c}	Taglio resistente della sola muratura.
V _{t,M}	Contributo al taglio resistente della muratura.
V _{t,S}	Contributo al taglio resistente dell'armatura.
V _{Ed}	Taglio di progetto.
V _{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V _{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
α _c	Coefficiente maggiorativo per compressione
Ctg _θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



<u>LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI MURATURA</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>ALTRI MATERIALI</u>	pag.	3
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	4
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	4
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	5
<u>Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	7
<u>Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	8
<u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	10
<u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	11
<u>Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	11
<u>Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	12
<u>MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO (Elevazione)</u>	pag.	12
<u>MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)</u>	pag.	20
<u>MURI - VERIFICHE MASCHI - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)</u>	pag.	25
<u>MURI - VERIFICHE FASCE - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)</u>	pag.	31
<u>MURI - VERIFICHE FASCE - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)</u>	pag.	34