



PROGETTO ESECUTIVO

EL. N. **08**

Progetto

**ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA DELL'INFANZIA
"BRUNO MUNARI" DI VIA CINO A QUARRATA (PT)
CIG: Z0323464A5**



TAVOLA

Oggetto

**REL.
STR.C**

***RELAZIONE DI CALCOLO ANALISI
STATICA NON LINEARE***

Giugno 2018

Rev. n. --- Mese ----- Anno ---

Rev. n. -- Mese -- Anno --

file -----

Il Responsabile Servizio LL.PP. - R.U.P.

Il progettista e d.l.

Impresa appaltatrice

Progettisti: DOTT. ING. LUCA BARTOLINI - Via Cavour n. 73, Empoli (FI) - Tel. 0571/73119
DOTT. ING. MAURIZIO LUCCHESI - Via Cerbaia n. 398, Lamporecchio (PT)
DOTT. ING. ELENA NESTI - Via Capilato n. 1, Santa Maria a Monte (PI)

RELAZIONE DI CALCOLO.....	4
DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA	4
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO	5
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO	5
MATERIALI MURATURA.....	5
MATERIALI ACCIAIO	6
ALTRI MATERIALI.....	6
MATERIALI CARATTERISTICHE NON LINEARI	7
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI	11
LIVELLI DI CONOSCENZA E FATTORI DI CONFIDENZA	13
Procedure per la valutazione della sicurezza e la redazione dei progetti.....	14
TERRENO DI FONDAZIONE	14
ANALISI DEI CARICHI.....	15
ANALISI CARICHI	15
VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA	16
Verifiche di regolarità	16
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA.....	16
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA.....	16
Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.	17
Metodo di Analisi	18
Valutazione degli spostamenti.....	19
Combinazione delle componenti dell'azione sismica	19
Eccentricità accidentali	19
ANALISI STATICA NON LINEARE (PushOver).....	20
AZIONI SULLA STRUTTURA.....	20
Stato Limite di Salvaguardia della Vita.....	20
Stato Limite di Danno.....	22
Stati Limite di Esercizio.....	22
Azione	22
Azione del Vento.....	23
VENTO - CALCOLO PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO	24
VENTO - CALCOLO COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE	24
VENTO - CALCOLO PRESSIONE DEL VENTO	24
Azione della Neve	25
CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO.....	27
Denominazione.....	27
Sintesi delle funzionalità generali	27
Sistemi di Riferimento	27
Modello di Calcolo.....	29
PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI	31
Verifiche di Resistenza	31
DETTAGLI STRUTTURALI	37
TABULATI DI CALCOLO.....	37
INFORMAZIONI GENERALI	37
LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA	38
TERRENI	38
SEZIONI ASTE	38
ANALISI CARICHI	39
TIPOLOGIE DI CARICO	39
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche	39
SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2.....	48
SLU: Non Sismica - Geotecnico - Approccio 2.....	56
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche	63
COMBINAZIONI SISMICHE	63
SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche.....	63
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA).....	64
SERVIZIO(SLE): Frequente.....	64
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente.....	65
DATI GENERALI ANALISI SISMICA NON LINEARE.....	65
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA.....	66
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.36.....	66
CURVA DI CAPACITÀ	70

LIVELLI O PIANI	75
TRAVI IN ELEVAZIONE.....	76
TRAVI DI FONDAZIONE	77
PILASTRI.....	78
MURI	79
PLINTI	129
SOLAI E BALCONI.....	130
RINFORZO PARETI/MURI CON FRP.....	130
RINFORZO PARETI/MURI CON BETONCINO ARMATO	131
CORDOLI	131
RINFORZI FORI	132
CARICHI SULLE TRAVI	133
CARICHI SUI PILASTRI	137
EDIFICIO - VERIFICHE ACCETTABILITÀ ELEMENTI SECONDARI.....	137
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione).....	137
PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)	138
PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione).....	138
MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO (Elevazione).....	138
MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)	141
MURI - VERIFICHE MASCHI - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)	143
MURI - VERIFICHE FASCE - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione).....	145
MURI - VERIFICHE FASCE - TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)	148
MURI - VERIFICHE SNELLEZZA (Elevazione).....	151
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)	153
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)	155
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL.....	157
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI	157
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE.....	158
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER MURI.....	158
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO	160

RELAZIONE DI CALCOLO

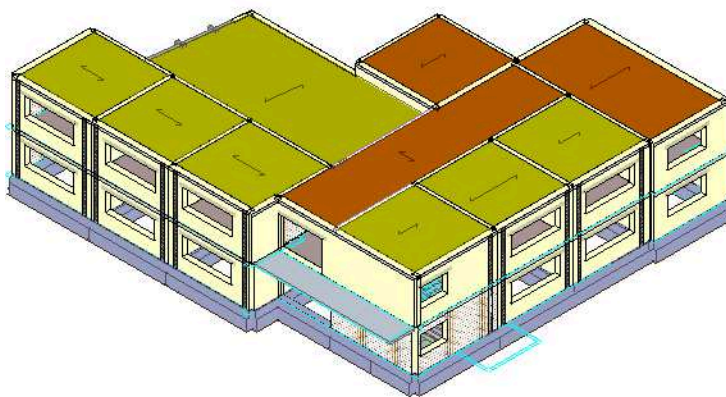
DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

L'edificio oggetto della relazione di calcolo si sviluppa per quattro piani fuori terra; la distribuzione planimetrica prevede al piano terreno negozi e locali ad essi afferenti, nei piani superiori sono allocati due alloggi per piano dotati di balconi; l'ingresso principale al piano terreno conduce a una scala realizzata con travi a ginocchio che porta ai piani superiori. L'edificio non è cantinato e ha un tetto piano. La geometria si ripete per tutti i piani....
\$Cancellare\$

Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale $0, X, Y, Z$, ha versore $(1;1;-1)$



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale $0, X, Y, Z$, ha versore $(-1;-1;-1)$



NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)

"Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura"

metallica".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)

"Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".

Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)

"Aggiornamento delle *Norme tecniche per le Costruzioni*".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

D. M. Infrastrutture Trasporti 14 gennaio 2008 (G.U. 4 febbraio 2008 n. 29 - Suppl. Ord.)

"*Norme tecniche per le Costruzioni*".

Circolare 2 febbraio 2009 n. 617 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (G.U. 26 febbraio 2009 n. 27 - Suppl. Ord.)

"Istruzioni per l'applicazione delle *'Norme Tecniche delle Costruzioni'* di cui al D.M. 14 gennaio 2008".

Eurocodice 6 - "*Progettazione delle strutture di muratura*" - ENV 1996-1-1.

MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.

Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti 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 _{cfm}	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]	
Clis C25/30_B450C - (C25/30)														
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	F/P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	002
Clis C20 - (C16/20)														
004	25 000	0,000010	35 547	14 811	100	F	-	24,10	1,00	1,50	9,88	0,76	1,97	005
Betoncino armato - (BtnArm)														
011	18 000	0,000010	24 665	10 277	60	P	8,00	-	0,85	1,50	3,76	0,49	1,27	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 _{cfm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI MURATURA

Caratteristiche Muratura															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	γ _{m,v} / γ _{m,s}	f _{cm(k)} / f _{cd,v} / f _{cd,s}	f _{tk} / f _{td,v} / f _{td,s}	f _{ck,0} / f _{cd,0,v} / f _{cd,0,s}	f _{vk0} / f _{vd0,v} / f _{vd0,s}	μ	λ	TRT	
														M	F
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]				
Fondazione cls - (cls fon)															
006	25 000	0,000010	31 000	12 400	60	F/P	2,50	20,00	1,000	20,00	0,100	0,40	20	1	2
							2,00	5,93	0,296	5,93	0,030				
								7,41	0,370	7,41	0,037				
Muratura in mattoni pieni e malta di calce - con malta di caratteristiche scarse - (M.P.E.)															
008	18 000	0,000010	750	252	100	F/P	2,00	2,40	0,060	2,40	0,060	0,40	20	1	2
							2,00	0,89	0,022	0,89	0,022				
								0,89	0,022	0,89	0,022				

Caratteristiche Muratura														
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	γ _{m,v} / γ _{m,s}	f _{cm(k)/} f _{cd,v} / f _{cd,s}	f _{tk} / f _{td,v} / f _{td,s}	f _{ck,0} / f _{cd,0,v} / f _{cd,0,s}	f _{vk0} / f _{vd0,v} / f _{vd0,s}	μ	λ	TRT M F
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			
Muratura in pietra squadrata - (M.P.S.)														
009	21 000	0,000010	1 400	538	60	F	2,50	5,00	0,120	2,22	0,033	0,40	20	2
							2,00	1,48	0,036	0,66	0,010			
								1,85	0,044	0,82	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,s}	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV della muratura nel caso di combinazioni SISMICHE.
γ_{m,v}	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV della muratura nel caso di combinazioni a carichi VERTICALI (NON sismiche).
f_{cm(k)/}	f _{cm(k)} = Resistenza a compressione: media nel caso di muri "di Fatto" (Esistenti); caratteristica nel caso di muri "di Progetto" (Nuovi).
f_{cd,v}/ f_{cd,s}	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}} NCn t	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	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								
Acciaio c.a. prove - (ferro)																
005	78 500	0,000010	210 000	80 769	F	405,00	-	260,87	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								

LEGENDA:

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

ALTRI MATERIALI

										Caratteristiche altri materiali		
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	f _{rk}	γ _{Rd}	η _I	η _{a,1}	η _{a,2}	η _{a,3}	TAC

	[N/mm ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]	[N/mm ²]						
cls generico - (clsген)												
003	25 000	0,000010	30 000	12 000	100	-	-	-	-	-	-	-
Acciaio - (Fe)												
007	78 500	0,000012	210 000	80 769	100	-	-	-	-	-	-	-
Rinforzo FRP - (FRP)												
010	18 200	0,000001	230 000	92 000	100	3 430,00	1,20	0,80	0,95	0,85	0,85	A

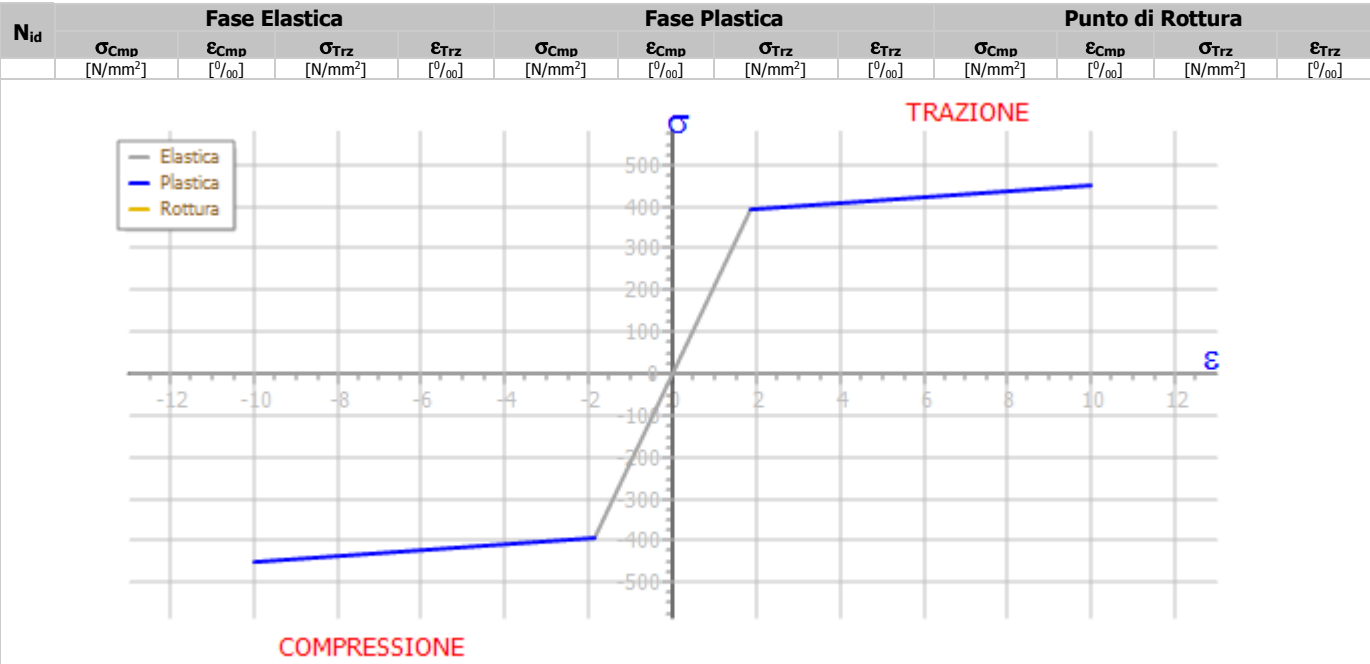
LEGENDA:

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 [$E_{sisma} = E \cdot C_{Erid}$].
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.

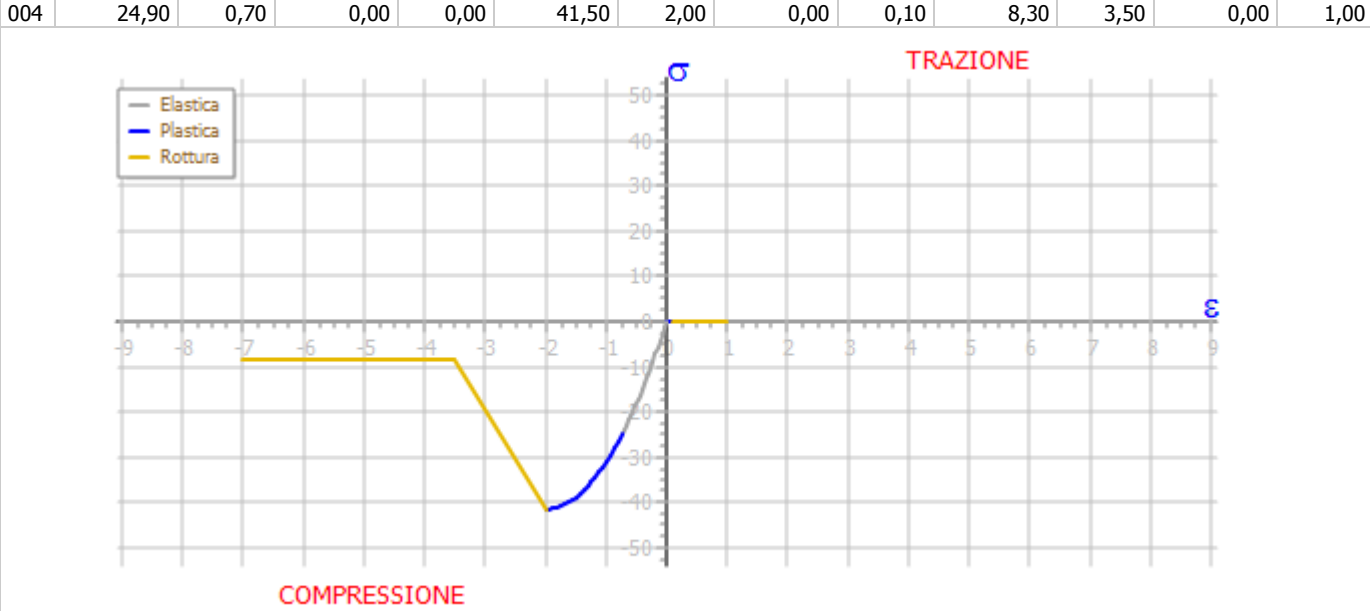
MATERIALI CARATTERISTICHE NON LINEARI

Materiali Caratteristiche non lineari												
N _{id}	Fase Elastica				Fase Plastica				Punto di Rottura			
	σ _{Cmp} [N/mm ²]	ε _{Cmp} [‰]	σ _{Trz} [N/mm ²]	ε _{Trz} [‰]	σ _{Cmp} [N/mm ²]	ε _{Cmp} [‰]	σ _{Trz} [N/mm ²]	ε _{Trz} [‰]	σ _{Cmp} [N/mm ²]	ε _{Cmp} [‰]	σ _{Trz} [N/mm ²]	ε _{Trz} [‰]
cls C25/30_B450C - (C25/30)												
001	14,94	0,48	0,00	0,00	24,90	2,00	0,00	0,10	4,98	3,50	0,00	1,00

Acciaio B450C - (B450C)												
002	391,30	1,86	391,30	1,86	450,00	10,00	450,00	10,00	450,00	10,00	450,00	10,00



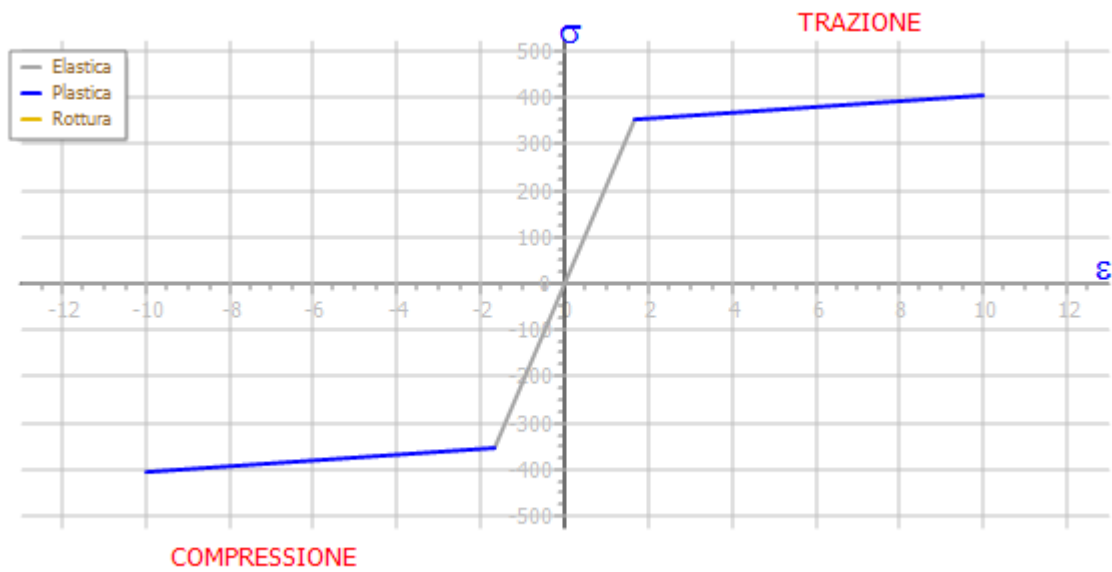
Cls C20 - (C16/20)



Acciaio c.a. prove - (ferro)

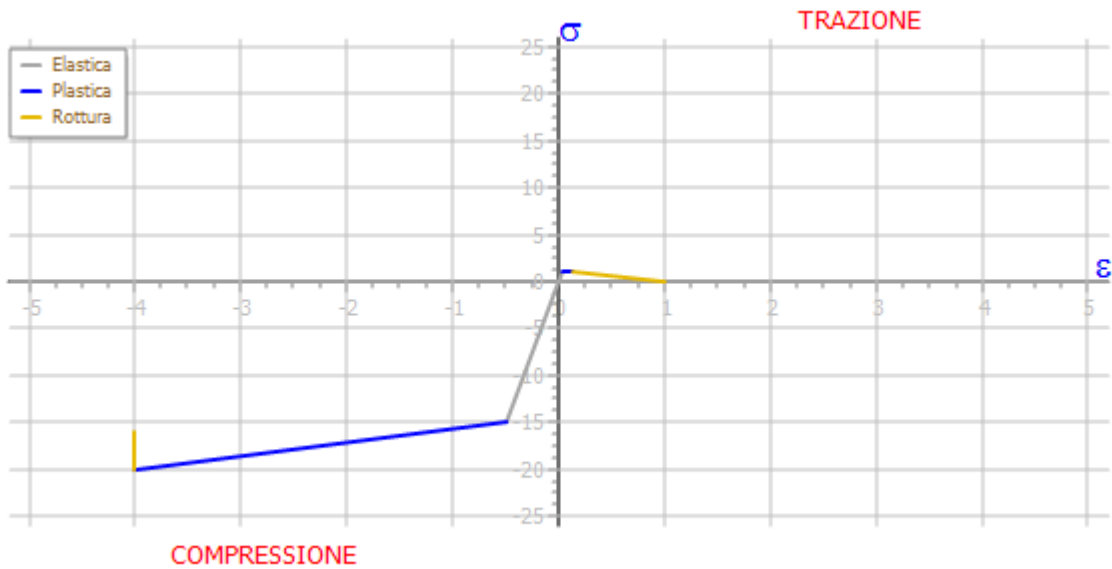
005	352,17	1,68	352,17	1,68	405,00	10,00	405,00	10,00	405,00	10,00	405,00	10,00
-----	--------	------	--------	------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

N _{id}	Fase Elastica				Fase Plastica				Punto di Rottura			
	σ_{Cmp} [N/mm ²]	ϵ_{Cmp} [‰]	σ_{Trz} [N/mm ²]	ϵ_{Trz} [‰]	σ_{Cmp} [N/mm ²]	ϵ_{Cmp} [‰]	σ_{Trz} [N/mm ²]	ϵ_{Trz} [‰]	σ_{Cmp} [N/mm ²]	ϵ_{Cmp} [‰]	σ_{Trz} [N/mm ²]	ϵ_{Trz} [‰]



Fondazione cls - (cls fon)

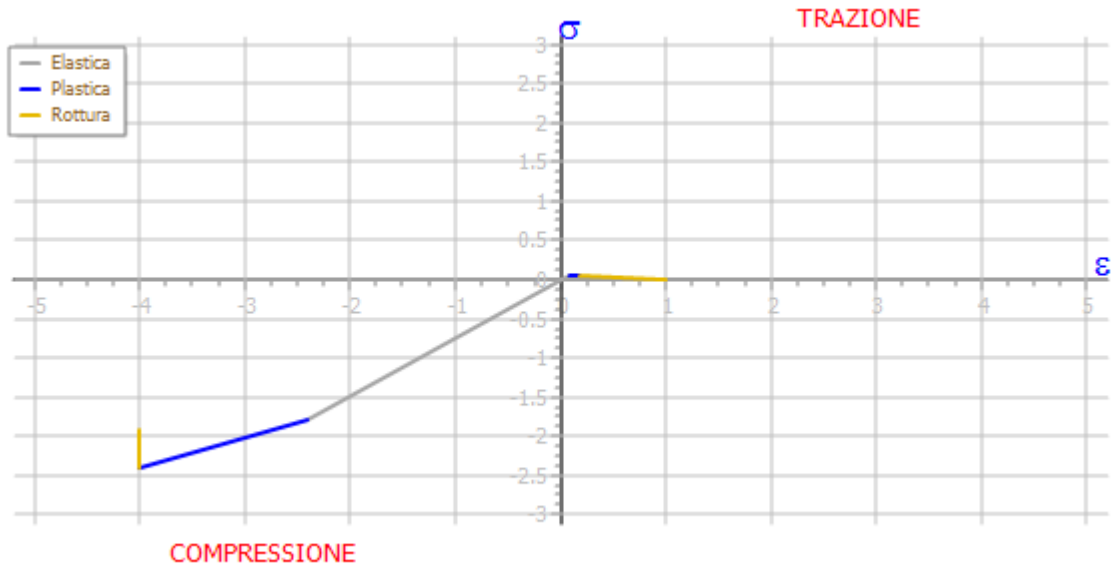
006	15,00	0,48	1,00	0,03	20,00	4,00	1,00	0,13	16,00	4,00	0,10	1,00
-----	-------	------	------	------	-------	------	------	------	-------	------	------	------



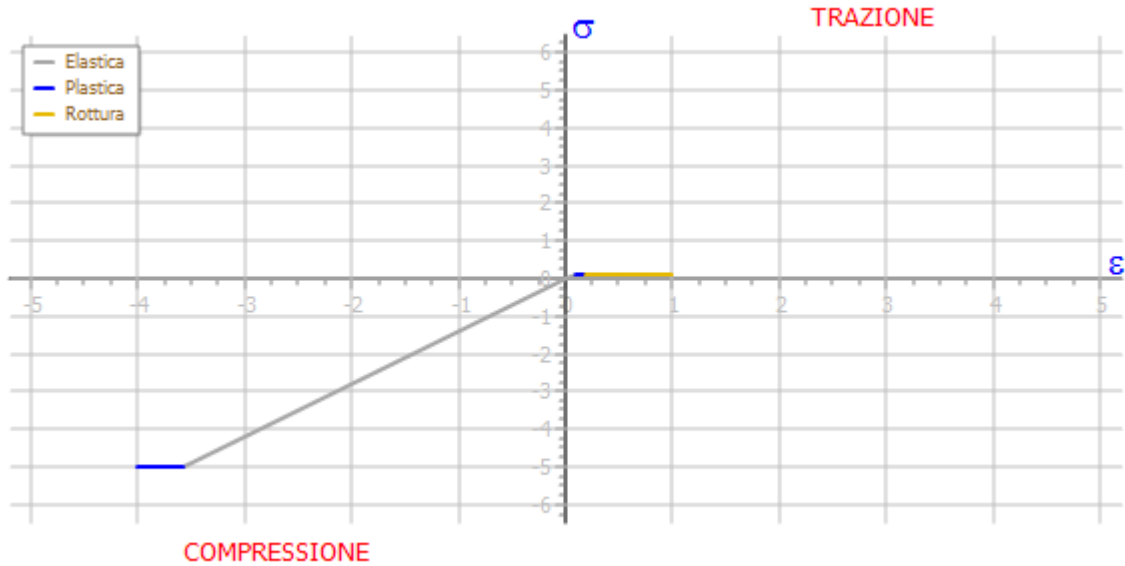
Muratura in mattoni pieni e malta di calce - con malta di caratteristiche scarse - (M.P.E.)

008	1,80	2,40	0,06	0,08	2,40	4,00	0,06	0,18	1,92	4,00	0,01	1,00
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

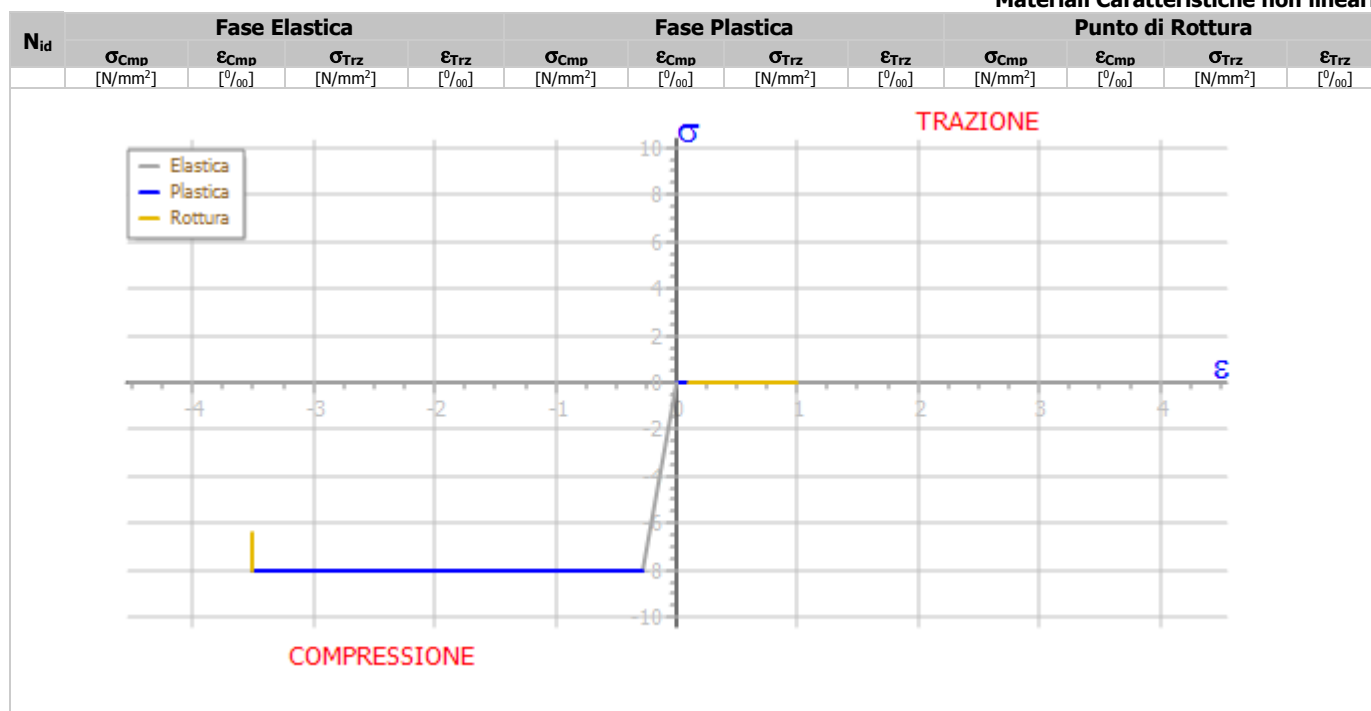
N _{id}	Fase Elastica				Fase Plastica				Punto di Rottura			
	σ_{Cmp} [N/mm ²]	ϵ_{Cmp} [‰]	σ_{Trz} [N/mm ²]	ϵ_{Trz} [‰]	σ_{Cmp} [N/mm ²]	ϵ_{Cmp} [‰]	σ_{Trz} [N/mm ²]	ϵ_{Trz} [‰]	σ_{Cmp} [N/mm ²]	ϵ_{Cmp} [‰]	σ_{Trz} [N/mm ²]	ϵ_{Trz} [‰]

**Muratura in pietra squadrata - (M.P.S.)**

009	5,00	3,57	0,12	0,09	5,00	4,00	0,12	0,19	5,00	4,00	0,10	1,00
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**Betoncino armato - (BtnArm)**

011	8,00	0,28	0,00	0,00	8,00	3,50	0,00	0,10	6,40	3,50	0,00	1,00
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**LEGENDA:**

- N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
 σ_{Cmp} Tensione massima per Compressione.
 ϵ_{Cmp} Deformazione relativa alla tensione massima per compressione.
 σ_{Trz} Tensione massima per Trazione.
 ϵ_{Trz} Deformazione relativa alla tensione massima per trazione.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm ²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA) Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,07
		Compressione Calcestruzzo	8,30
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	266,67
Cls C20	Caratteristica(RARA) Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	8,89
		Compressione Calcestruzzo	6,67
Acciaio c.a. prove	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	240,00

LEGENDA:

- SL** Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
 $\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione.

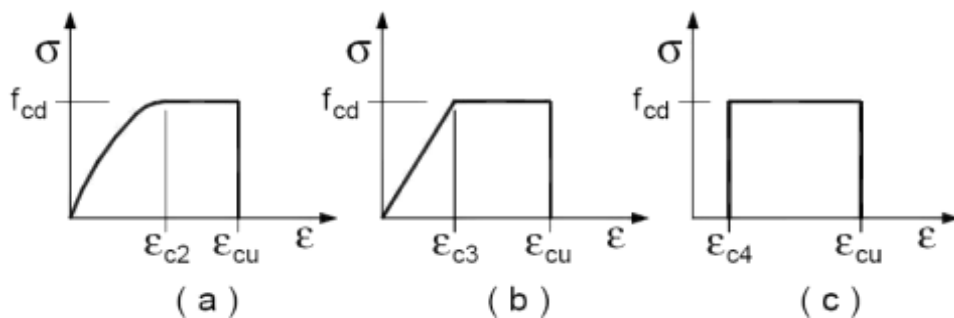
Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa.

Con esplicito riferimento alla muratura, per le **Combinazioni di Carico Non Sismiche**, il coefficiente di sicurezza del materiale γ_m è funzione della Classe di esecuzione, della categoria degli elementi resistenti, nonché dal tipo di malta, secondo quanto previsto nella Tab. 4.5.II di cui al §4.5.6.1 del D.M. 2018. Per le **Combinazioni di Carico Sismiche**, il coefficiente di sicurezza del materiale γ_m è assunto pari al massimo tra γ_m in condizioni non sismiche e 2, per ogni tipo di muratura (cfr. §7.8.1.1 D.M. 2018).

Il comportamento non lineare del materiale muratura è definito attraverso una curva analitica uniassiale deformazioni-sforzi (ϵ - σ) comprendente sia la parte di compressione che quella di trazione. Tale legame costitutivo è sempre caratterizzato, in generale, da due tratti elastici a trazione e a compressione, due tratti plastici, eventualmente incrudenti, e due tratti di softening (tratti discendenti delle tensioni, eventualmente fino a una tensione pari a '0'). Per gli elementi bidimensionali (shell) in muratura, la non linearità del materiale (sia con riferimento al comportamento membranale che flessionale) viene descritta tramite una stratificazione che opera lungo lo spessore dello shell.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione

deviata è adottato il modello riportato in fig. (a).



Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

I valori di deformazione assunti sono:

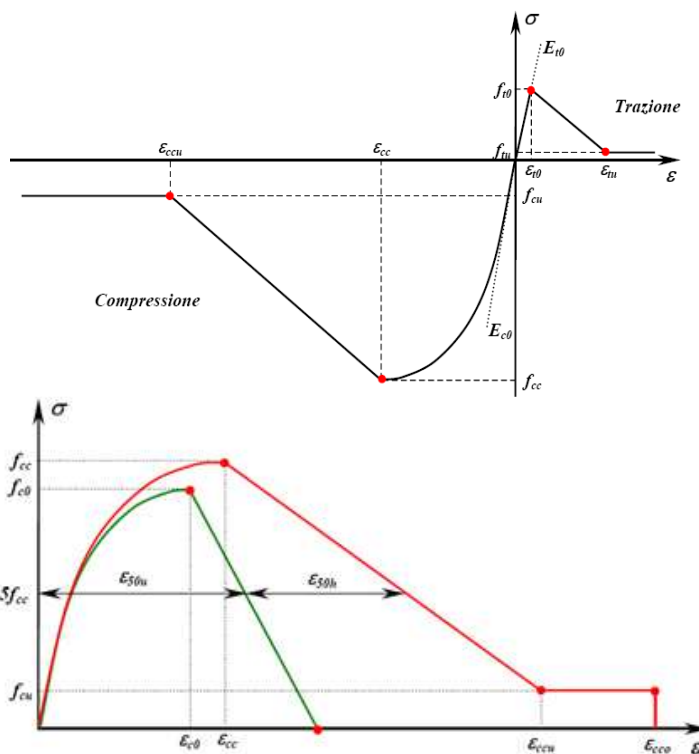
$$\varepsilon_{c2} = 0,0020;$$

$$\varepsilon_{cu2} = 0,0035.$$

Il comportamento non lineare del materiale calcestruzzo è definito attraverso una curva analitica uniassiale deformazioni-sforzi (ε - σ) comprendente sia la parte di compressione che quella di trazione. Nella schematizzazione a fibre della sezione, questo tipo di comportamento è utilizzato per simulare il comportamento a presso-flessione del calcestruzzo. Nella figura seguente è rappresentata una delle possibili curve uniassiali.

È possibile portare in conto anche l'effetto di confinamento causato dall'armatura trasversale (staffe). La figura seguente mostra la relazione tipica tra la curva del calcestruzzo non confinato (verde) e confinato (rosso).

Le espressioni analitiche dei tratti in compressione sono riassunte di seguito. Il valore di E_{c0} è assegnato esplicitamente ed è pari al modulo elastico del calcestruzzo.



Il modello parametrico del materiale permette di assegnare esplicitamente sia la curva del calcestruzzo non confinato sia di quello confinato, attribuendo gli opportuni valori alle coordinate dei punti (ε_{cc} ; f_{cc}) e (ε_{cu} ; f_{cu}).

Tratto			
crescente ($\varepsilon < \varepsilon_{cc}$)	decrescente ($\varepsilon_{cc} \leq \varepsilon < \varepsilon_{ccu}$)	costante ($\varepsilon_{ccu} \leq \varepsilon < \varepsilon_{cc0}$)	nullo ($\varepsilon \geq \varepsilon_{cc0}$)
$\sigma = E_{c0} \cdot \varepsilon \left[1 - \frac{1}{n} \left(\frac{\varepsilon}{\varepsilon_{cc}} \right)^{n-1} \right]$ $n = \frac{E_{c0}}{E_{c0} - \frac{f_{cc}}{\varepsilon_{cc}}}$	$\sigma = f_{cc} + E_{cd} \cdot (\varepsilon - \varepsilon_{cc})$ $E_{cd} = \frac{f_{cu} - f_{cc}}{\varepsilon_{ccu} - \varepsilon_{cc}}$	$\sigma = f_{cu}$	$\sigma = 0$

A seconda della quantità e geometria dell'armatura trasversale di contenimento la resistenza a compressione f_{cc} e la corrispondente deformazione ε_{cc} subiscono un incremento rispetto ai valori f_{c0} e ε_{c0} . Tale incremento è minore nel calcestruzzo ad alta resistenza. Risultano inoltre incrementate le caratteristiche di duttilità, evidenziate da una minore pendenza del tratto discendente. Convenzionalmente la pendenza del tratto post-picco è di solito determinata in riferimento alla deformazione ε_{50u} del materiale non confinato e all'incremento di deformazione ε_{50h} del materiale confinato in corrispondenza del 50% della resistenza di picco.

I valori f_{cc} , ε_{cc} possono essere ottenuti applicando un coefficiente di amplificazione K ai valori f_{c0} , ε_{c0} :

$$f_{cc} = K \cdot f_{c0}$$

$$\varepsilon_{cc} = K \cdot \varepsilon_{c0}$$

$$K = 1 + \rho_s \cdot f_{yh} / f_{c0}$$

dove ρ_s è il rapporto tra il volume di una staffa e il volume di calcestruzzo da essa racchiuso, misurato sulla superficie esterna della staffa, e f_{yh} è la resistenza a snervamento della staffa. Per il calcestruzzo non confinato

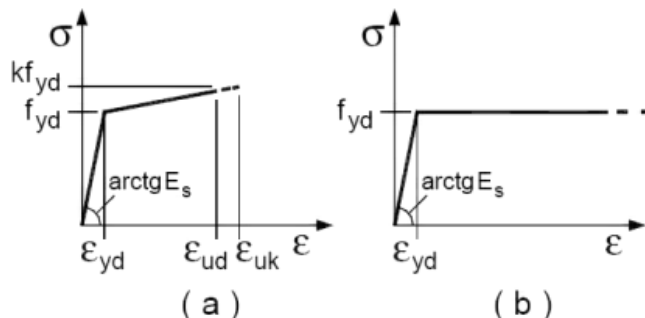
risulta $\rho_s=0$, per cui $K=1$ e $f_{cc}=f_{c0}$ e $\varepsilon_{cc}=\varepsilon_{c0}$. Per quanto riguarda invece la deformazione ε_{c0} , per essa è di solito assunto il valore 0,002 per qualunque tipo di calcestruzzo.

Di solito al calcestruzzo non confinato si attribuisce una resistenza residua nulla ($f_{cu}=0$), come rappresentato in figura. Nel caso di calcestruzzo confinato si assegna invece di norma una resistenza residua non nulla (valore tipico: $f_{cu}=0,2 \cdot f_{cc}$). Il software, a vantaggio di sicurezza, assegna, comunque, anche per un calcestruzzo confinato una resistenza residua nulla.

Il parametro $\varepsilon_{cc0}/\varepsilon_{cc}$ consente di definire il valore di *cutoff* ε_{cc0} di deformazione. Per default, assegnando $\varepsilon_{cc0}/\varepsilon_{cc}=0$ il materiale conserva la resistenza residua f_{cu} per qualunque valore $\varepsilon \geq \varepsilon_{cc0}$. Viceversa, se $\varepsilon \geq \varepsilon_{cc0}$ la resistenza residua è soppressa. Ad esempio, se $\varepsilon_{cc}=0$ e $\varepsilon_{cc0}/\varepsilon_{cc}=10$ il calcestruzzo (supposto ovviamente confinato) non collabora a compressione per deformazioni maggiori o uguali al 2%.

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico rappresentato in fig. (b).

La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_f . Il coefficiente di sicurezza γ_f si assume pari a 1,15.



Il comportamento non lineare del materiale acciaio per cemento armato, nel caso di sezione schematizzata a fibre, è definito attraverso una curva bilineare uniassiale deformazioni-sforzi (ε - σ) simmetrica per trazione e compressione.

Per il calcolo della capacità di **elementi/meccanismi duttili** o **fragili** si impiegano le proprietà dei materiali esistenti (resistenze medie ottenute dalle prove in situ e da informazioni aggiuntive) divise per i fattori di confidenza in relazione al livello di conoscenza raggiunto.

Per il calcolo della capacità di resistenza degli **elementi fragili primari**, le resistenze dei materiali (resistenze medie ottenute dalle prove in situ e da informazioni aggiuntive) si dividono per i corrispondenti coefficienti parziali e per i fattori di confidenza in relazione al livello di conoscenza raggiunto.

Per i materiali nuovi o aggiunti si impiegano le proprietà nominali.

Il comportamento non lineare dell'eventuale materiale betoncino armato è definito attraverso una curva analitica uniassiale deformazioni-sforzi (ε - σ) comprendente la sola parte a compressione.

Il comportamento non lineare dell'eventuale materiale composito fibrorinforzato è definito attraverso una curva analitica uniassiale deformazioni-sforzi (ε - σ) comprendente la sola parte a trazione.

LIVELLI DI CONOSCENZA E FATTORI DI CONFIDENZA

Sulla base delle informazioni acquisite:

- sulla GEOMETRIA (§C8.A.1.A.1 - Circolare 02-02-2009 n. 617);
- sui DETTAGLI COSTRUTTIVI (§C8.A.1.A.2 - Circolare 02-02-2009 n. 617);
- sulle PROPRIETÀ DEI MATERIALI (§C8.A.1.A.3 - Circolare 02-02-2009 n. 617);

con riferimento alla Tabella C8.A.1.1 (Circolare 02-02-2009 n. 617) sono stati acquisiti il **LIVELLO DI CONOSCENZA** (LC - §C8.A.1.A.4 - Circolare 02-02-2009 n. 617) ed il **FATTORE DI CONFIDENZA** (FC - §C8.A.1.A.4 - Circolare 02-02-2009 n. 617) seguenti:

Livello di conoscenza e fattore di confidenza	
Livello di conoscenza	Fattore di confidenza
LC1	1.35

LEGENDA: Livello di conoscenza e fattore di confidenza

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

La stima della resistenza del calcestruzzo nei punti dove sono state condotte prove non distruttive avviene attraverso una correlazione analitica tra i parametri non distruttivi **velocità ultrasonica** (V), **indice sclerometrico** (N) e la **resistenza del calcestruzzo** (R_c), utilizzando le seguenti relazioni:

- $R_c = a \cdot N^b$ Prove sclerometriche
- $R_c = a \cdot \exp^{bV}$ Prove ultrasoniche
- $R_c = a \cdot N^b \cdot V^c$ SonReb

I coefficienti a , b e c devono essere determinati attraverso calibrazioni eseguite sui valori della resistenza del calcestruzzo R_c ottenuti dai carotaggi eseguiti negli stessi punti dove sono stati rilevati anche l'indice sclerometrico N e la velocità ultrasonica V . numero minimo di calibrazioni necessarie a stimare i coefficienti a , b e c di cui sopra, sono:

- Carotaggi + Sclerometriche: 3 coppie (R_c , N);
- Carotaggi + Ultrasoniche: 3 coppie (R_c , V);
- Carotaggi + SonReb: 4 terne (R_c , N , V).

Procedure per la valutazione della sicurezza e la redazione dei progetti

Per edifici esistenti l'analisi storico-critica ed il rilievo geometrico-strutturale devono evidenziare i seguenti aspetti:

- la costruzione riflette lo stato delle conoscenze al tempo della sua realizzazione;
- possono essere insiti e non palesi difetti di impostazione e di realizzazione;
- la costruzione può essere stata soggetta ad azioni, anche eccezionali, i cui effetti non siano completamente manifesti;
- le strutture possono presentare degrado e/o modificazioni significative rispetto alla situazione originaria.

Nella definizione dei modelli strutturali, si dovrà, inoltre, tenere conto che:

- la geometria e i dettagli costruttivi sono definiti e la loro conoscenza dipende solo dalla documentazione disponibile e dal livello di approfondimento delle indagini conoscitive;
- la conoscenza delle proprietà meccaniche dei materiali non risente delle incertezze legate alla produzione e posa in opera ma solo della omogeneità dei materiali stessi all'interno della costruzione, del livello di approfondimento delle indagini conoscitive e dell'affidabilità delle stesse;
- i carichi permanenti sono definiti e la loro conoscenza dipende dal livello di approfondimento delle indagini conoscitive.

Analisi storico-critica

Ai fini di una corretta individuazione del sistema strutturale esistente e del suo stato di sollecitazione è stato importante ricostruire il processo di realizzazione e le successive modificazioni subite nel tempo dal manufatto, nonché gli eventi che lo hanno interessato. La documentazione reperita e le informazioni occorrenti all'individuazione dello stato di fatto fanno riferimento allo studio di vulnerabilità redatto dall'Ing. E. Mangoni e desunte da ciascuno dei documenti esaminati.

Rilievo geometrico-strutturale

Il rilievo geometrico-strutturale è stato riferito sia alla geometria complessiva dell'organismo che a quella degli elementi costruttivi, comprendendo i rapporti con le eventuali strutture in aderenza. Nel rilievo sono state rappresentate le modificazioni intervenute nel tempo, come desunte dall'analisi storico-critica. Il rilievo ha avuto come fine l'individuazione dell'organismo resistente della costruzione, tenendo anche presente la qualità e lo stato di conservazione dei materiali e degli elementi costitutivi. Sono stati rilevati anche gli eventuali dissesti, in atto o stabilizzati, ponendo particolare attenzione all'individuazione dei quadri fessurativi e dei meccanismi di danno.

Caratterizzazione meccanica dei materiali

Per conseguire un'adeguata conoscenza delle caratteristiche dei materiali e del loro degrado, ci si è basati sull'eventuale documentazione già disponibile, su verifiche visive in situ e su eventuali indagini sperimentali. I valori delle resistenze meccaniche dei materiali sono state valutate sulla base delle prove effettuate sulla struttura e prescindono dalle classi discretizzate previste nelle norme per le nuove costruzioni.

TERRENO DI FONDAZIONE

Le proprietà meccaniche dei terreni sono state investigate mediante specifiche prove mirate alla misurazione della velocità delle onde di taglio negli strati del sottosuolo. In particolare, è stata calcolata una velocità di propagazione equivalente delle onde di taglio con la seguente relazione (eq. [3.2.1] D.M. 2018):

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_{i=1}^N \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

dove:

- h_i è lo spessore dell' i -esimo strato;

- $V_{s,i}$ è la velocità delle onde di taglio nell'i-simo strato;
- N è il numero totale di strati investigati;
- H è la profondità del substrato con $V_s \geq 800$ m/s.

Le proprietà dei terreni sono, quindi, state ricondotte a quelle individuate nella seguente tabella, ponendo $H = 30$ m nella precedente ed ottenendo il parametro $V_{s,30}$.

Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato (Tab. 3.2.II D.M. 2018)

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi</i> caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti</i> , caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti</i> con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti</i> , con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	<i>Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D</i> , con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Le indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio ($V_{s,30}$), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **E [E - Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m]**.

Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni geologica e geotecnica.

ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica.

Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).

La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente.

La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.

Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Scala	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	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	SOLAIO TRAVETTI P1	Scuole	peso proprio	2 000	massetto e pavimento	2 000	Accidentali	3 000	0
003	S	solaio copertura e sottotetto	Coperture accessibili solo per manutenzione	sottotetto e copertura	4 600	sottotetto e copertura	500	sottotetto e copertura	1 000	800
004	S	Irrigidimento in acciaio	Scuole	ferro	5	nulla	1	nulla	1	0
005	S	Solaio sottotetto	Coperture accessibili solo per manutenzione	laterizio armato e tavelline	2 000	controsoffitto	300	manutenzione	500	0
006	S	Solaio copertura doppio volume	Coperture accessibili solo per	copertura	3 150	tegole e controsoffitto	800	manutenzione	500	800

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
			manutenzione							[N/m²]
007	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	800

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, 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.

VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018 "Norme tecniche per le Costruzioni".

In particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica.
- Individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g , F_0 e T_c^* per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio.
- Determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica.
- Calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.

Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
43.848162	10.982293	48

Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di struttura adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura. tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	NO
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	SI
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	NO
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per	-

orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti[non significativo per le strutture in muratura]	
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ , spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "Tabulati di calcolo" nella relativa sezione.

La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
NON REGOLARE	NON REGOLARE

Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.

L'edificio è stato progettato per una **Vita Nominale** pari a **50** e per **Classe d'Uso** pari a **3**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria E**, cui corrispondono i seguenti valori per i parametri necessari alla costruzione degli spettri di risposta orizzontale e verticale:

Parametri di pericolosità sismica								
Stato Limite	a_g/g	F_0	T^*_c	C_c	T_B	T_c	T_D	S_s
			[s]		[s]	[s]	[s]	
SLO	0.0541	2.568	0.258	1.98	0.170	0.510	1.816	1.60
SLD	0.0650	2.582	0.271	1.94	0.175	0.526	1.860	1.60
SLV	0.1517	2.396	0.304	1.85	0.188	0.563	2.207	1.60
SLC	0.1908	2.391	0.312	1.83	0.191	0.572	2.363	1.50

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Struttura (q).

Il Fattore di struttura q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttività e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1,00**.

Tali succitate caratteristiche sono riportate negli allegati "Tabulati di calcolo" al punto "DATI GENERALI ANALISI SISMICA".

Per la struttura in esame sono stati determinati i seguenti valori:

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Struttura (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1,875;**
 Fattore di Struttura (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1,875;**
 Fattore di Struttura (q_z) per sisma verticale: **1,50.**

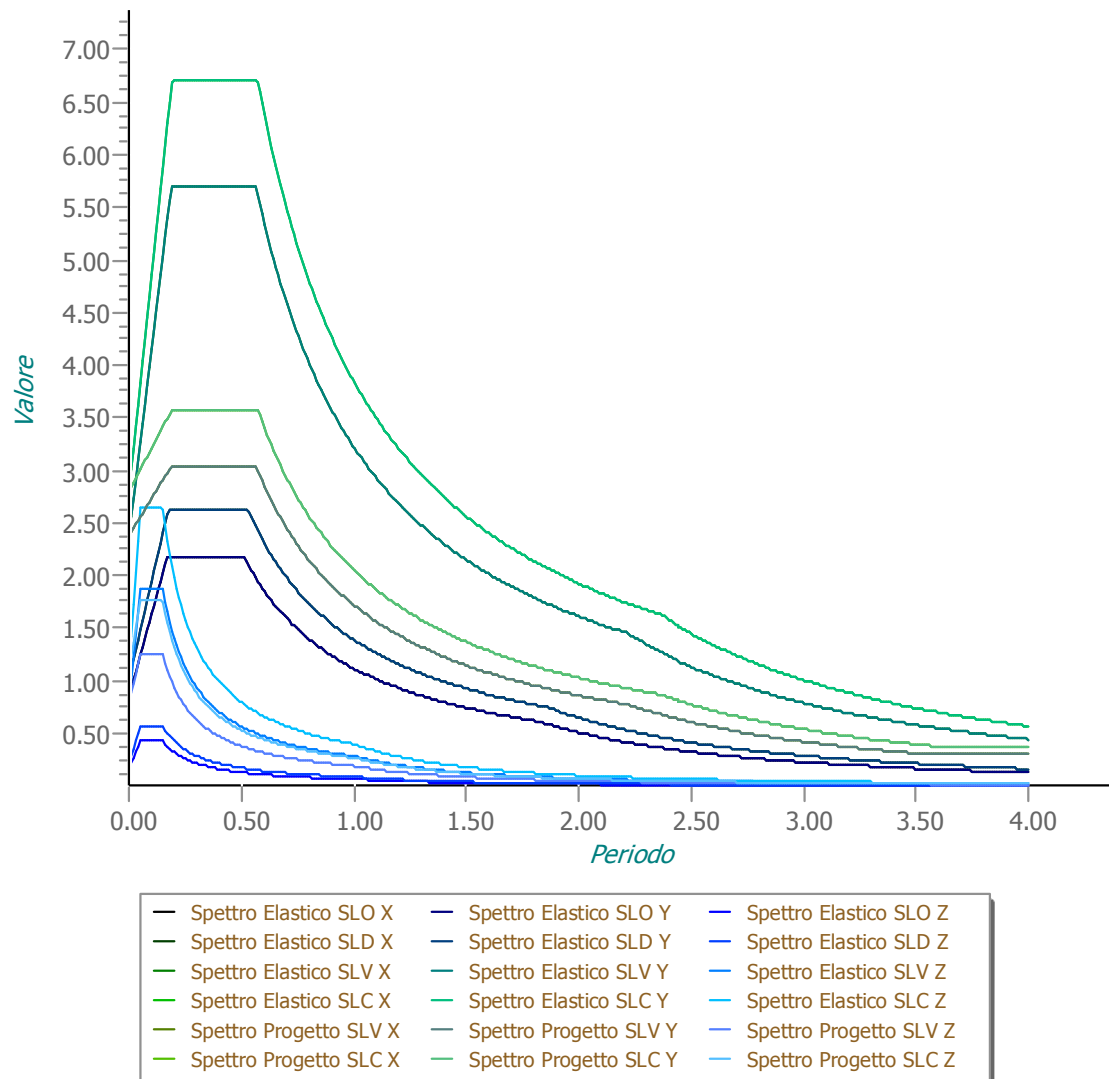
Essendo la struttura oggetto di studio un adeguamento di una **struttura esistente**, il fattore di struttura è calcolato secondo quanto indica la Circolare 02-02-2009 n. 617 al §C8.7.1.2. Per la verifica di edifici con analisi lineare ed impiego del fattore q , il valore da utilizzare per quest'ultimo è pari a:

- $q = 2,0 \cdot \alpha_u / \alpha_1$ per edifici regolari in elevazione;
- $q = 1,5 \cdot \alpha_u / \alpha_1$ negli altri casi;

in cui α_u e α_1 sono definiti al §7.8.1.3 del D.M. 2018. In assenza di più precise valutazioni, potrà essere assunto un rapporto α_u / α_1 pari a 1,5.

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.

Grafico degli Spettri di Risposta



Metodo di Analisi

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Il numero di **modi di vibrazione** considerato (**36**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	91.2
salvaguardia della vita	Y	91.4
salvaguardia della vita	Z	100.0

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E , conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (*Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa*):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j} \quad \rho_{ij} = \frac{8 \cdot \xi^2 \cdot (1 + \beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{3/2}}{(1 - \beta_{ij}^2)^2 + 4 \cdot \xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1 + \beta_{ij})^2} \quad \beta_{ij} = \frac{T_j}{T_i}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati;
- ξ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- β_{ij} è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i - j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto

degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; muri, pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento a guscio (sia a piastra che a lastra).

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le sollecitazioni derivanti da tali forze sono state poi combinate con quelle derivanti dagli altri carichi come prima specificato.

Valutazione degli spostamenti

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV sono stati ottenuti moltiplicando per il fattore μ_d i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

dove

$$\begin{aligned} \mu_d &= q & \text{se } T_1 \geq T_C; \\ \mu_d &= 1 + (q-1) \cdot T_C/T_1 & \text{se } T_1 < T_C. \end{aligned}$$

In ogni caso $\mu_d \leq 5q - 4$.

Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Le azioni orizzontali dovute al sisma sulla struttura vengono convenzionalmente determinate come agenti separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate. In generale, però, le componenti orizzontali del sisma devono essere considerate come agenti simultaneamente. A tale scopo, la combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0,30E_{EdY}$$

$$E_{EdY} \pm 0,30E_{EdX}$$

dove:

E_{EdX} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale X scelto della struttura;

E_{EdY} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale Y scelto della struttura.

L'azione sismica verticale deve essere considerata in presenza di: elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi pressoché orizzontali precompressi, elementi a sbalzo pressoché orizzontali con luce maggiore di 5 m, travi che sostengono colonne, strutture isolate.

La combinazione della componente verticale del sisma, qualora portata in conto, con quelle orizzontali è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali e verticali del sisma sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0,30E_{EdY} \pm 0,30E_{EdZ}$$

$$E_{EdY} \pm 0,30E_{EdX} \pm 0,30E_{EdZ}$$

$$E_{EdZ} \pm 0,30E_{EdX} \pm 0,30E_{EdY}$$

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;

E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state considerate

condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a $\pm 5\%$ della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica. Si noti che la distanza precedente, nel caso di distribuzione degli elementi non strutturali fortemente irregolare in pianta, viene raddoppiata ai sensi del § 7.2.3 del D.M. 2018.

ANALISI STATICA NON LINEARE (PushOver)

Il calcolo è stato eseguito in Analisi Statica Non Lineare mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito. Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei. È tenuto conto delle deformabilità assiali, taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; pareti, setti, muri, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento sia a piastra che a lastra. Stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Il calcolo in Analisi Statica Non Lineare viene svolto nei seguenti passi:

- 1) Definizione di un legame costitutivo non lineare per i materiali, come sopra esposto.
- 2) Definizione dei carichi agenti sulla struttura; tali carichi sono costituiti dai carichi verticali, combinati secondo le indicazioni del §2.5.3, relazione (2.5.5), del D.M. 2018, e da una distribuzione di forze orizzontali come rappresentativa del sisma.
- 3) Definizione di un Punto di Controllo per l'Analisi; tale punto di controllo può essere scelto automaticamente tra i nodi strutturali dell'ultimo piano, con le coordinate più prossime (eventualmente coincidenti) a quelle del baricentro delle masse di tale impalcato, oppure manualmente dall'utente.
- 4) Soluzione del sistema tridimensionale dell'edificio soggetto ai carichi definiti al punto 2); tale soluzione viene perseguita per 4 direzioni del sisma (+X, -X, +Y e -Y) e per due distribuzioni di forze orizzontali (forze proporzionali alle masse e forze proporzionali al I Modo di vibrazione per la direzione considerata) per un totale di 8 Analisi Statiche Non Lineari. Alle 4 direzioni del sisma possono essere considerati anche i contributi dovuti alle eccentricità accidentali.
- 5) Per ognuna delle varie Analisi effettuate al punto 4 viene costruita la Curva di Capacità dell'Edificio, mettendo in ascissa il taglio alla base e sulle ordinate lo spostamento del Punto di Controllo; da tale Curva sono ricavate le caratteristiche di un Sistema a 1 Grado di Libertà equivalente e in particolare le grandezze Forza allo Snervamento e spostamento corrispondente imponendo l'uguaglianza tra l'area sottesa dalla curva e la bilineare equivalente. Definite quindi la rigidezza secante e la massa equivalente, si ricava il periodo del sistema a 1 Grado di Libertà; con tale Periodo sono calcolate le domande di spostamento allo SLU (SLV) e allo SLE (SLD), trasformate infine nelle domande del sistema reale.

Per quanto esposto al punto 4) è necessario preventivamente effettuare un calcolo in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).

I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.

Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).

Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.

Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} G_1 + \gamma_{G2} G_2 + \gamma_P P + \gamma_{Q1} Q_{K1} + \gamma_{Q2} \psi_{02} Q_{K2} + \gamma_{Q3} \psi_{03} Q_{K3} + \dots \quad (1)$$

dove:

- G_1 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
- G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
- Q azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo:
- di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
 - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
- Q_{ki} rappresenta il valore caratteristico della i-esima azione variabile;
- $\gamma_{G1}, \gamma_{G2}, \gamma_P$ coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
- ψ_{0i} sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **690 combinazioni** risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{K1} nella formula precedente).

I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "*Tabulati di calcolo*".

In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} Q_{Ki}$$

dove:

- E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
- G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
- G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
- ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i ;
- Q_{Ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i .

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} Q_{Ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,3
Categoria B - Uffici	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0,8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,3
Categoria H - Coperture	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,2
Variazioni termiche	0,0
* "Da valutarsi caso per caso"	

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.

I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 2018.

I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.

Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "*Tabulati di calcolo*" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

Stato Limite di Danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

- E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
- G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
- G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
- ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i ;
- Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i .

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

Stati Limite di Esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state semiprogettate le aste in c.a. sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

rara	frequente	quasi permanente
$\sum_{j \geq 1} G_{kj} + P + Q_{k1} + \sum_{i > 1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j \geq 1} G_{kj} + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i > 1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j \geq 1} G_{kj} + P + \sum_{i > 1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$

dove:

- G_{kj} : valore caratteristico della j-esima azione permanente;
- P_{kh} : valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
- Q_{ki} : valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
- Q_{ki} : valore caratteristico della i-esima azione variabile;
- ψ_{0i} : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
- ψ_{1i} : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
- ψ_{2i} : coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti ψ_{0i} , ψ_{1i} , ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	ψ_{0i}	ψ_{1i}	ψ_{2i}
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B – Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H – Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).

Negli allegati "Tabulati Di Calcolo" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (1), "**Frequente**" (8) e "**Rara**" (29).

Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

Azione del Vento

L'applicazione dell'azione del vento sulla struttura si articola in due fasi:

1. calcolo della pressione Normale e Tangenziale lungo l'altezza dell'edificio;
2. trasformazione delle pressioni in forze (lineari/concentrate) sugli elementi (strutturali/non strutturali) dell'edificio.

Calcolo pressione normale e tangenziale

• **Pressione Normale**

La pressione del vento è data dall'espressione:

$$p = q_r \cdot C_e \cdot C_p \cdot C_d \quad (\text{relazione 3.3.4 - D.M. 2018});$$

dove

- q_r : la pressione cinetica di riferimento data dall'espressione:

$$q_b = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_r^2 \quad (\text{relazione 3.3.6 - D.M. 2018});$$

con:

ρ : densità dell'aria (assunta pari a 1,25 kg/m³);

v_r : velocità di riferimento del vento (in m/s), data da (Eq. 3.3.2 - D.M. 2018):

$$v_r = v_b \cdot C_r, \text{ con:}$$

α_R : coefficiente dato dalla seguente relazione:

$$C_r = 0,75 \cdot \sqrt{1 - 0,2 \cdot \ln \left[-\ln \left(1 - \frac{1}{T_R} \right) \right]} \quad (\text{relazione 3.3.3 - D.M. 2018});$$

v_b : velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni, data da: $v_b = v_{b,0} \cdot C_a$

dove:

C_a è il coefficiente di altitudine fornito dalla relazione:

$$C_a = 1 \quad \text{per } a_s \leq a_{0a} = 1 + k_s (a_s/a_0 - 1) \quad \text{per } a_0 < a_s \leq 1500 \text{ m}$$

$v_{b,0}$, a_0 , k_s : parametri forniti dalla Tab. 3.3.I del §3.3.2 D.M. 2018; a_s : altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;

T_R : periodo di ritorno espresso in anni [10 anni; 500 anni].

- C_e : coefficiente di esposizione, che per altezza sul suolo (z) non maggiori di 200 m è dato dalla formula:

$$\begin{aligned} C_e(z) &= k_r^2 \cdot C_t \cdot \ln(z/z_0) \cdot [7 + C_t \cdot \ln(z/z_0)] & \text{per } z \geq z_{\min} \\ C_e(z) &= C_e(z_{\min}) & \text{per } z < z_{\min} \end{aligned} \quad (\text{relazione 3.3.7 - D.M. 2018});$$

dove:

k_r , z_0 , z_{\min} : parametri forniti dalla Tab. 3.3.II del par. 3.3.7 D.M. 2018 (*funzione della categoria di esposizione del sito e della classe di rugosità del terreno*);

C_t : coefficiente di topografia (assunto pari ad 1).

- C_p : coefficiente di forma (o coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento (cfr. § 3.3.8 - D.M. 2018).
- C_d : coefficiente dinamico (assunto pari ad 1; par. 3.3.9 - D.M. 2018).

• **Pressione Tangenziale**

L'azione tangente per unità di superficie parallela alla direzione del vento è data dall'espressione

$$p_f = q_r \cdot c_e \cdot c_f \quad (\text{relazione 3.3.5 - D.M. 2018});$$

dove

- q_r , c_e : definiti in precedenza;
- c_f : coefficiente d'attrito, funzione della scabrezza della superficie sulla quale il vento esercita l'azione tangente funzione (valori presi dalla Tab. C3.3.1 della Circolare 02-02-2009 n. 617).

Per il caso in esame:

VENTO - CALCOLO PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO

Vento - calcolo pressione cinetica di riferimento										
α	DIR	a_s	Zona	$V_{b,0}$	a_0	k_a	V_b	T_R	α_R	q_b
[°]		[m]		[m/s]	[m]	[1/s]	[m/s]	[anni]		[N/m²]
48,00	3	27	500	0,02	27	50	1,00	456		

LEGENDA:

α	Angolo di inclinazione del vento rispetto all'asse x
DIR	Direzioni locali di calcolo del vento
a_s	Altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
Zona	Zona di riferimento per il calcolo del vento;
$V_{b,0}$, a_0 , k_a	Parametri forniti dalla Tab. 3.3.I - § 3.3.2 D.M. 14 gennaio 2008;
V_b	Velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni;
T_R	Periodo di ritorno;
α_R	Coefficiente per il calcolo della pressione cinetica di riferimento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.

VENTO - CALCOLO COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE

Vento - calcolo coefficiente di esposizione								
Z	d_{ct}	CIRg	Cat exp	k_r	Z_G	Z_{min}	C_t	C_e
[m]	[km]				[m]	[m]		
0,00	sulla costa, oltre 30 Km	B	IV	0,22	0,30	8,00	1,00	1,63
3,40								1,63
6,90								1,63

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edificio a cui viene calcolata la pressione del vento;
d_{ct}	Distanza dalla costa;
CIRg	Classe di rugosità del terreno (A, B, C, D);
Cat exp	Categoria di esposizione del sito (I, II, III, IV, V);
k_r , Z_0 , Z_{min}	Parametri forniti dalla Tab. 3.3.II - § 3.3.7 D.M. 14 gennaio 2008;
C_t	Coefficiente di topografia;
C_e	Coefficiente di esposizione;

VENTO - CALCOLO PRESSIONE DEL VENTO

Vento - calcolo pressione del vento								
Z	q_b	C_e	C_p	C_d	p	Scz	C_f	p_f
[m]	[N/m²]				[N/m²]			[N/m²]
0,00	456	1,63	1,00	1,00	745	Scabra (0.02)	0,02	15
3,40		1,63			745			15
6,90		1,63			745			15

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edificio a cui viene calcolata la pressione del vento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.
C_e	Coefficiente di esposizione;
C_p	Coefficiente di forma/aerodinamico.
	(*) Valorizzato al momento del calcolo della pressione agente sul singolo elemento strutturale ed è funzione della posizione dello stesso (sopravento/sottovento);
C_d	Coefficiente dinamico;
p	Pressione normale (senza il contributo di C_p);
Scz	Scabrezza della superficie (liscia, scabra, molto scabra);
C_f	Coefficiente d'attrito;
p_f	Pressione tangenziale (senza il contributo di C_p).

Applicazione delle forze sulla struttura

Per ogni superficie esposta all'azione del vento si individua la posizione del baricentro e in corrispondenza di esso, dal diagramma delle pressioni dell'edificio, si ricava la pressione per unità di superficie.

Per gli elementi **strutturali** la pressione è trasformata in:

- forze lineari per i beam (*pilastri e travi*);
- forze nodali per le shell (*pareti, muri e solette*).

Per gli elementi **non strutturali** (*tamponature, solai e balconi*) la forza totale (pressione nel baricentro x superficie) viene divisa per il perimetro in modo da ottenere una forza per unità di lunghezza che viene applicata sugli elementi strutturali confinanti.

Azione della Neve

Il carico da neve è stato calcolato seguendo le prescrizioni del §3.4 del D.M. 2018 e le integrazioni della Circolare 02-02-2009 n. 617. Il carico da neve, calcolato come di seguito riportato, è stato combinato con le altre azioni variabili definite al §2.5.3, ed utilizzando i coefficienti di combinazione della Tabella 2.5.I del D.M. 2018. Il carico da neve superficiale da applicare sulle coperture è stato stimato utilizzando la relazione [cfr. §3.4.1 D.M. 2018]:

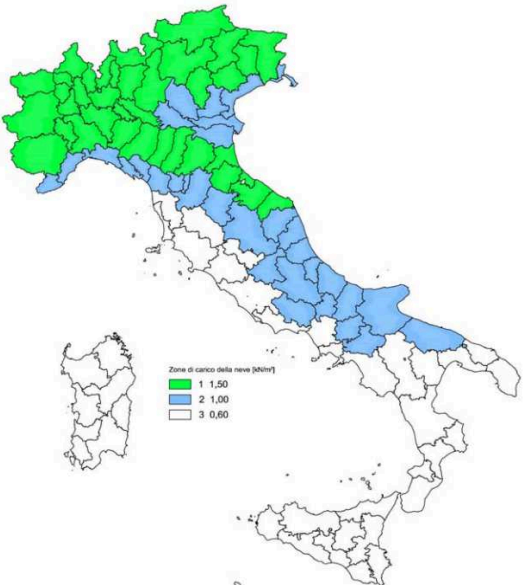
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

dove:

- q_{sk} è il valore di riferimento del carico della neve al suolo, in $[kN/m^2]$. Tale valore è calcolato in base alla posizione ed all'altitudine (a_s) secondo quanto indicato alla seguente tabella;

Valori di riferimento del carico della neve al suolo, q_{sk} (cfr. §3.4.2 D.M. 2018)

Zona	$a_s \leq 200$ m	$a_s > 200$ m
I – Alpina	$q_{sk} = 1,50$ kN/m ²	$q_{sk} = 1,39 [1+(a_s/728)^2]$ kN/m ²
I – Mediterranea	$q_{sk} = 1,50$ kN/m ²	$q_{sk} = 1,35 [1+(a_s/602)^2]$ kN/m ²
II	$q_{sk} = 1,00$ kN/m ²	$q_{sk} = 0,85 [1+(a_s/481)^2]$ kN/m ²
III	$q_{sk} = 0,60$ kN/m ²	$q_{sk} = 0,51 [1+(a_s/481)^2]$ kN/m ²



Mappa delle zone di carico della neve
[cfr. Fig. 3.4.1 D.M. 2018].

Zone di carico della neve

I - Alpina: Aosta, Belluno, Bergamo, Biella, Bolzano, Brescia, Como, Cuneo, Lecco, Pordenone, Sondrio, Torino, Trento, Udine, Verbano - Cusio - Ossola, Vercelli, Vicenza

I - Mediterranea: Alessandria, Ancona, Asti, Bologna, Cremona, Forlì - Cesena, Lodi, Milano, Modena, Monza Brianza, Novara, Parma, Pavia, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Treviso, Varese

II: Arezzo, Ascoli Piceno, Avellino, Bari, Barletta - Andria - Trani, Benevento, Campobasso, Chieti, Fermo, Ferrara, Firenze, Foggia, Frosinone, Genova, Gorizia, Imperia, Isernia, L'Aquila, La Spezia, Lucca, Macerata, Mantova, Massa Carrara, Padova, Perugia, Pescara, Pistoia, Prato, Rieti, Rovigo, Savona, Teramo, Trieste, Venezia, Verona

III: Agrigento, Brindisi, Cagliari, Caltanissetta, Carbonia - Iglesias, Caserta, Catania, Catanzaro, Cosenza, Crotone, Enna, Grosseto, Latina, Lecce, Livorno, Matera, Medio Campidano, Messina, Napoli, Nuoro, Ogliastro, Olbia - Tempio, Oristano, Palermo, Pisa, Potenza, Ragusa, Reggio Calabria, Roma, Salerno, Sassari, Siena, Siracusa, Taranto, Terni, Trapani, Vibo Valentia, Viterbo

- μ_i è il coefficiente di forma della copertura, funzione dell'inclinazione della falda (α) e della sua morfologia (vedi tabelle seguenti);

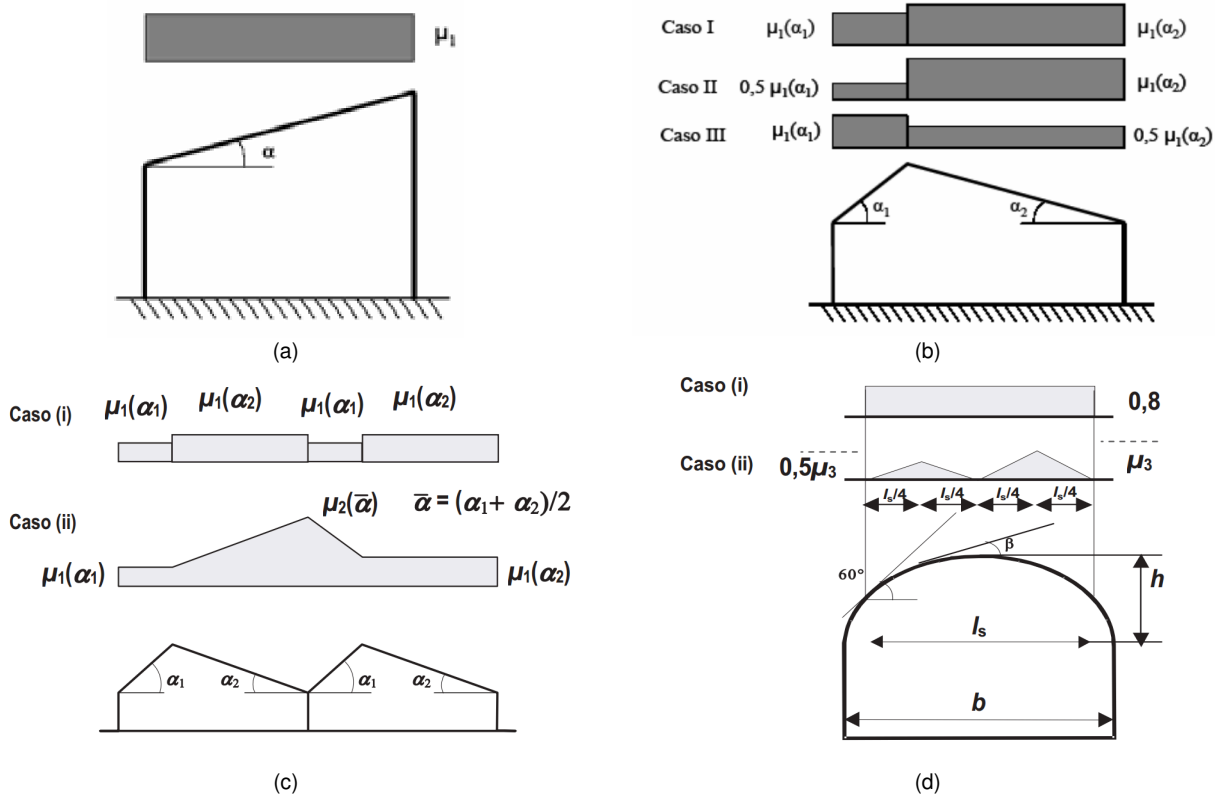
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 02-02-2009 n. 617)

Coefficiente di forma	$0^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 60^\circ$	$\alpha \geq 60^\circ$
μ_1	0,8	$0,8 \cdot (60 - \alpha) / 30$	0,0
μ_2	$0,8 + 0,8 \cdot \alpha / 30$	1,6	-

Valori dei coefficienti di forma per coperture cilindriche (cfr. §C3.4.5.6 Circolare 02-02-2009 n. 617)

Angolo di tangenza delle coperture cilindriche, β	Coefficiente di forma, μ_3
per $\beta > 60^\circ$	$\mu_3 = 0$
per $\beta \leq 60^\circ$	$\mu_3 = 0,2 + 10 h / b \leq 2,0$

I coefficienti di forma definiti nelle tabelle precedenti sono stati utilizzati per la scelta delle combinazioni di carico da neve indicate nelle seguenti figure.



Coefficienti di forma e relative combinazioni di carico per la neve: (a) coperture ad una falda [cfr. 3.4.5.2 D.M. 2018], (b) coperture a due falde [cfr. 3.4.5.3 D.M. 2018], (c) coperture a più falde [cfr. C3.4.5.4 Circolare 02-02-2009 n. 617], (d) coperture cilindriche [cfr. C3.4.5.5 Circolare 02-02-2009 n. 617].

- C_E è il coefficiente di esposizione, funzione della topografia del sito (si veda la seguente tabella);

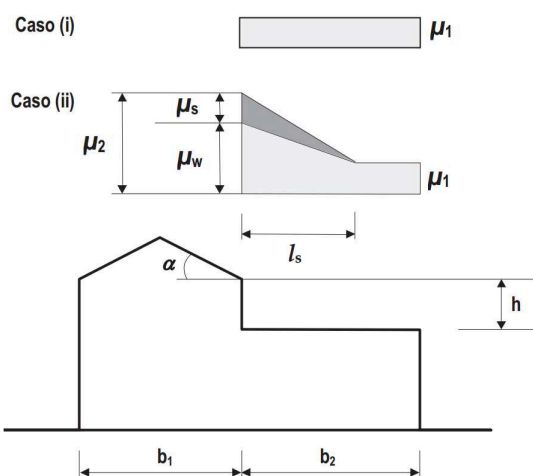
Valori di C_E per diverse classi di esposizione (cfr. Tab. 3.4.I D.M. 2018)

Topografia	Descrizione	C_E
Battuta dai venti	Aree pianeggianti non ostruite esposte su tutti i lati, senza costruzioni o alberi più alti	0,9
Normale	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi	1,0
Riparata	Aree in cui la costruzione considerata è sensibilmente più bassa del circostante terreno o circondata da costruzioni o alberi più alti	1,1

- C_t è il coefficiente termico, cautelativamente posto pari ad 1 (cfr. §3.4.4 D.M. 2018).

Coperture adiacenti ed effetti locali

Nel caso di coperture adiacenti, si è proceduto alla stima di un carico da neve aggiuntivo dovuto a fenomeni di accumulo (cfr. §3.4.5.6 Circolare 02-02-2009 n. 617).



Coefficienti di forma per coperture adiacenti

$$\mu_1 = 0,8$$

$$\mu_2 = \mu_s + \mu_w$$

$$\mu_s = 0 \text{ per } \alpha \leq 15^\circ$$

$$\mu_s = 0,5 \mu_{sup} \text{ per } \alpha > 15^\circ$$

dove:

μ_{sup} è il coefficiente valutato sulla copertura superiore

$$\mu_w = (b_1 + b_2) / 2 h \leq \gamma h / q_{sk}$$

$\gamma = 2 \text{ kN/m}^3$ è il peso specifico della neve $s = 2 \text{ h}$

Inoltre, deve risultare comunque:

$$0,8 \leq \mu_w \leq 4,0$$

$$m \leq l_s \leq 15 \text{ m}$$

Ulteriori carichi aggiuntivi dovuti a neve sono stati considerati nelle seguenti casistiche:

- accumuli in corrispondenza di sporgenze (cfr. §C3.4.5.7.1 Circolare 02-02-2009 n. 617);
- accumuli di neve aggettante dai bordi sporgenti delle coperture (cfr. §C3.4.5.7.2 Circolare 02-02-2009 n. 617);

- accumuli in corrispondenza di barriere paraneve o altri ostacoli (cfr. §C3.4.5.7.3 Circolare 02-02-2009 n. 617).

CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	BIM(c)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	88113382
Intestatario Licenza	LUCCHESI ing. MAURIZIO
Produzione e Distribuzione	ACCA software S.p.A. Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.

È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).

L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.

Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- modificare i parametri necessari alla definizione dell'azione sismica;
- definire condizioni di carico;
- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti **MICROSAP** prodotto dalla società **TESYS srl**. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard con i risultati internazionalmente accettati ed utilizzati come riferimento.

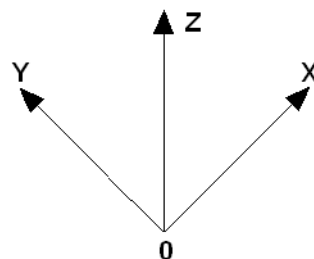
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

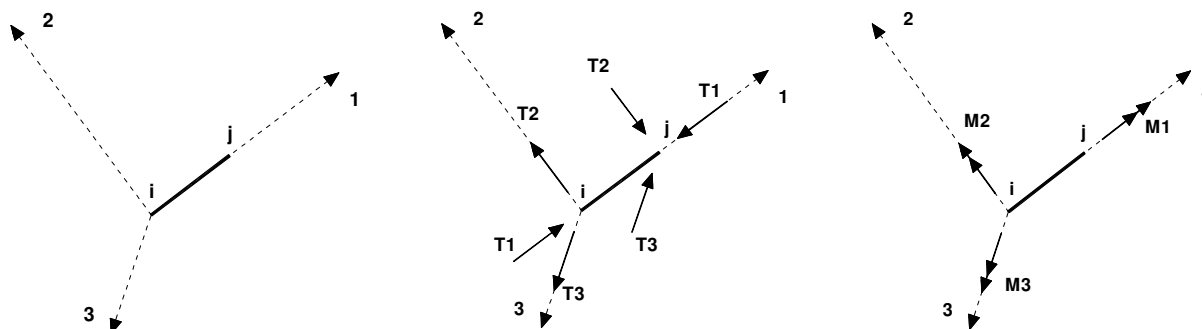
Sistemi di Riferimento

Riferimento globale

Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).



Riferimento locale per travi



L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.

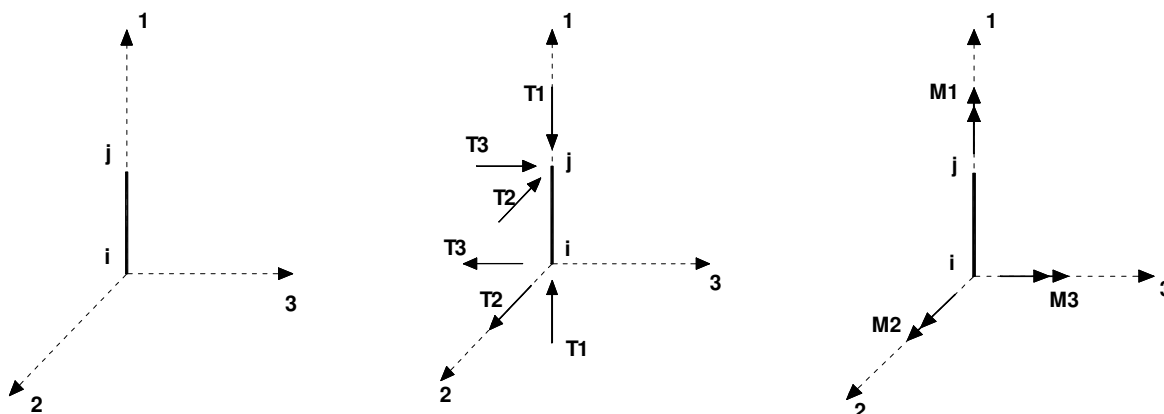
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglianti T_2 e T_3 , agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1 .

Riferimento locale per pilastri



Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all'asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- una forza di trazione o compressione T_1 , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglienti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:

- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.

Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.

Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo.

Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.

Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al minimo gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.

Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità dei valori riportati.

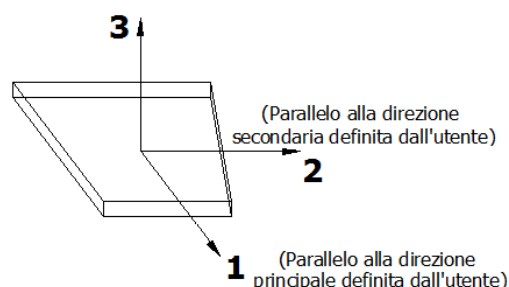
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

Riferimento locale per solette e platee

Ciascuna soletta e platea è caratterizzata da un sistema di riferimento locale 1,2,3 così definito:

- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



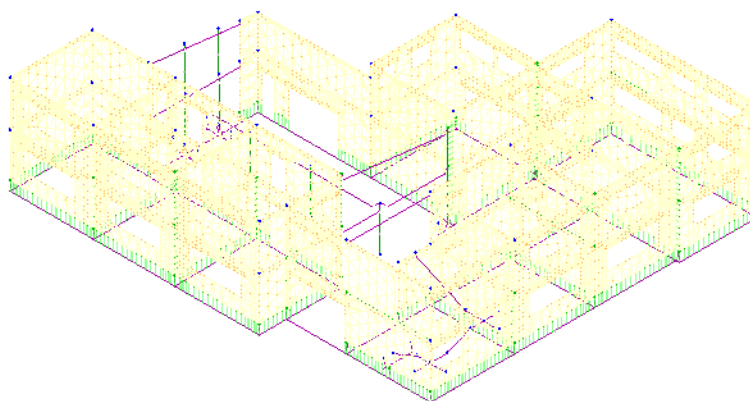
Modello di Calcolo

Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.

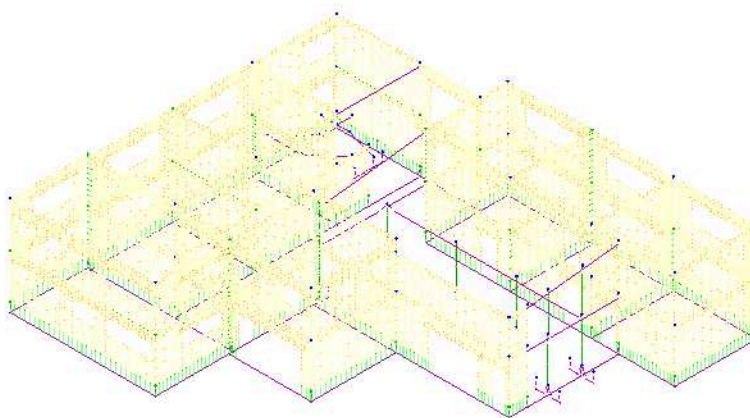
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "Tabulati di calcolo".

Qui di seguito è fornita una rappresentazione grafica dettagliata della discretizzazione operata con evidenziazione dei nodi e degli elementi.

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Dalle illustrazioni precedenti si evince come le aste, sia travi che pilastri, siano schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso.

In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.

Le sollecitazioni vengono determinate, com'è corretto, solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni le sollecitazioni risultano indeterminate.

Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.

Per gli elementi monodimensionali (beam) in c.a., il comportamento non lineare del materiale è schematizzato con un modello a **plasticità diffusa**, utilizzando una modellazione a fibre per descrivere il comportamento flessionale mentre, per descrivere il comportamento tangenziale (taglio e torsione) vengono definiti dei diagrammi forza-spostamento per il taglio e momento-rotazione per la torsione. portare in conto la non linearità di materiale è necessario definire compiutamente le caratteristiche degli elementi strutturali facendo intervenire anche le armature. Per gli elementi beam, essendo in genere le armature variabili lungo l'asse dell'elemento, è necessario considerare, nella costruzione della matrice di rigidezza, che il beam ha una sezione variabile (non costante). Non potendo portare in conto con continuità tale variabilità di sezione, si scelgono un certo numero di sezioni nelle quali si definiscono le caratteristiche non lineari. Tra due successive sezioni i dati sono poi ricavati per interpolazione. In linea generale, la caratterizzazione non lineare dell'elemento avviene nel seguente modo:

- Suddivisione dell'elemento in 3 tratti, un tratto centrale e due tratti laterali; la somma della lunghezza dei tre tratti è pari a quella totale dell'elemento.

- Per ognuno dei tre tratti, vengono definite le caratteristiche delle due sezioni di estremità. Il SAP provvede a definire, in funzione del grado di precisione richiesta, nuove sezioni (dette sezioni di integrazione) tra queste di estremità. In tali sezioni di integrazione i dati sono ricavati per interpolazione.
- Per ogni sezione di estremità occorre definire il comportamento lineare/non lineare del materiale. Per la definizione non lineare si hanno a disposizione due strade:
 - *Comportamento a Fibre*: si definisce la curva caratteristica dei materiali (calcestruzzo e acciaio) costituenti l'elemento e la geometria della sezione (inclusi i dati delle armature). La sezione, a tale scopo, viene suddivisa in fibre (meshata nel suo piano). Questo modello permette di riprodurre esattamente l'interazione tra le componenti di *azione normale* (N) e *momento biassiale* (M_x, M_y). Nel riprodurre tale comportamento è possibile portare in conto anche il contributo del confinamento. Questo metodo rappresenta la schematizzazione più rigorosa ma anche la più onerosa per il tempo di calcolo richiesto.
 - Per quanto riguarda, invece, il *comportamento a taglio e torsione*, si fa ricorso alla definizione di specifici legami costitutivi relativi al comportamento che si vuole analizzare. Si introducono pertanto i diagrammi *Momento-Rotazione* per il comportamento torsionale o *Forza-Spostamento* per quello tagliante che descrivono il comportamento dell'elemento in funzione dello stato deformativo.

Per gli elementi bidimensionali (shell) sia in c.a. che in muratura, la non linearità del materiale (sia con riferimento al comportamento membranale che flessionale) viene descritta tramite una stratificazione che opera lungo lo spessore dello shell. Con riferimento ad esempio ad una parete in c.a., lo shell viene descritto come formato dai seguenti strati:

- Uno strato di c.a. di spessore pari al copriferro.
- Uno strato di armature verticali (l'armatura ha spessore nullo).
- Uno strato di armature orizzontali (l'armatura ha spessore nullo).
- Uno strato di c.a. di spessore pari al totale dell'elemento meno 2 volte il copriferro.
- Uno strato di armature orizzontali (l'armatura ha spessore nullo).
- Uno strato di armature verticali (l'armatura ha spessore nullo).
- Uno strato di c.a. di spessore pari al copriferro.

Ognuno degli strati che costituiscono la shell può essere di materiale a comportamento lineare (basta definire E e G) o non lineare (definizione dal legame costitutivo del materiale). Nel caso di strato di spessore non nullo a comportamento non lineare il SAP provvede poi a suddividere ulteriormente lo strato in sottostrati per poter seguire più fedelmente il comportamento non lineare.

Gli elementi di fondazione (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione. Elementi in acciaio per carpenterie metalliche e gli elementi in materiale generico sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

- si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018;
- per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

Verifiche di Resistenza

Nel caso di analisi statica non lineare, la verifica globale di sicurezza consiste (come indicato nei §§7.3.4.2 - 7.8.1.6 del DM 2018) nel confronto tra la capacità di spostamento ultimo della costruzione e la domanda di spostamento ottenute applicando il procedimento illustrato al §7.3.4.2 del D.M. 2018.

Per quanto riguarda la verifica allo SLV (SLU), si controlla che la domanda di spostamento - calcolata secondo la relazione (C7.3.7) oppure (C7.3.8) del par. C7.3.4.1 della Circolare 02-02-2009 n. 617 - sia inferiore alla capacità di spostamento dell'edificio (calcolata secondo le indicazioni del par. C7.3.4.1), letta in corrispondenza del massimo spostamento offerto dalla Curva di Capacità. Se tale verifica (Domanda \leq Capacità) risulta soddisfatta per tutte le Analisi effettuate, l'edificio è verificato allo SLV.

Per quanto riguarda le verifiche allo SLD (SLE), oltre alla condizione che la capacità di spostamento sia maggiore o uguale alla domanda di spostamento allo SLD, deve essere ulteriormente soddisfatta la verifica relativa agli spostamenti di interpiano; la struttura viene di nuovo analizzata, stavolta sotto l'azione di forze orizzontali tali da

provocare uno spostamento del Punto di Controllo pari alla domanda di spostamento allo SLD; con gli spostamenti nodali calcolati in corrispondenza di tale sistema di forze orizzontali sono calcolati gli spostamenti di interpiano ed effettuata la relativa verifica.

Elementi in C.A.

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne M_x , M_y , N , individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

$$\left(\frac{M_{Ex}}{M_{Rx}} \right)^\alpha + \left(\frac{M_{Ey}}{M_{Ry}} \right)^\alpha \leq 1$$

dove:

M_{Ex} , M_{Ey} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta dell'azione attorno agli assi di flessione X ed Y del sistema di riferimento locale;

M_{Rx} , M_{Ry} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta corrispondenti allo sforzo assiale N_{Ed} valutati separatamente attorno agli assi di flessione.

L'esponente α può dedursi in funzione della geometria della sezione, della percentuale meccanica dell'armatura e della sollecitazione di sforzo normale agente.

- se per almeno una di queste terne la relazione 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

Sempre quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo in dettaglio il procedimento seguito per le travi verificate/semiprogettate a pressoflessione retta:

- per tutte le coppie M_x , N , individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando il coefficiente di sicurezza risulta maggiore o al più uguale all'unità per tutte le coppie considerate.

Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna M_x , M_y , N , o la coppia M_x , N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti. Si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

Per quanto riguarda la verifica degli **elementi in c.a.** in analisi statica NON lineare, gli elementi ed i meccanismi resistenti vengono classificati in:

- **duttili**: travi, pilastri e pareti/setti inflesse con e senza sforzo normale;
- **fragili**: meccanismi di taglio in travi, pilastri, pareti/setti e nodi.

La verifica degli elementi "**duttili**" viene eseguita confrontando gli effetti indotti dalle azioni sismiche in termini di deformazioni con i rispettivi limiti di deformazione. La verifica degli elementi "**fragili**" viene eseguita confrontando gli effetti indotti dalle azioni sismiche in termini di forze con le rispettive resistenze.

Per il calcolo della capacità di elementi/meccanismi duttili o fragili si impiegano le proprietà caratteristiche/nominali dei materiali. Per il calcolo della capacità di resistenza degli elementi fragili, le resistenze nominali dei materiali sono ridotti per i corrispondenti coefficienti parziali di sicurezza.

Per gli elementi duttili, la capacità deformativa è definita con riferimento alla rotazione ("rotazione rispetto alla corda") θ della sezione d'estremità rispetto alla congiungente quest'ultima con la sezione di momento nullo a distanza pari alla luce di taglio $L_v = M/V$. Tale rotazione è anche pari allo spostamento relativo delle due sezioni diviso per la luce di taglio.

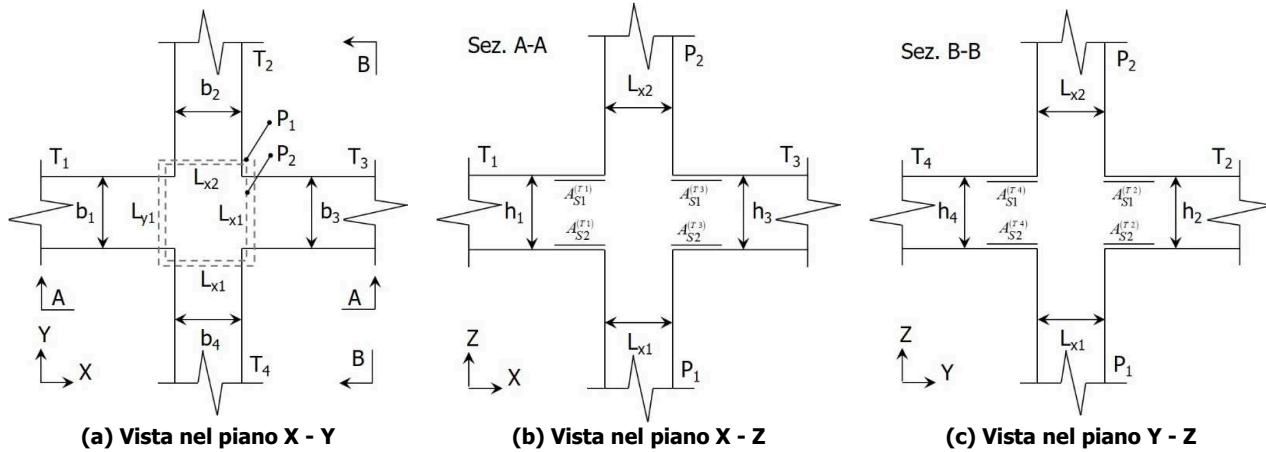
Allo SLV, la capacità di rotazione totale rispetto alla corda, può essere assunta pari a 3/4 del valore ultimo θ_u , calcolata secondo la relazione (C8A.6.5) del §C8A.6 della Circolare 02-02-2009 n. 617.SLD, la capacità di rotazione totale rispetto alla corda, è calcolata secondo le relazioni (8.7.2.1a e 8.7.2.1b) del §C8.7.2.5 della succitata Circolare.

Per gli elementi "**fragili**", la resistenza a taglio si valuta come nel caso di situazioni non sismiche, considerando

comunque un contributo del conglomerato al massimo pari a quello relativo agli elementi senza armature trasversali resistenti. I nodi, la verifica di resistenza viene eseguita secondo quanto indicato nel §8.7.2.5 della succitata Circolare. Viene verificata sia la resistenza a trazione diagonale che quella a compressione diagonale.

Verifica di confinamento dei nodi

La progettazione dei nodi delle strutture in c.a. viene condotta secondo le prescrizioni del § 7.4.4.3 del D.M. 2018. Si consideri, in generale, lo schema di nodo rappresentato nella figura seguente in cui $n_t = 4$ e $n_p = 2$ sono, rispettivamente, il numero di travi e pilastri concorrenti nel nodo.



In base alle dimensioni geometriche delle membrature (travi e pilastri) concorrenti nel nodo è possibile classificare i nodi in:

- **Interamente Confinati [IC]**, se $n_t = 4$ e:

$$\min\{b_1, b_3\} \geq \frac{3}{4} \max\{L_{y1}, L_{y2}\}$$

$$\min\{h_1, h_3\} \geq \frac{3}{4} \max\{h_1, h_3\}$$

$$\min\{b_2, b_4\} \geq \frac{3}{4} \max\{L_{x1}, L_{x2}\}$$

$$\min\{h_2, h_4\} \geq \frac{3}{4} \max\{h_2, h_4\}$$

- **Non Interamente Confinati [NIC]**, se non tutte le precedenti condizioni sono rispettate.

In base all'ubicazione del nodo nella struttura è possibile distinguere tra:

- **Nodi Interni [NI]**: in cui, evidentemente, $n_t = 4$;
- **Nodi Esterni [NE]**, in cui $1 \leq n_t < 4$.

I nodi sono stati progettati considerando una sollecitazione tagliante pari a (cfr. [7.4.6-7] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd} \left(A_{S1}^{(T_i)} + A_{S2}^{(T_i)} \right) f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1, \dots, n_t \quad [NI]$$

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd} A_{S1}^{(T_i)} f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1, \dots, n_t \quad [NE]$$

dove:

$\gamma_{Rd} = 1,20$ in CD-A e $1,10$ in CD-B ed in caso di comportamento non dissipativo (cfr. Tab. 7.2.I e § 7.4.1 D.M. 2018);

f_{yd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle armature delle travi;

$V_C^{(P_{2,i})}$ è il taglio in condizioni sismiche del pilastro superiore, lungo la direzione della trave considerata:

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,x})} \quad i = 1, 3$$

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,y})} \quad i = 2, 4$$

Le terne (A_{S1}, A_{S2}, V_C) sono state scelte in modo da considerare la situazione più sfavorevole. La verifica a taglio-compressione si esegue controllando che (cfr. [7.4.8] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} \leq V_{R,jbd}^{(T_i)} = \eta f_{cd} b_j^{(T_i)} h_{jc}^{(P_{1,i})} \sqrt{1 - \frac{V_d}{\eta}}$$

dove:

$$\eta = \alpha_j \left(1 - \frac{f_{ck} [MPa]}{250} \right);$$

$\alpha_j = 0,6$ per [NI] e $0,48$ per [NE];

b_j è la larghezza effettiva del nodo, pari a:

$$b_j^{(T_i)} = \min \left\{ b_{j1}^{(T_i)}, b_{j2}^{(T_i)} \right\} \quad i = 1, \dots, n_t$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max \left\{ L_{x1}, L_{x2}, b_i \right\} \quad i = 1, 3$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max \left\{ L_{y1}, L_{y2}, b_i \right\} \quad i = 2, 4$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max \left\{ L_{x1} + \frac{L_{y1}}{2}, b_i + \frac{L_{y1}}{2} \right\} \quad i = 1, 3$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max \left\{ L_{y1} + \frac{L_{x1}}{2}, b_i + \frac{L_{x1}}{2} \right\} \quad i = 2, 4$$

$h_{jc}^{(P_{1,i})}$ è la distanza tra le armature del pilastro:

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{x1} - 2(c + \Phi_{st}) - \Phi_L \quad i = 1, 3$$

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{y1} - 2(c + \Phi_{st}) - \Phi_L \quad i = 2, 4$$

c , Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nel pilastro, ed il diametro delle armature longitudinali del pilastro;

$\nu_d = \frac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore.

Le armature a taglio per il confinamento del nodo sono progettate adottando la meno stringente tra la relazione ([7.4.10] D.M. 2018):

$$\frac{A_{sh,i} f_{ywd}}{b_j^{(T_i)} h_{jw}^{(T_i)}} \geq \frac{\left[\frac{V_{jbd}^{(T_i)}}{b_j^{(T_i)} h_{jw}^{(T_i)}} \right]}{f_{ctd} + \nu_d f_{cd}} - f_{ctd} \quad i = 1, \dots, n_t$$

dove:

$A_{sh,i}$ è l'armatura totale a taglio nel nodo nella direzione in esame:

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,x} \left(\frac{\pi \Phi_{st}^2}{4} \right) \quad i = 1, 3$$

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,y} \left(\frac{\pi \Phi_{st}^2}{4} \right) \quad i = 2, 4$$

$n_{st,i}$ è il numero totale di staffe nel nodo, uniformemente ripartito lungo l'altezza della trave in esame;

$n_{br,x}$ e $n_{br,y}$ sono il numero di bracci delle staffe nel nodo, nella direzione in esame;

Φ_{st} è il diametro delle staffe nel nodo;

f_{ywd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle staffe;

$$h_{jw}^{(T_i)} = h_i - 2(c + \Phi_{st}) - \Phi_L;$$

c , Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nella trave, ed il diametro delle armature longitudinali nella trave;

e le seguenti relazioni ([7.4.11-12] D.M. 2018):

$$A_{sh,i} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} \left(A_{s1}^{(T_i)} + A_{s2}^{(T_i)} \right) f_{yd} \left(1 - 0,8 \nu_d^{[NI]} \right) \quad i = 1, \dots, n_t \quad [NI]$$

$$A_{sh,i} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} A_{s1}^{(T_i)} f_{yd} \left(1 - 0,8 \nu_d^{[NE]} \right) \quad i = 1, \dots, n_t \quad [NE]$$

dove:

$\nu_d^{[NI]} = \frac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore;

$\nu_d^{[NE]} = \frac{N_{Ed}^{(P_1)}}{L_{x1} L_{y1} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro inferiore.

Il passo delle staffe da disporre per tutta l'altezza del nodo (pari all'altezza maggiore delle travi in esso convergenti) è pari a:

$$p_{st} = \min_{i=1, \dots, n_t} \left\{ \frac{h_{jw}^{(T_i)}}{n_{st,i} + 1} \right\}$$

dove $n_{st} = \max_i n_{st,i}$ è il numero totale di staffe da disporre nel nodo.

Elementi in C.A. esistenti (Criteri e tipi d'intervento di rinforzo)

Per quanto attiene agli elementi esistenti (**di Fatto**), ai fini delle verifiche di sicurezza, gli elementi strutturali vengono distinti in **duttili** e **fragili**. La classificazione degli elementi/meccanismi nelle due categorie è di seguito riportata:

- **duttili**: travi, pilastri e pareti/setti inflesse con e senza sforzo normale;
- **fragili**: meccanismi di taglio in travi, pilastri, pareti/setti e nodi.

Nel caso di uso del fattore di struttura, tutti gli elementi strutturali "duttili" devono soddisfare la condizione che la sollecitazione indotta dall'azione sismica, ridotta del fattore di struttura q , sia inferiore o uguale alla corrispondente resistenza. Tutti gli elementi strutturali "fragili" devono, invece, soddisfare la condizione che la sollecitazione indotta dall'azione sismica, ridotta per $q = 1,5$, sia inferiore o uguale alla corrispondente resistenza.

Per gli elementi fragili, la resistenza a taglio si valuta come nel caso di situazioni non sismiche.

Per i nodi, la verifica di resistenza viene eseguita secondo quanto indicato nel §8.7.2.5 della succitata Circolare verificando sia la resistenza a trazione diagonale [relazione (8.7.2.2)] che quella a compressione diagonale [relazione (8.7.2.3)].

Per quanto concerne gli elementi strutturali di nuova realizzazione (**di Progetto**), la progettazione e verifica di tali elementi segue le stesse regole previste per le strutture di nuova edificazione.

Fondazioni superficiali

Le metodologie, i modelli usati ed i risultati del calcolo del **carico limite** sono esposti nella relazione GEOTECNICA. Le verifiche di resistenza vengono effettuate assumendo implicitamente un comportamento lineare (come indicato al §7.2.5 del D.M. 2018) ed in particolare vengono condotte con riferimento alle sollecitazioni dell'Analisi Non Lineare (sollecitazioni ottenute in corrispondenza della domanda di spostamento).

Muratura

Per quanto concerne la verifica degli **elementi in muratura** (maschi e fasce), visto che tali elementi sono schematizzati attraverso elementi FEM di tipo shell (HP Shell), si procede, preventivamente, a determinare le sollecitazioni agenti, attraverso l'integrazione delle tensioni eseguite su almeno tre sezioni (in testa, al piede ed in mezzzeria per i maschi; a destra, a sinistra ed in mezzzeria per le fasce). Una volta determinate le sollecitazioni (sforzo normale, momento e taglio nel piano e momento fuori piano) si procede alle verifiche di resistenza su tali elementi.

In particolare, per i **maschi murari**, vengono eseguite le seguenti verifiche:

- **Pressoflessione nel piano**: la verifica, per gli elementi in muratura ordinaria, si effettua confrontando il momento agente di calcolo (M_s) con il momento ultimo resistente (M_u), calcolato assumendo la muratura non reagente a trazione ed un'opportuna distribuzione non lineare delle compressioni, secondo l'espressione (7.8.2) del D.M. 17/01/2018. Nel caso di una sezione rettangolare, tale momento ultimo può essere calcolato come:

$$M_u = (L^2 \cdot t \cdot \sigma_o / 2) \cdot (1 - \sigma_o / 0,85 \cdot f_d);$$

dove:

- M_u è il momento corrispondente al collasso per pressoflessione;
- L è la lunghezza complessiva della parete (inclusiva della zona tesa);
- t è lo spessore della zona compressa della parete;
- $\sigma_o = P / (L \cdot t)$ è la tensione normale media, riferita all'area totale della sezione, con P forza assiale agente (positiva se di compressione). $M_R = 0$ se P è di trazione oppure se $(1 - \sigma_o / 0,85 \cdot f_d) < 0$;
- $f_d = f_k / \gamma_M$ è la resistenza a compressione di calcolo della muratura.

Per gli elementi realizzati in muratura armata, il momento ultimo resistente viene calcolato secondo quanto indicato al §7.8.3.2.1 del D.M. 2018, ossia assumendo un diagramma delle compressioni rettangolare, con profondità $0,8 \cdot x$, dove x rappresenta la profondità dell'asse neutro, e sollecitazione pari a $0,85 \cdot f_d$. Le

deformazioni massime considerate sono pari a $\varepsilon_m = 0,0035$ per la muratura compressa e $\varepsilon_s = 0,01$ per l'acciaio teso.

- **Taglio nel piano:** la verifica, per gli elementi in muratura ordinaria, si effettua confrontando il taglio agente di calcolo (V_{Ed}) con il taglio ultimo resistente (V_{Rd}) calcolato secondo l'espressione (7.8.3) del D.M. 2018. Per gli elementi realizzati in muratura armata, il taglio ultimo resistente (V_{Rd}) è calcolato secondo quanto indicato al §7.8.3.2.2 del D.M. 2018.
- **Pressoflessione fuori piano:** la verifica, degli elementi in muratura ordinaria, per le combinazioni sismiche, si effettua confrontando il momento agente di calcolo (M_S) con il momento ultimo resistente (M_R), calcolato assumendo un diagramma delle compressioni rettangolare, con un valore di resistenza pari a $0,85 \cdot f_d$ e trascurando la resistenza a trazione della muratura. Nel caso di una sezione rettangolare tale momento ultimo può essere calcolato come:

$$M_R = (t^2 \cdot L \cdot \sigma_0 / 2) \cdot (1 - \sigma_0 / 0,85 \cdot f_d);$$

dove:

M_R è il momento corrispondente al collasso per pressoflessione;

L è la lunghezza complessiva della parete (inclusiva della zona tesa);

t è lo spessore della zona compressa della parete;

$\sigma_0 = P / (L \cdot t)$ è la tensione normale media, riferita all'area totale della sezione, con P forza assiale agente (positiva se di compressione). $M_R = 0$ se P è di trazione oppure se $(1 - \sigma_0 / 0,85 \cdot f_d) < 0$;

$f_d = f_k / \gamma_M$ è la resistenza a compressione di calcolo della muratura.

Per le combinazioni in assenza di sisma, invece, tale verifica viene effettuata secondo quanto indicato al §4.5.6.2 del D.M. 2018, confrontando lo sforzo normale di calcolo (N_S) con lo sforzo normale resistente (N_R). Nel caso di una sezione rettangolare tale sforzo normale resistente può essere calcolato come:

$$N_R = \Phi_t \cdot A \cdot f_d;$$

dove:

$A = L \cdot t$ è l'area della parete;

$f_d = f_k / \gamma_M$ è la resistenza a compressione di calcolo della muratura;

Φ_t è il coefficiente "trasversale" di riduzione della resistenza; in particolare:

- per le sezioni di **testa/piede** viene calcolato con la relazione (6.4) (EN 1996-1-1:2006):

$$\Phi_t = 1 - 2 \cdot e_i / t; \quad \text{con } e_i = e_{FP} + e_{imp} = M_S / N_S + H / 200 \geq 0,05 \cdot t.$$

- per le sezioni di **mezzeria** viene calcolato secondo le indicazioni di Annex G EN 1996-1-1:2006

Per gli elementi realizzati in muratura armata, il momento ultimo resistente (M_R) è calcolato secondo quanto indicato al §7.8.3.2.3 del D.M. 2018, ossia adottando un diagramma delle compressioni e valori di deformazione limite per muratura e acciaio in modo analogo al caso di verifica nel piano.

- **Snellezza:** la verifica si effettua confrontando il valore della snellezza di calcolo con il valore della snellezza limite, al fine di controllare il requisito geometrico delle pareti resistenti al sisma oppure di limitare gli effetti del secondo ordine in caso di calcolo non sismico.

Per le **fasce murarie** (o travi di accoppiamento in muratura), vengono eseguite, qualora siano state incluse nella modellazione strutturale, le seguenti verifiche:

- **Pressoflessione nel piano:** la verifica si effettua allo stesso modo di quanto previsto per i pannelli murari verticali (maschi). Nel caso di muratura ordinaria, qualora siano presenti, in prossimità della trave in muratura, elementi orizzontali dotati di resistenza a trazione (catene, cordoli, ecc.), il valore della resistenza può essere assunto non superiore al valore ottenuto dall'espressione (7.8.5) del D.M. 2018:

$$M_R = H_p \cdot h / 2 \cdot [1 - H_p / (0,85 \cdot f_{hd} \cdot h \cdot t)];$$

dove

H_p : minimo tra la resistenza a trazione dell'elemento teso disposto orizzontalmente ed il valore $0,4 \cdot f_{hd} \cdot h \cdot t$;

$f_{hd} = f_{hk} / \gamma_M$: resistenza di calcolo a compressione della muratura in direzione orizzontale (nel piano della parete).

- **Taglio nel piano:** la verifica si effettua allo stesso modo di quanto previsto per i pannelli murari verticali (maschi). Nel caso di muratura ordinaria, qualora siano presenti, in prossimità della trave in muratura, elementi orizzontali dotati di resistenza a trazione (catene, cordoli, ecc.), il valore della resistenza può essere assunto non superiore al valore ottenuto dal minimo tra l'espressione (7.8.4) e (7.8.6) del D.M. 2018:

$$V_R = \min \{V_t; V_p\}$$

con

$$V_t = h \cdot t \cdot f_{vd0};$$

$$V_p = H_p \cdot h / L \cdot [1 - H_p / (0,85 \cdot f_{hd} \cdot h \cdot t)];$$

dove

h: altezza della sezione della trave;

$f_{vd0} = f_{vk0}/\gamma_M$: resistenza di calcolo a taglio in assenza di compressione;

L: luce libera della trave in muratura.

Nel caso di analisi statica non lineare (ASNL), per le costruzioni in muratura ordinaria, e per le costruzioni in muratura armata in cui non si sia applicato il criterio di gerarchia delle resistenze, nelle quali il rapporto (q^*) tra il taglio totale agente sulla base del sistema equivalente ad un grado di libertà calcolato dallo spettro di risposta elastico e il taglio alla base resistente del sistema equivalente ad un grado di libertà ottenuto dall'analisi non lineare ecceda il valore 3,0, la verifica di sicurezza deve ritenersi NON soddisfatta. La rigidezza elastica del sistema bilineare equivalente si individua tracciando la secante alla curva di capacità nel punto corrispondente ad un taglio alla base pari a 0,7 volte il valore massimo (taglio massimo alla base). Il tratto orizzontale della curva bilineare si individua tramite l'uguaglianza delle aree sottese dalle curve tracciate fino allo spostamento ultimo del sistema.

Tale metodo (ASNL) prevede, in ogni caso, solo una verifica globale in spostamento e non le verifiche nei singoli elementi. Tuttavia, le verifiche di resistenza per i maschi e per le fasce murarie, nel caso di analisi statica non lineare, sono condotte come sopra specificato, qualora l'utente ne faccia esplicita richiesta, solo nei confronti delle combinazioni di carico non sismiche.

Negli edifici in muratura esistente, in cui vi è una carenza sistematica di elementi di collegamento tra le pareti a livello degli orizzontamenti, è possibile richiedere una valutazione della vulnerabilità nei riguardi di **meccanismi locali**, che possono interessare non solo il collasso fuori dal piano di singoli pannelli murari, ma più ampie porzioni dell'edificio (ribaltamento e/o spanciamento di intere pareti mal collegate, ribaltamento e/o spanciamento di pareti sommitali, ecc.). Il modello utilizzato per questo tipo di valutazioni è quello dell'analisi limite dell'equilibrio delle strutture murarie, di cui al par. C8.A.4 della Circolare 02-02-2009 n. 617.

Per ogni possibile meccanismo locale, ritenuto significativo per l'edificio, il metodo si articola nei seguenti passi:

- trasformazione di una parte della costruzione in un sistema labile (catena cinematica), attraverso l'individuazione di corpi rigidi, definiti da piani di frattura ipotizzabili per la scarsa resistenza a trazione della muratura, in grado di ruotare o scorrere tra loro (meccanismo di danno e collasso);
- valutazione del moltiplicatore orizzontale dei carichi α_0 che comporta l'attivazione del meccanismo (stato limite di danno);
- valutazione dell'evoluzione del moltiplicatore orizzontale dei carichi α al crescere dello spostamento d_k di un punto di controllo della catena cinematica, usualmente scelto in prossimità del baricentro delle masse, fino all'annullamento della forza sismica orizzontale;
- trasformazione della curva così ottenuta in curva di capacità, ovvero in accelerazione a^* e spostamento d^* spettrali, con valutazione dello spostamento ultimo per collasso del meccanismo (stato limite ultimo);
- verifiche di sicurezza, attraverso il controllo della compatibilità delle resistenze richieste alla struttura (*analisi cinematica lineare*).

Per l'applicazione del metodo di analisi, si ipotizza:

- resistenza nulla a trazione della muratura;
- assenza di scorrimento tra i blocchi;
- resistenza a compressione infinita della muratura.

Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riportano le sollecitazioni che hanno dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

DETTAGLI STRUTTURALI

Il progetto delle strutture è stato condotto rispettando i dettagli strutturali previsti dal D.M. 2018, nel seguito illustrati. Il rispetto dei dettagli può essere evinto, oltreché dagli elaborati grafici, anche dalle verifiche riportate nei tabulati allegati alla presente relazione.

TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si rimanda all'allegato "*Tabulati di calcolo*" costituente parte integrante della presente relazione.

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Muratura
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Adeguamento

Comune	Quarrata
Provincia	Provincia di Pistoia
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Zona sismica	-
Analisi sismica	PushOver

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

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

LEGENDA:

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















TERRENI

Terreni										
N _{TRN}	γ _T	K _X	K _Y	K _Z	φ	C _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
	[N/m ³]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Sabbia argillosa mediamente consolidata										
T001	18 000	60	60	200	32	0,000	0,000	60	0	0,000

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_X), Y (K_Y), e Z (K_Z).
φ Angolo di attrito del terreno.
C_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																						
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia					ΔΘ _{I_{pr}}
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}			A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T	I _Y	I _{XY}		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]	
001		25x75	25	75	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 875	1 563	1 563	878 906	390 625	97 656	0	0,00	
003		25x50	25	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 250	1 042	1 042	260 417	178 906	65 104	0	0,00	
004		35x75	35	75	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2 625	2 188	2 188	1 230 469	754 753	267 969	0	0,00	
006		200x15	200	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3 000	2 500	2 500	56 250	225 000	10 000 000	0	0,00	
007		190x15	190	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2 850	2 375	2 375	53 438	213 750	8 573 750	0	0,00	
008		210x15	210	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3 150	2 625	2 625	59 063	236 250	11 576 250	0	0,00	
009		TR- 80/50x130/80	80	130	50	50	80	15	-	15	-	-	10	8 900	7 929	7 513	11 529 672	5 596 667	3 934 167	0	0,00	
010		TR- 120/50x130/80	120	130	50	50	80	35	-	35	-	-	10	12 100	10 911	10 019	14 020 999	7 066 007	12 040 833	0	0,00	
011		25x65	25	65	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 625	1 354	1 354	572 135	338 542	84 635	0	0,00	
012		53x25	53	25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 325	1 104	1 104	69 010	193 616	310 160	0	0,00	
013		LR-80x80x25	80	80	25	55	25	55	-	-	-	-	8	3 375	2 051	2 051	1 754 485	620 339	1 754 485	-896 296	45,00	
002		trave generica											4	1 250	1 250	1 250	260 415	178 900	65 105	95 000	337,89	
005		Generica 25x75											4	1 875	1 875	1 875	878 906	1 875	878 906	875 300	315,00	
014		IPE 300 - UNI 5398											4	54	27	20	8 356	20	604	0	0,00	

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della sezione.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B Base/Diametro/Raggio.
H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp_w Spessore anima.
L_w Lunghezza anima.
Sp_{f,0} Spessore ala 0.
L_{f,0} Lunghezza ala 0.
Sp_{f,1} Spessore ala 1.
L_{f,1} Lunghezza ala 1.
L_{f,2} Lunghezza ala 2.
L_{f,3} Lunghezza ala 3.
v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
A Area della sezione.
ΔΘ_{I_{pr}} Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	Scala	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	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	SOLAIO TRAVETTI P1	Scuole	peso proprio	2 000	massetto e pavimento	2 000	Accidentali	3 000	0
003	S	solaio copertura e sottotetto	Coperture accessibili solo per manutenzione	sottotetto e copertura	4 600	sottotetto e copertura	500	sottotetto e copertura	1 000	800
004	S	Irrigidimento in acciaio	Scuole	ferro	5	nulla	1	nulla	1	0
005	S	Solaio sottotetto	Coperture accessibili solo per manutenzione	laterizio armato e tavelline	2 000	controsoffitto	300	manutenzione	500	0
006	S	Solaio copertura doppio volume	Coperture accessibili solo per manutenzione	copertura	3 150	tegole e controsoffitto	800	manutenzione	500	800
007	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	800

LEGENDA:

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

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

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

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Scuole	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0005	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0006	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0007	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0008	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0010	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0011	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0014	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0015	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

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

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

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

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

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

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

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
09	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
14	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
15	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
16	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
17	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
19	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
20	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
21	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
24	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
25	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
26	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
29	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
30	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
31	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
32	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
34	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
35	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
36	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
37	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
39	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
40	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
41	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
42	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
44	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
45	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
46	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
47	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
49	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
50	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
51	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
52	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
54	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
55	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
56	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
57	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
59	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
60	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
61	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
62	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
64	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
65	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
66	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
67	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
69	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
70	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
71	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
72	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
74	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
75	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
76	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
77	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
79	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
80	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
81	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
82	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
84	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
85	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
86	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
87	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
88	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
89	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
90	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
91	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
92	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
94	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
95	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
96	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
97	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
98	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
99	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
100	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
101	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
102	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
104	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
105	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
106	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
107	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
108	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
109	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
110	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
111	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
112	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
114	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
115	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
116	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
117	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
118	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
119	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
120	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
121	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
122	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
124	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
125	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
126	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
127	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
128	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
129	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
130	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
131	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
132	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
134	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
135	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
136	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
137	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
138	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
139	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
140	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
141	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
142	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
144	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
145	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
146	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
147	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
148	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
149	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
150	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
151	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
152	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
154	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
155	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
156	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
157	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
158	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
159	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
160	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
161	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
162	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
164	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
165	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
166	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
167	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
168	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
169	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
170	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
171	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
172	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
174	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
175	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
176	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
177	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
178	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
179	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
180	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
181	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
182	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
184	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
185	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
186	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
187	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
188	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
189	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
190	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
191	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
192	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
194	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
195	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
196	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
197	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
198	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
199	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
200	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
201	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
202	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
204	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
205	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
206	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
207	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
208	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
209	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
210	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
211	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
212	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
214	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
215	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
216	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
217	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
218	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
219	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
220	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
221	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
222	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
224	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
225	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
226	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
227	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
228	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
229	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
230	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
231	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
232	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
234	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
235	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
236	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
237	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
238	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
239	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
240	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
241	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
242	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
243	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
244	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
245	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
246	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
247	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
248	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
249	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
250	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
251	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
252	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
253	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
254	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
255	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
256	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
257	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
258	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
259	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
260	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
261	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
262	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
263	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
264	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
265	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
266	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
267	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
268	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
269	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
270	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
271	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
272	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
273	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
274	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
275	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
276	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
277	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
278	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
279	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
280	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
281	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
282	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
283	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
284	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
285	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
286	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
287	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
288	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
289	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
290	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
291	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
292	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
293	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
294	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
295	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
296	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
297	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
298	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
299	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
300	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
301	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
302	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
303	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
304	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
305	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
306	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
307	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
308	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
309	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
310	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
311	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
312	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
313	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
314	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
315	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
316	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
317	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
318	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
319	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
320	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
321	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
322	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
323	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
324	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
325	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
326	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
327	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
328	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
329	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
330	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
331	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
332	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
333	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
334	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
335	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
336	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
337	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
338	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
339	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
340	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
341	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
342	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
343	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
344	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
345	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
346	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
349	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
350	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
351	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
352	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
353	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
354	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
355	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
356	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
357	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
359	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
360	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
361	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
362	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
363	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
364	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
365	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
366	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
367	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
369	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
370	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
371	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
372	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
373	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
374	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
375	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
376	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
377	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
379	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
380	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
381	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
382	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
383	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
384	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
385	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
386	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
387	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
389	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
390	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
391	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
392	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
393	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
394	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
395	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
396	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
397	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
399	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
400	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
401	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
402	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
403	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
404	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
405	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
406	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
407	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
409	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
410	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
411	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
412	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
413	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
414	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
415	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
416	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
417	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
419	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
420	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
421	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
422	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
423	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
424	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
425	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
426	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
427	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
429	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
430	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
431	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
432	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
433	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
434	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
435	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
436	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
437	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
438	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
439	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
440	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
441	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
442	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
443	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
444	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
445	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
446	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
447	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
448	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
449	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
450	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
451	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
452	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
453	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
454	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
455	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
456	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
457	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
458	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
459	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
460	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
461	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
462	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
463	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
464	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
465	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
466	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
467	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
469	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
470	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
471	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
472	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
473	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
474	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
475	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
476	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
477	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
478	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
479	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
480	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
481	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
482	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
483	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
484	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
485	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
486	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
487	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
488	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
489	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
490	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
491	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
492	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
493	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
494	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
495	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
496	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
497	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
498	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
499	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
500	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
501	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
502	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
503	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
504	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
505	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
506	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
507	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
508	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
509	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
510	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
511	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
512	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
513	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
514	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
515	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
516	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
517	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
518	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
519	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
520	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
521	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
522	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
523	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
524	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
525	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
526	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
527	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
528	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
529	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
530	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
531	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
532	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
533	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
534	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
535	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
536	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
537	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
538	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
539	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
540	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
541	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
542	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
543	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
544	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
545	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
546	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
547	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
548	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
549	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
550	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
551	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
552	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
553	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
554	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
555	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
556	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
557	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
558	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
559	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
560	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
561	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
562	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
563	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
564	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
565	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
566	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
567	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
568	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
569	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
570	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
571	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
572	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
573	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
574	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
575	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
576	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
577	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
578	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
579	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
580	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
581	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
582	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
583	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
584	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
585	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
586	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
587	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
588	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
589	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
590	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
591	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
592	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
593	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
594	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
595	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
596	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
597	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
598	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
599	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
600	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
601	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
602	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
603	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
604	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
605	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
606	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
607	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
608	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
609	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
610	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
611	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
612	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
613	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
614	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
615	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
616	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
617	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
618	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
619	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
620	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
621	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
622	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
623	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
624	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
625	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
626	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
627	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
628	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
629	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
630	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
631	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
632	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
633	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
634	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
635	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
636	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
637	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
638	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
639	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
640	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
641	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
642	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
643	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
644	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
645	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
646	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
647	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
648	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
649	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
650	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
651	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
652	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
653	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
654	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
655	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
656	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
657	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
658	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
659	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
660	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
661	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
662	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
663	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
664	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
665	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
666	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
667	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
668	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
669	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
670	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
671	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
672	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
673	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
674	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
675	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
676	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
677	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
678	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
679	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
680	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
681	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
682	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
683	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
684	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
685	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
686	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
687	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
688	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
689	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
690	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
09	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
14	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
15	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
16	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
17	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
19	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
20	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
21	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
24	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
25	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
26	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
29	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
30	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
31	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
32	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
34	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
35	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
36	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
37	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
39	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
40	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
41	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
42	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
44	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
45	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
46	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
47	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
49	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
50	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
51	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
52	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
54	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
55	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
56	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
57	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
59	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
60	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
61	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
62	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
64	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
65	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
66	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
67	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
69	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
70	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
71	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
72	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
74	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
75	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
76	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
77	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
79	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
80	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
81	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
82	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
84	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
85	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
86	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
87	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
88	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
89	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
90	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
91	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
92	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
94	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
95	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
96	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
97	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
98	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
99	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
100	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
101	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
102	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
104	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
105	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
106	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
107	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
108	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
109	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
110	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
111	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
112	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
114	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
115	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
116	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
117	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
118	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
119	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
120	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
121	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
122	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
124	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
125	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
126	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
127	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
128	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
129	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
130	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
131	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
132	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
134	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
135	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
136	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
137	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
138	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
139	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
140	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
141	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
142	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
144	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
145	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
146	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
147	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
148	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
149	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
150	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
151	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
152	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
154	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
155	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
156	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
157	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
158	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
159	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
160	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
161	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
162	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
163	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
164	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
165	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
166	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
167	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
168	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
169	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
170	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
171	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
172	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
173	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
174	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
175	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
176	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
177	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
178	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
179	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
180	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
181	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
182	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
183	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
184	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
185	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
186	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
187	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
188	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
189	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
190	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
191	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
192	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
193	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
194	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
195	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
196	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
197	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
198	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
199	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
200	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
201	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
202	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
203	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
204	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
205	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
206	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
207	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
208	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
209	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
210	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
211	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
212	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
213	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
214	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
215	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
216	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
217	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
218	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
219	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
220	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
221	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
222	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
223	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
224	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
225	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
226	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
227	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
228	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
229	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
230	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
231	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
232	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
233	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
234	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
235	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
236	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
237	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
238	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
239	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
240	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
241	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
242	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
243	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
244	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
245	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
246	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
247	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
248	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
249	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
250	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
251	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
252	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
253	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
254	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
255	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
256	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
257	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
258	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
259	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
260	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
261	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
262	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
263	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
264	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
265	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
266	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
269	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
270	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
271	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
272	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
273	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
274	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
275	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
276	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
277	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
279	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
280	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
281	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
282	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
283	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
284	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
285	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
286	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
287	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
289	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
290	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
291	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
292	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
293	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
294	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
295	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
296	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
297	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
299	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
300	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
301	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
302	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
303	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
304	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
305	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
306	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
307	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
309	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
310	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
311	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
312	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
313	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
314	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
315	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
316	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
317	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
319	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
320	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
321	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
322	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
323	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
324	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
325	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
326	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
327	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
329	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
330	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
331	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
332	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
333	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
334	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
335	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
336	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
337	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
339	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
340	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
341	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
342	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
343	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
344	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
345	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
346	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
347	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
349	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
350	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
351	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
352	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
353	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
354	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
355	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
356	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
357	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
359	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
360	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
361	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
362	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
363	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
364	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
365	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
366	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
367	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
369	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
370	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
371	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
372	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
373	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
374	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
375	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
376	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
377	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
379	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
380	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
381	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
382	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
383	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
384	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
385	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
386	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
387	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
388	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
389	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
390	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
391	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
392	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
393	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
394	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
395	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
396	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
397	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
399	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
400	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
401	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
402	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
403	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
404	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
405	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
406	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
407	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
409	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
410	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
411	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
412	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
413	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
414	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
415	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
416	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
417	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
419	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
420	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
421	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
422	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
423	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
424	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
425	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
426	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
427	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
428	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
429	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
430	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
431	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
432	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
433	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
434	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
435	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
436	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
437	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
438	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
439	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
440	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
441	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
442	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
443	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
444	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
445	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
446	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
447	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
448	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
449	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
450	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
451	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
452	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
453	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
454	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
455	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
456	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
457	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
458	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
459	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
460	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
461	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
462	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
463	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
464	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
465	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
466	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
467	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
468	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
469	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
470	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
471	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
472	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
473	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
474	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
475	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
476	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
477	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
478	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
479	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
480	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
481	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
482	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
483	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
484	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
485	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
486	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
487	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
488	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
489	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
490	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
491	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
492	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
493	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
494	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
495	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
496	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
497	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
498	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
499	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
500	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
501	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
502	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
503	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
504	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
505	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
506	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
507	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
508	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
509	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
510	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
511	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
512	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
513	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
514	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
515	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
516	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
517	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
518	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
519	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
520	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
521	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
522	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
523	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
524	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
525	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
526	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
527	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
528	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
529	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
530	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:
Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
 Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Scuole
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
 CC 07= Pressione del Vento (+X)
 CC 08= Pressione del Vento (-X)
 CC 09= Pressione del Vento (+Y)

SLU: Non Sismica - Strutturale con azioni geotecniche - Approccio 2

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SLU: Non Sismica - Geotecnico - Approccio 2

SLU: Non Sismica - Geotecnico - Approccio 2										
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
09	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
14	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
15	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
16	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
17	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
19	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
20	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
21	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
24	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
25	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
26	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
29	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
30	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
31	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
32	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
34	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
35	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
36	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
37	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
39	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
40	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
41	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
42	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
44	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
45	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
46	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
47	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
49	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
50	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
51	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
52	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
54	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
55	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
56	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
57	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
59	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
60	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
61	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
62	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
64	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
65	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
66	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
67	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
69	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
70	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
71	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
72	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
74	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
75	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
76	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
77	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
79	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
80	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
81	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
82	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
84	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
85	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
86	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
87	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
88	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
89	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
90	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
91	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
92	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
94	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
95	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
96	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
97	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
98	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
99	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
100	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
101	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
102	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
104	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
105	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
106	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
107	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
108	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
109	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
110	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
111	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
112	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
114	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
115	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
116	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
117	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
118	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
119	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
120	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
121	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
122	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
124	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
125	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
126	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
127	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
128	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
129	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
130	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
131	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
132	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
134	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
135	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
136	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
137	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
138	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
139	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
140	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
141	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
142	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
144	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
145	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
146	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
147	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
148	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
149	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
150	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
151	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
152	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
154	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
155	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
156	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
157	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
158	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
159	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
160	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
161	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
162	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
163	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
164	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
165	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
166	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
167	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
168	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
169	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
170	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
171	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
172	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
173	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
174	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
175	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
176	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
177	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
178	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
179	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
180	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
181	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
182	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
183	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
184	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
185	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
186	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
187	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
188	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
189	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
190	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
191	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
192	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
193	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
194	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
195	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
196	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
197	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
198	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
199	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
200	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
201	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
202	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
203	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
204	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
205	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
206	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
207	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
208	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
209	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
210	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
211	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
212	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
213	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
214	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
215	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
216	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
217	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
218	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
219	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
220	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
221	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
222	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
223	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
224	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
225	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
226	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
227	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
228	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
229	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
230	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
231	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
232	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
233	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
234	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
235	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
236	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
237	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
238	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
239	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
240	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
241	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
242	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
243	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
244	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
245	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
246	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
247	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
248	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
249	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
250	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
251	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
252	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
253	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
254	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
255	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
256	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
257	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
258	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
259	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
260	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
261	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
262	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
263	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
264	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
265	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
266	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
269	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
270	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
271	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
272	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
273	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
274	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
275	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
276	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
277	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
279	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
280	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
281	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
282	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
283	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
284	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
285	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
286	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
287	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
289	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
290	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
291	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
292	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
293	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
294	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
295	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
296	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
297	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
299	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
300	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
301	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
302	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
303	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
304	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
305	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
306	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
307	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
309	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
310	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
311	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
312	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
313	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
314	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
315	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
316	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
317	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
319	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
320	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
321	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
322	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
323	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
324	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
325	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
326	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
327	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
329	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
330	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
331	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
332	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
333	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
334	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
335	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
336	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
337	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
339	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
340	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
341	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
342	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
343	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
344	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
345	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
346	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
347	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
349	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
350	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
351	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
352	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
353	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
354	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
355	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
356	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
357	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
359	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
360	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
361	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
362	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
363	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
364	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
365	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
366	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
367	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
369	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
370	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
371	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
372	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
373	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
374	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
375	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
376	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
377	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
379	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
380	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
381	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
382	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
383	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
384	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
385	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
386	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
387	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
389	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
390	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
391	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
392	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
393	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
394	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
395	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
396	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
397	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
399	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
400	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
401	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
402	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
403	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
404	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
405	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
406	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
407	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
409	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
410	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
411	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
412	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
413	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
414	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
415	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
416	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
417	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
419	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
420	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
421	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
422	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
423	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
424	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
425	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
426	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
427	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
428	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
429	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
430	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
431	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
432	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
433	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
434	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
435	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
436	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
437	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
438	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
439	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
440	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
441	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
442	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
443	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
444	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
445	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
446	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
447	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
448	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
449	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
450	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
451	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
452	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
453	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
454	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
455	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
456	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
457	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
458	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
459	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
460	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
461	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
462	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
463	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
464	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
465	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
466	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
467	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
468	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
469	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
470	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
471	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
472	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
473	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
474	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
475	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
476	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
477	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
478	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
479	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
480	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
481	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
482	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
483	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
484	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
485	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
486	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
487	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
488	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
489	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
490	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
491	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
492	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
493	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
494	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
495	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
496	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
497	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
498	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
499	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
500	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
501	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
502	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
503	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
504	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
505	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
506	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
507	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
508	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
509	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
510	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
511	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
512	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
513	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
514	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
515	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
516	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
517	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
518	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
519	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
520	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
521	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
522	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
523	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
524	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
525	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
526	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
527	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
528	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
529	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
530	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:

IdComb

Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. CC 01= Carico Permanente CC 02= Permanenti NON Strutturali CC 03= Scuole CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. CC 07= Pressione del Vento (+X) CC 08= Pressione del Vento (-X) CC 09= Pressione del Vento (+Y) CC 10= Pressione del Vento (-Y)									

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,60	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id _{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Scuole
	CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
	CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
	CC 07= Pressione del Vento (+X)
	CC 08= Pressione del Vento (-X)
	CC 09= Pressione del Vento (+Y)
	CC 10= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI SISMICHE

- 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

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

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

SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,60	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id _{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Scuole

SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
				CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)					
				CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.						
				CC 07= Pressione del Vento (+X)						
				CC 08= Pressione del Vento (-X)						
				CC 09= Pressione del Vento (+Y)						
				CC 10= Pressione del Vento (-Y)						

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)										
Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
18	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
19	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
20	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
21	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
23	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
24	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
25	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
26	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00
27	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
28	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00
29	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente										
Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,60	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,60	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,60	0,00	0,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,60	0,00	0,30	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,60	0,00	0,30	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,60	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
08	1,00	1,00	0,60	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)

								SERVIZIO(SLE): Frequente		
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
CC 10= Pressione del Vento (-Y)										

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente										
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,60	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Scuole
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
 CC 06= Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m.
 CC 07= Pressione del Vento (+X)
 CC 08= Pressione del Vento (-X)
 CC 09= Pressione del Vento (+Y)
 CC 10= Pressione del Vento (-Y)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA NON LINEARE

Dati generali analisi sismica non lineare				
Ang	NV	MP	C.S.T.	ξ
[°]				
0	36	muOld	E	5

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Depositati di terreni caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 100 m/s (ovvero $10 < c_{u,30} < 20$ kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche - [S2] = Depositati di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
 ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T_c^*	T_B	T_C	T_D
	[t]		S_s	C_c		[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0541	1,600	1,977	2,568	0,258	0,170	0,510	1,816
SLD	75	0,0650	1,600	1,938	2,582	0,271	0,175	0,526	1,860
SLV	712	0,1517	1,600	1,851	2,396	0,304	0,188	0,563	2,207
SLC	1462	0,1908	1,498	1,832	2,391	0,312	0,191	0,572	2,363

LEGENDA:

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

CI Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_a	C _{Top}	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	43.8482	10.9823	48	T1	1,00

LEGENDA:

CI Ed Classe dell'edificio
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
 Q_a Altitudine geografica del sito.
C_{Top} Categoria topografica. (Vedi NOTE)
 S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
 Categoria topografica.
 T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.
 T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.
 T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.
 T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str} [N·s ² /m]	M _{SLU} [N·s ² /m]	M _{Ecc.SLU} [N·s ² /m]	M _{SLD} [N·s ² /m]	M _{Ecc.SLD} [N·s ² /m]	%T.M _{Ecc} [%]	ΣV _{Ed,SLU} [N]
X	2 096 358	1 429 304	1 302 838	1 429 304	1 302 838	91,15	4 305 616
Y	2 096 358	1 429 304	1 306 321	1 429 304	1 306 321	91,40	4 189 256
Z	2 096 358	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.36

Sptr	T [s]	a _{g,0} [m/s ²]	a _{g,V} [m/s ²]	Γ	CM	%M.M [%]	M _{Ecc} [N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,180	3,012	0,000	-973,297	-0,7955	66,28	947 307
SLU-Y	0,180	3,012	0,000	-412,134	-0,3368	11,88	169 854
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,180	2,630	0,000	-973,297	-0,7955	66,28	947 307
SLD-Y	0,180	2,630	0,000	-412,134	-0,3368	11,88	169 854
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,630	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,630	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,156	2,931	0,000	-352,833	-0,2186	8,71	124 491
SLU-Y	0,156	2,931	0,000	910,766	0,5644	58,03	829 496
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,156	2,461	0,000	-352,833	-0,2186	8,71	124 491
SLD-Y	0,156	2,461	0,000	910,766	0,5644	58,03	829 496
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,146	2,896	0,000	-168,402	-0,0915	1,98	28 359
SLU-Y	0,146	2,896	0,000	419,038	0,2276	12,29	175 593
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,146	2,369	0,000	-168,402	-0,0915	1,98	28 359
SLD-Y	0,146	2,369	0,000	419,038	0,2276	12,29	175 593
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,369	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,369	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,067	2,617	0,000	-211,154	-0,0241	3,12	44 586
SLU-Y	0,067	2,617	0,000	-12,154	-0,0014	0,01	148
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,067	1,638	0,000	-211,154	-0,0241	3,12	44 586
SLD-Y	0,067	1,638	0,000	-12,154	-0,0014	0,01	148
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,638	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,638	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,050	2,557	0,000	-14,009	-0,0009	0,01	196
SLU-Y	0,050	2,557	0,000	202,787	0,0130	2,88	41 123
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	1,483	0,000	-14,009	-0,0009	0,01	196
SLD-Y	0,050	1,483	0,000	202,787	0,0130	2,88	41 123
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,063	2,603	0,000	-196,647	-0,0199	2,71	38 670
SLU-Y	0,063	2,603	0,000	-15,386	-0,0016	0,02	237
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	1,602	0,000	-196,647	-0,0199	2,71	38 670
SLD-Y	0,063	1,602	0,000	-15,386	-0,0016	0,02	237
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,602	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,602	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,066	2,613	0,000	-71,686	-0,0079	0,36	5 139
SLU-Y	0,066	2,613	0,000	-148,580	-0,0164	1,54	22 076
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	1,628	0,000	-71,686	-0,0079	0,36	5 139
SLD-Y	0,066	1,628	0,000	-148,580	-0,0164	1,54	22 076
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	1,628	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,628	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,058	2,584	0,000	-117,971	-0,0100	0,97	13 917
SLU-Y	0,058	2,584	0,000	-29,777	-0,0025	0,06	887
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,058	1,552	0,000	-117,971	-0,0100	0,97	13 917
SLD-Y	0,058	1,552	0,000	-29,777	-0,0025	0,06	887
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,552	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,552	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,081	2,664	0,000	-104,006	-0,0171	0,76	10 817
SLU-Y	0,081	2,664	0,000	10,141	0,0017	0,01	103
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,081	1,762	0,000	-104,006	-0,0171	0,76	10 817
SLD-Y	0,081	1,762	0,000	10,141	0,0017	0,01	103
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,762	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,762	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,059	2,589	0,000	12,246	0,0011	0,01	150
SLU-Y	0,059	2,589	0,000	-97,663	-0,0087	0,67	9 538
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,565	0,000	12,246	0,0011	0,01	150
SLD-Y	0,059	1,565	0,000	-97,663	-0,0087	0,67	9 538
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,565	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,565	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,059	2,589	0,000	-97,663	-0,0087	0,67	9 538
SLU-Y	0,059	2,589	0,000	-12,246	-0,0011	0,01	150
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,565	0,000	-97,663	-0,0087	0,67	9 538
SLD-Y	0,059	1,565	0,000	-12,246	-0,0011	0,01	150
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,565	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,565	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,061	2,597	0,000	93,306	0,0089	0,61	8 706
SLU-Y	0,061	2,597	0,000	-60,036	-0,0057	0,25	3 604
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	1,586	0,000	93,306	0,0089	0,61	8 706
SLD-Y	0,061	1,586	0,000	-60,036	-0,0057	0,25	3 604
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,586	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,586	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,050	2,556	0,000	-15,603	-0,0010	0,02	243
SLU-Y	0,050	2,556	0,000	89,854	0,0057	0,56	8 074
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	1,480	0,000	-15,603	-0,0010	0,02	243
SLD-Y	0,050	1,480	0,000	89,854	0,0057	0,56	8 074
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,480	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,480	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,060	2,590	0,000	-88,472	-0,0079	0,55	7 827
SLU-Y	0,060	2,590	0,000	29,809	0,0027	0,06	889
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,568	0,000	-88,472	-0,0079	0,55	7 827
SLD-Y	0,060	1,568	0,000	29,809	0,0027	0,06	889
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,568	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,568	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,043	2,532	0,000	-87,910	-0,0041	0,54	7 728
SLU-Y	0,043	2,532	0,000	4,316	0,0002	0,00	19
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	1,417	0,000	-87,910	-0,0041	0,54	7 728
SLD-Y	0,043	1,417	0,000	4,316	0,0002	0,00	19
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,417	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,417	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,046	2,542	0,000	82,851	0,0044	0,48	6 864
SLU-Y	0,046	2,542	0,000	47,177	0,0025	0,16	2 226
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	1,443	0,000	82,851	0,0044	0,48	6 864
SLD-Y	0,046	1,443	0,000	47,177	0,0025	0,16	2 226

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,443	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,443	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,072	2,635	0,000	82,418	0,0109	0,48	6 793
SLU-Y	0,072	2,635	0,000	-2,831	-0,0004	0,00	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,072	1,687	0,000	82,418	0,0109	0,48	6 793
SLD-Y	0,072	1,687	0,000	-2,831	-0,0004	0,00	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,687	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,687	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,056	2,579	0,000	-65,133	-0,0053	0,30	4 242
SLU-Y	0,056	2,579	0,000	80,082	0,0065	0,45	6 413
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	1,540	0,000	-65,133	-0,0053	0,30	4 242
SLD-Y	0,056	1,540	0,000	80,082	0,0065	0,45	6 413
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,540	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,540	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,048	2,549	0,000	44,126	0,0026	0,14	1 947
SLU-Y	0,048	2,549	0,000	-73,047	-0,0042	0,37	5 336
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	1,460	0,000	44,126	0,0026	0,14	1 947
SLD-Y	0,048	1,460	0,000	-73,047	-0,0042	0,37	5 336
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,460	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,460	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,079	2,657	0,000	-9,826	-0,0015	0,01	97
SLU-Y	0,079	2,657	0,000	72,448	0,0114	0,37	5 249
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,079	1,745	0,000	-9,826	-0,0015	0,01	97
SLD-Y	0,079	1,745	0,000	72,448	0,0114	0,37	5 249
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,745	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,745	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,083	2,673	0,000	-71,317	-0,0125	0,36	5 086
SLU-Y	0,083	2,673	0,000	39,363	0,0069	0,11	1 549
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,083	1,786	0,000	-71,317	-0,0125	0,36	5 086
SLD-Y	0,083	1,786	0,000	39,363	0,0069	0,11	1 549
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,786	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,786	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,048	2,549	0,000	67,192	0,0039	0,32	4 515
SLU-Y	0,048	2,549	0,000	-49,953	-0,0029	0,17	2 495
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	1,461	0,000	67,192	0,0039	0,32	4 515
SLD-Y	0,048	1,461	0,000	-49,953	-0,0029	0,17	2 495
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,059	2,587	0,000	64,067	0,0056	0,29	4 105
SLU-Y	0,059	2,587	0,000	16,637	0,0015	0,02	277
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,560	0,000	64,067	0,0056	0,29	4 105
SLD-Y	0,059	1,560	0,000	16,637	0,0015	0,02	277
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,560	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,560	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,047	2,544	0,000	62,000	0,0034	0,27	3 844
SLU-Y	0,047	2,544	0,000	34,389	0,0019	0,08	1 183
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,047	1,449	0,000	62,000	0,0034	0,27	3 844
SLD-Y	0,047	1,449	0,000	34,389	0,0019	0,08	1 183
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,058	2,585	0,000	61,349	0,0052	0,26	3 764
SLU-Y	0,058	2,585	0,000	-23,616	-0,0020	0,04	558
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,058	1,555	0,000	61,349	0,0052	0,26	3 764

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,058	1,555	0,000	-23,616	-0,0020	0,04	558
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,555	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,555	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,088	2,690	0,000	-60,265	-0,0118	0,25	3 632
SLU-Y	0,088	2,690	0,000	25,857	0,0051	0,05	669
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,088	1,829	0,000	-60,265	-0,0118	0,25	3 632
SLD-Y	0,088	1,829	0,000	25,857	0,0051	0,05	669
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,829	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,829	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,076	2,648	0,000	-36,424	-0,0053	0,09	1 327
SLU-Y	0,076	2,648	0,000	56,114	0,0082	0,22	3 149
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,076	1,720	0,000	-36,424	-0,0053	0,09	1 327
SLD-Y	0,076	1,720	0,000	56,114	0,0082	0,22	3 149
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,720	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,720	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,050	2,555	0,000	-6,829	-0,0004	0,00	47
SLU-Y	0,050	2,555	0,000	55,205	0,0035	0,21	3 048
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	1,478	0,000	-6,829	-0,0004	0,00	47
SLD-Y	0,050	1,478	0,000	55,205	0,0035	0,21	3 048
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,478	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,478	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,054	2,571	0,000	53,552	0,0040	0,20	2 868
SLU-Y	0,054	2,571	0,000	-9,618	-0,0007	0,01	93
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,054	1,519	0,000	53,552	0,0040	0,20	2 868
SLD-Y	0,054	1,519	0,000	-9,618	-0,0007	0,01	93
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,045	2,538	0,000	6,591	0,0003	0,00	43
SLU-Y	0,045	2,538	0,000	51,093	0,0026	0,18	2 610
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	1,431	0,000	6,591	0,0003	0,00	43
SLD-Y	0,045	1,431	0,000	51,093	0,0026	0,18	2 610
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,431	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,431	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,063	2,601	0,000	-12,211	-0,0012	0,01	149
SLU-Y	0,063	2,601	0,000	-50,136	-0,0050	0,18	2 514
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	1,598	0,000	-12,211	-0,0012	0,01	149
SLD-Y	0,063	1,598	0,000	-50,136	-0,0050	0,18	2 514
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,598	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,598	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,049	2,551	0,000	15,113	0,0009	0,02	228
SLU-Y	0,049	2,551	0,000	-49,429	-0,0030	0,17	2 443
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	1,467	0,000	15,113	0,0009	0,02	228
SLD-Y	0,049	1,467	0,000	-49,429	-0,0030	0,17	2 443
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,467	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,467	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,059	2,587	0,000	-20,323	-0,0018	0,03	413
SLU-Y	0,059	2,587	0,000	47,257	0,0041	0,16	2 233
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,562	0,000	-20,323	-0,0018	0,03	413
SLD-Y	0,059	1,562	0,000	47,257	0,0041	0,16	2 233
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,562	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,562	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,048	2,549	0,000	-46,753	-0,0027	0,15	2 186
SLU-Y	0,048	2,549	0,000	14,796	0,0009	0,02	219
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0

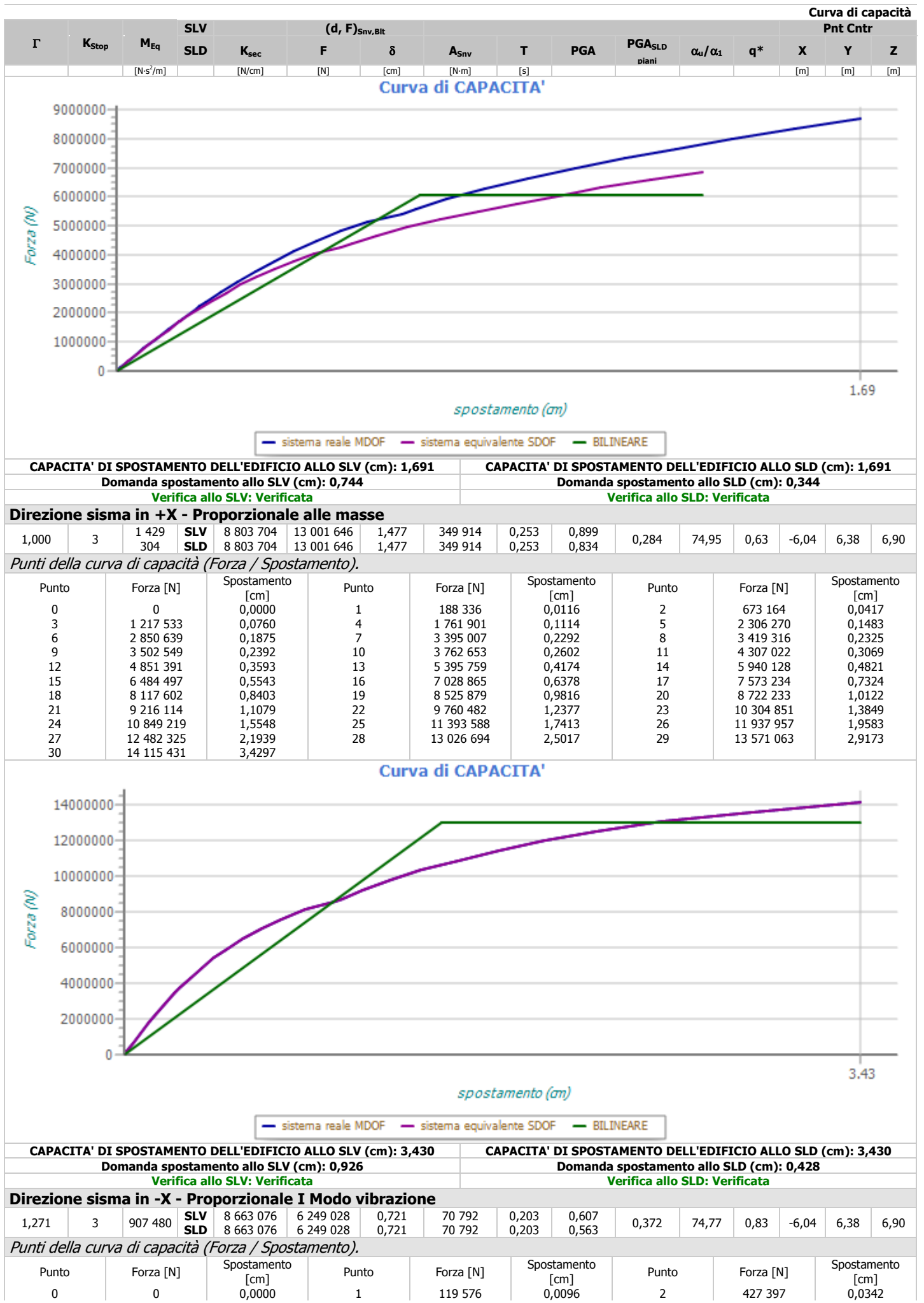
Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,048	1,462	0,000	-46,753	-0,0027	0,15	2 186
SLD-Y	0,048	1,462	0,000	14,796	0,0009	0,02	219
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,462	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,462	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,073	2,636	0,000	-30,681	-0,0041	0,07	941
SLU-Y	0,073	2,636	0,000	46,315	0,0062	0,15	2 145
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,073	1,689	0,000	-30,681	-0,0041	0,07	941
SLD-Y	0,073	1,689	0,000	46,315	0,0062	0,15	2 145
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,689	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,689	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,065	2,609	0,000	45,535	0,0049	0,15	2 073
SLU-Y	0,065	2,609	0,000	-10,607	-0,0011	0,01	113
SLU-Z	0,000	0,000	0,782	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,065	1,619	0,000	45,535	0,0049	0,15	2 073
SLD-Y	0,065	1,619	0,000	-10,607	-0,0011	0,01	113
SLD-Z	0,000	0,000	0,219	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,619	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,619	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,782	-	-	-	-

LEGENDA:

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

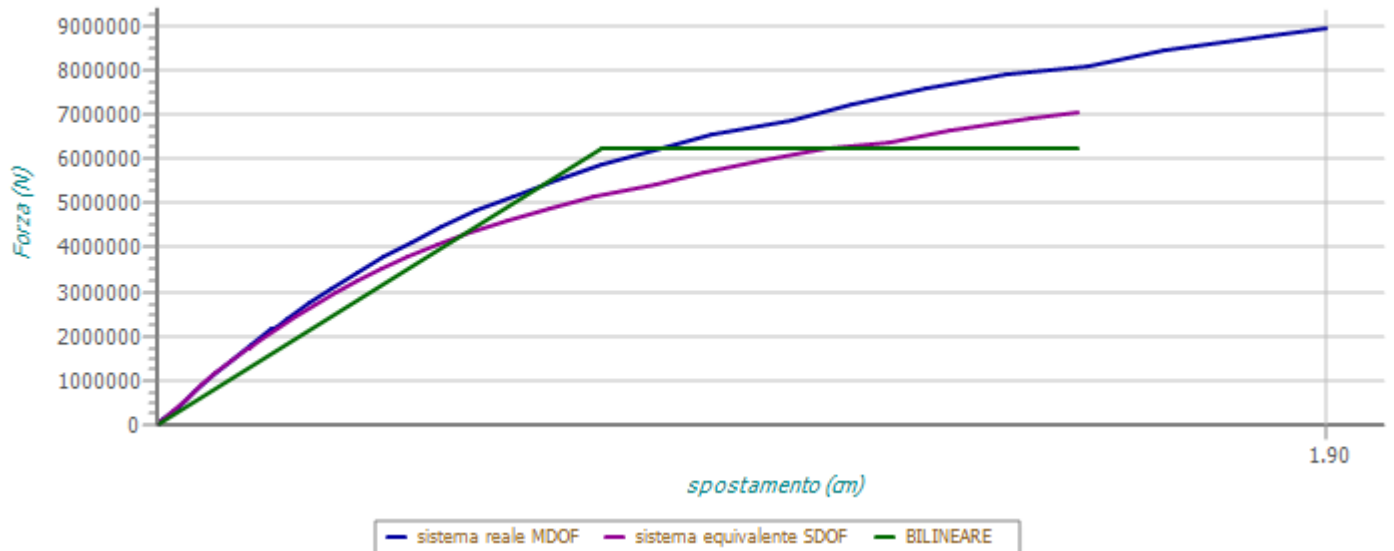
CURVA DI CAPACITÀ

Curva di capacità																	
Γ	K _{Stop}	M _{Eq}	SLV	(d, F) _{S_{nv}.Blt}				Pnt Cntr									
			SLD	K _{sec}	F	δ	A _{S_{nv}}	T	PGA	PGA _{SLD} piani	α _u / α ₁	q*	X	Y	Z		
		[N·s'/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]		
Direzione sisma in +X - Proporzionale I Modo vibrazione																	
1,271	3	907 480	SLV SLD	8 834 359 8 834 359	6 077 053 6 077 053	0,688 0,688	59 973 59 973	0,201 0,201	0,551 0,511	0,417	72,73	0,85	-6,04	6,38	6,90		
Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).																	
Punto		Forza [N]		Spostamento [cm]		Punto		Forza [N]		Spostamento [cm]		Punto		Forza [N]		Spostamento [cm]	
0		0		0,0000		1		119 576		0,0094		2		427 397		0,0339	
3		773 021		0,0617		4		1 118 645		0,0900		5		1 464 269		0,1192	
6		1 809 893		0,1495		7		2 155 517		0,1812		8		2 170 950		0,1833	
9		2 223 796		0,1884		10		2 388 938		0,2041		11		2 734 562		0,2385	
12		3 080 186		0,2755		13		3 425 810		0,3151		14		3 771 433		0,3579	
15		4 117 057		0,4040		16		4 462 681		0,4545		17		4 808 305		0,5102	
18		5 153 929		0,5719		19		5 413 147		0,6478		20		5 585 740		0,6793	
21		5 931 364		0,7513		22		6 276 987		0,8381		23		6 622 611		0,9359	
24		6 968 235		1,0436		25		7 313 859		1,1559		26		7 659 483		1,2722	
27		8 005 107		1,3989		28		8 350 731		1,5411		29		8 696 355		1,6908	



Curva di capacità															
Γ	K _{Stop}	M _{Eq}	SLV	k _{sec}	(d, F) _{S_{nv},B_{lt}}		A _{S_{nv}}	T	PGA	PGA _{SLD} piani	α _u /α ₁	q*	Pnt Cntr		
			SLD		F	δ							X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]
3		773 021		0,0623	4		1 118 645		0,0912	5		1 464 269		0,1212	
6		1 809 893		0,1526	7		2 155 517		0,1857	8		2 170 950		0,1883	
9		2 223 796		0,1935	10		2 388 938		0,2099	11		2 734 562		0,2459	
12		3 080 186		0,2843	13		3 425 810		0,3245	14		3 771 433		0,3669	
15		4 117 057		0,4123	16		4 462 681		0,4615	17		4 808 305		0,5161	
18		5 153 929		0,5773	19		5 499 553		0,6461	20		5 845 177		0,7227	
21		6 190 801		0,8075	22		6 536 425		0,9001	23		6 882 048		1,0290	
24		7 227 672		1,1285	25		7 573 296		1,2472	26		7 918 920		1,3779	
27		8 093 514		1,5099	28		8 422 221		1,6342	29		8 767 845		1,8007	
30		8 940 657		1,8976											

Curva di CAPACITA'



CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 1,898

CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 1,898

Domanda spostamento allo SLV (cm): 0,759

Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,351

Verifica allo SLV: Verificata

Verifica allo SLD: Verificata

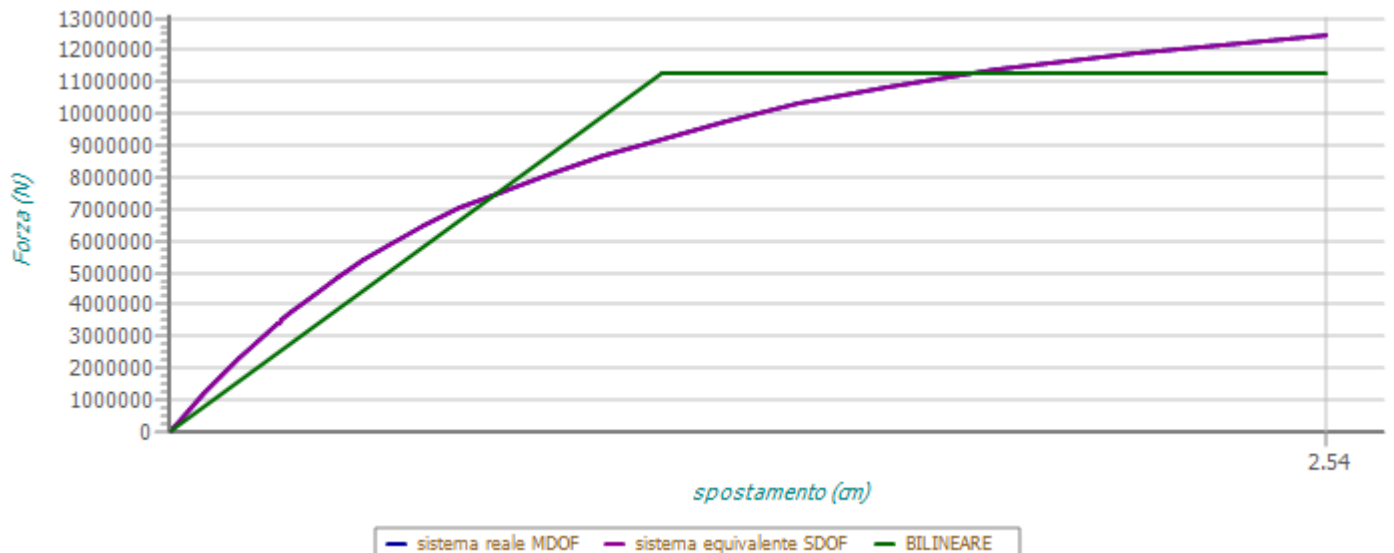
Direzione sisma in -X - Proporzionale alle masse

1,000	3	1 429 304	SLV SLD	10 420 734 10 420 734	11 268 276 11 268 276	1,081 1,081	225 850 225 850	0,233 0,233	0,790 0,732	0,334	66,23	0,72	-6,04	6,38	6,90
-------	---	-----------	------------	--------------------------	--------------------------	----------------	--------------------	----------------	----------------	-------	-------	------	-------	------	------

Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).

Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]
0	0	0,0000	1	188 336	0,0118	2	673 164	0,0421
3	1 217 533	0,0770	4	1 761 901	0,1136	5	2 306 270	0,1520
6	2 850 639	0,1928	7	3 395 007	0,2369	8	3 419 316	0,2408
9	3 502 549	0,2479	10	3 762 653	0,2696	11	4 307 022	0,3177
12	4 851 391	0,3697	13	5 395 759	0,4261	14	5 940 128	0,4888
15	6 484 497	0,5595	16	7 028 865	0,6404	17	7 573 234	0,7335
18	8 117 602	0,8391	19	8 661 971	0,9570	20	9 206 340	1,0847
21	9 750 708	1,2239	22	10 295 077	1,3842	23	10 839 446	1,5765
24	11 383 814	1,8202	25	11 928 183	2,1204	26	12 472 552	2,5450

Curva di CAPACITA'



CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 2,545

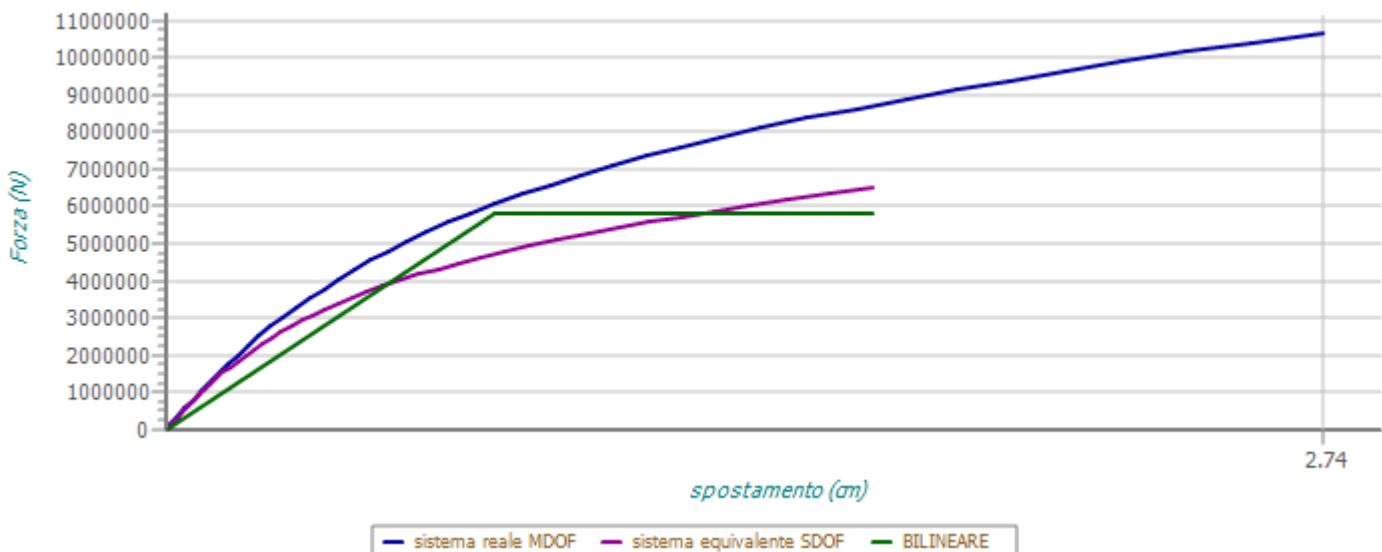
CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 2,545

Domanda spostamento allo SLV (cm): 0,782

Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,361

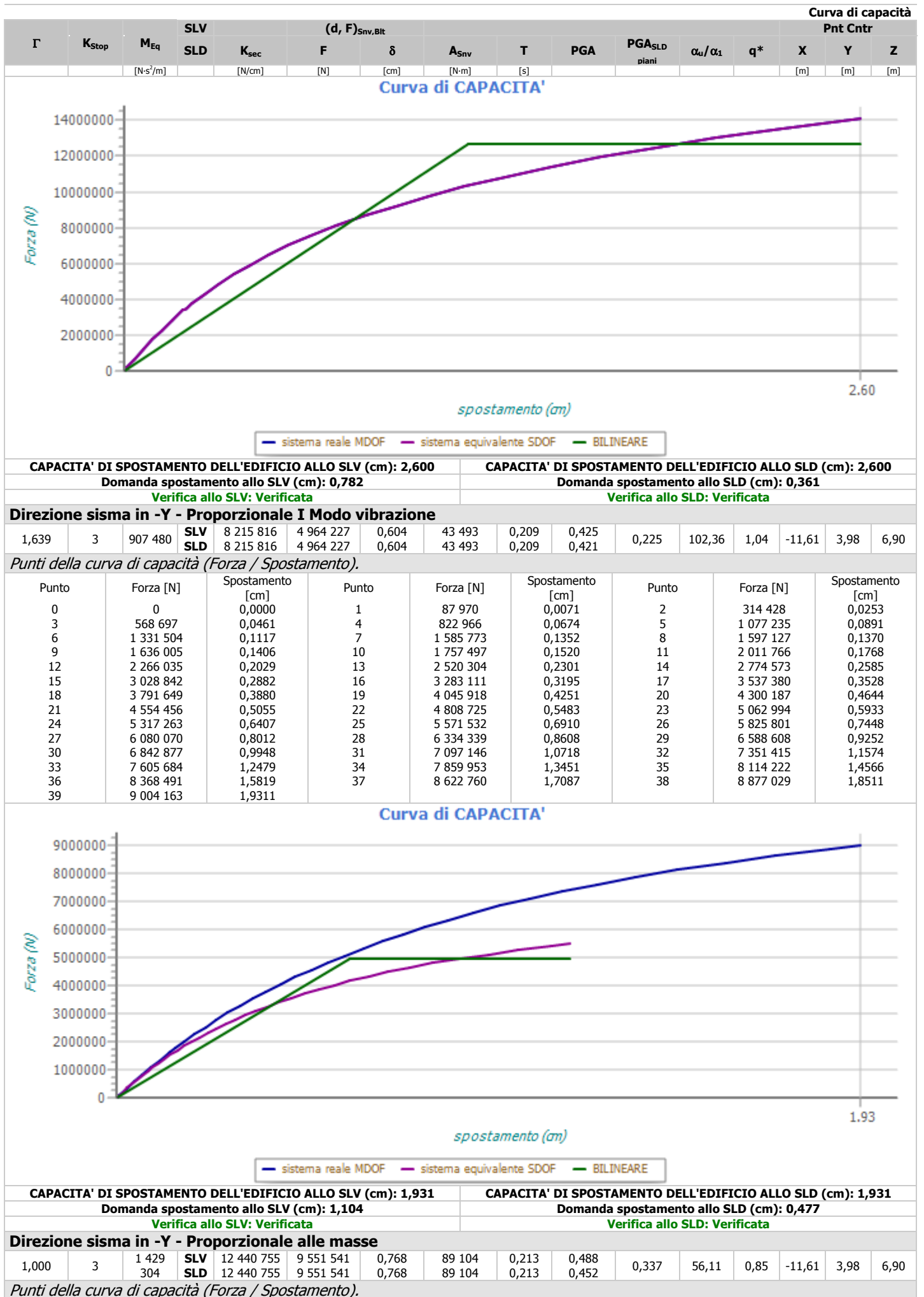
Γ	K _{Stop}	M _{Eq}	SLV		(d, F) _{S_{nv},Blt}				Curva di capacità							
			SLD	K _{sec}	F		δ	A _{S_{nv}}	T	PGA	PGA _{SLD} piani	α _u /α ₁	q*	Pnt Cntr		
														X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]		[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]
Verifica allo SLV: Verificata								Verifica allo SLD: Verificata								
Direzione sisma in +Y - Proporzionale I Modo vibrazione																
1,639	3	907 480	SLV SLD	7 462 252 7 462 252	5 794 877 5 794 877	0,777 0,777	74 240 74 240	0,219 0,219	0,584 0,542	0,202	121,14	0,89	-11,61	3,98	6,90	
Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).																
Punto	Forza [N]		Spostamento [cm]		Punto	Forza [N]		Spostamento [cm]		Punto	Forza [N]		Spostamento [cm]			
0	0		0,0000		1	87 970		0,0068		2	314 428		0,0246			
3	568 697		0,0446		4	822 966		0,0647		5	1 077 235		0,0853			
6	1 331 504		0,1069		7	1 585 773		0,1293		8	1 597 127		0,1308			
9	1 636 005		0,1342		10	1 757 497		0,1452		11	2 011 766		0,1687			
12	2 266 035		0,1937		13	2 520 304		0,2198		14	2 774 573		0,2473			
15	3 028 842		0,2763		16	3 283 111		0,3069		17	3 537 380		0,3391			
18	3 791 649		0,3729		19	4 045 918		0,4085		20	4 300 187		0,4458			
21	4 554 456		0,4850		22	4 808 725		0,5263		23	5 062 994		0,5701			
24	5 317 263		0,6164		25	5 571 532		0,6658		26	5 825 801		0,7190			
27	6 080 070		0,7780		28	6 334 339		0,8414		29	6 588 608		0,9072			
30	6 842 877		0,9796		31	7 097 146		1,0569		32	7 351 415		1,1349			
33	7 605 684		1,2178		34	7 859 953		1,3095		35	8 114 222		1,4054			
36	8 368 491		1,5164		37	8 622 760		1,6344		38	8 877 029		1,7512			
39	9 131 298		1,8712		40	9 385 567		1,9944		41	9 639 836		2,1231			
42	9 894 105		2,2589		43	10 148 374		2,4081		44	10 402 643		2,5674			
45	10 656 912		2,7361													

Curva di CAPACITA'

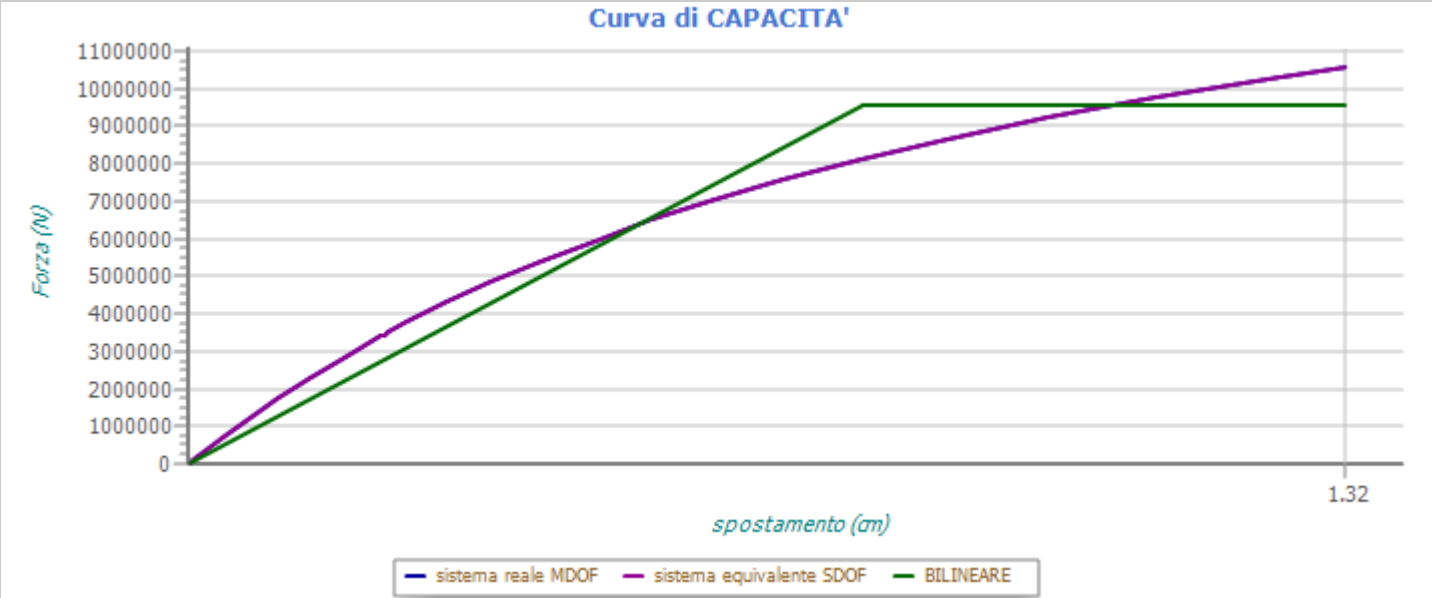


sistema reale MDOF sistema equivalente SDOF BILINEARE

CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 2,736								CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 2,736								
Domanda spostamento allo SLV (cm): 1,137								Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,525								
Verifica allo SLV: Verificata								Verifica allo SLD: Verificata								
Direzione sisma in +Y - Proporzionale alle masse																
1,000	3	1 429 304	SLV SLD	10 425 517 10 425 517	12 660 426 12 660 426	1,214 1,214	252 254 252 254	0,233 0,233	0,807 0,749	0,275	74,90	0,64	-11,61	3,98	6,90	
Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).																
Punto	Forza [N]		Spostamento [cm]		Punto	Forza [N]		Spostamento [cm]		Punto	Forza [N]		Spostamento [cm]			
0	0		0,0000		1	188 336		0,0103		2	673 164		0,0369			
3	1 217 533		0,0671		4	1 761 901		0,0991		5	2 306 270		0,1332			
6	2 850 639		0,1697		7	3 395 007		0,2090		8	3 419 316		0,2127			
9	3 502 549		0,2189		10	3 762 653		0,2386		11	4 307 022		0,2829			
12	4 851 391		0,3325		13	5 395 759		0,3863		14	5 940 128		0,4446			
15	6 484 497		0,5081		16	7 028 865		0,5788		17	7 573 234		0,6584			
18	8 117 602		0,7478		19	8 661 971		0,8485		20	9 206 340		0,9593			
21	9 750 708		1,0752		22	10 295 077		1,2029		23	10 839 446		1,3449			
24	11 383 814		1,5049		25	11 928 183		1,6802		26	12 472 552		1,8745			
27	13 016 920		2,0871		28	13 561 289		2,3204		29	14 105 658		2,5996			



Curva di capacità															
Γ	K _{Stop}	M _{Eq}	SLV	K _{sec}	(d, F) _{S_{nv},Blt}		A _{S_{nv}}	T	PGA	PGA _{SLD} piani	α _u /α ₁	q*	Pnt Cntr		
			SLD		F	δ							X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]
Punto		Forza [N]		Spostamento [cm]		Punto	Forza [N]		Spostamento [cm]		Punto	Forza [N]		Spostamento [cm]	
0		0		0,0000		1	188 336		0,0106		2	673 164		0,0379	
3		1 217 533		0,0699		4	1 761 901		0,1034		5	2 306 270		0,1391	
6		2 850 639		0,1772		7	3 395 007		0,2178		8	3 419 316		0,2222	
9		3 502 549		0,2285		10	3 762 653		0,2484		11	4 307 022		0,2934	
12		4 851 391		0,3443		13	5 395 759		0,4005		14	5 940 128		0,4615	
15		6 484 497		0,5270		16	7 028 865		0,5979		17	7 573 234		0,6771	
18		8 117 602		0,7657		19	8 661 971		0,8643		20	9 206 340		0,9762	
21		9 750 708		1,1010		22	10 295 077		1,2415		23	10 567 261		1,3168	



CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 1,317		CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 1,317	
Domanda spostamento allo SLV (cm): 0,655		Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,303	
Verifica allo SLV: Verificata		Verifica allo SLD: Verificata	
Legenda dei valori assunti dal parametro KStop			
Valore	Descrizione		
1	Raggiunto spostamento assegnato del punto di controllo		
2	Raggiunta ampiezza minima del substep		
3	Raggiunto massimo numero di tentativi di soluzione del substep		
4	Raggiunto massimo numero di iterazioni cumulative		
5	Raggiunta condizione di instabilità nella struttura		
6	Richiesta di interruzione attraverso il file .ABT		
7	Raggiunto valore limite assegnato del Parametro di Rigidezza		
8	Raggiunto valore limite di Lambda dopo il superamento di LambdaMax		
9	Raggiunta iterazione prossima alla condizione di singolarità o instabilità		

LEGENDA:									
Γ	Coefficiente di partecipazione.								
K_{Stop}	Codice di conclusione dell'analisi.								
M_{Eq}	Massa del sistema SDOF.								
K_{sec}	Rigidezza secante allo snervamento del sistema SDOF.								
(d, F) _{Snv,Blt}	Valori allo snervamento, di forze e spostamento, della bilatera equivalente.								
A _{Snv}	Area sottesa allo snervamento.								
T	Periodo del sistema SDOF.								
PGA	Accelerazione di picco al suolo: [SLV] = Stato limite salvaguardia della vita; [SLD] = Stato limite di danno (relativo al massimo valore della forza); [SLD _{piani}] = Stato limite di danno (relativo al superamento dello spostamento differenziale ammissibile fra due piani consecutivi).								
α_u/α_1	Rapporto α_u/α_1								
q*	Rapporto tra la forza di risposta elastica e la forza di snervamento del sistema equivalente (SDOF).								

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Tmp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}		[m]	[m]	[m]	[m]
							[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]					
01	Piano Primo	3,40	3,50	6,90	SI	NO	652 605	550 017	550 017	X	0,52	0,50	0,50	-0,50
										Y	-2,51	-2,53	-2,53	-5,60
02	Piano Terra	0,00	3,40	3,40	SI	NO	743 116	682 790	682 790	X	0,51	0,46	0,46	2,72
										Y	-2,52	-2,60	-2,60	-4,63
03	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	700 720	692 282	692 282	X	0,72	0,65	0,65	-
										Y	-2,19	-2,31	-2,31	-

LEGENDA:									
Id _{Lv}	Numero identificativo del livello o piano.								
Z _{Lv}	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.								
H _{Lv}	Altezza del livello o piano.								
Q _{ex,lv}	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.								
PR	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.								

Livelli o piani														
Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	Q_{ex,lv}	PR	Rd_{Temp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M_{L,Str} [N·s ² /m]	M_{L,SLU} [N·s ² /m]	M_{L,SLD} [N·s ² /m]		[m]	[m]	[m]	[m]
Rd_{Temp}	In alternativa vedere tabella “Solai e Balconi” in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello. Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.													
M_{L,Str}	Massa del piano valutata in condizioni statiche.													
M_{L,SLU}	Massa del piano valutata allo SLU.													
M_{L,SLD}	Massa del piano valutata allo SLD.													
G_{st}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.													
G_{SLU}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.													
G_{SLD}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.													
R_{SLU}	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.													

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
	[m]	Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin. [m]		
					[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Primo					Travata: Trave P4-1-2-1a													
Trave P4-1	1,45	003	▤	25x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 4	PC A	01 03	00 78	1,62	5,88	6,04	NO	-
Trave 1-2	2,39	003	▤	25x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 4	PC A	00 78	00 76	2,64	6,07	6,33	NO	-
Trave 1a-2	2,62	003	▤	25x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 4	PC A	01 07	00 76	2,86	6,65	6,36	NO	-
Piano Primo					Travata: Trave 3-P13													
Trave 3-P13	7,80	001	▤	2575	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 06	00 54	8,14	5,62	6,53	NO	-
Piano Primo					Travata: Trave P18-2a													
Trave P18-2a	6,12	002	▤	trave generica	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 3	PC A	00 58	00 63	6,47	6,65	6,65	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave P4-1-2-2b													
Trave P4-1	1,47	004	▤	35x75	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 4	PC A	01 02	00 41	1,60	3,03	3,03	NO	-
Trave 2-1	2,37	004	▤	35x75	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 4	PC A	00 42	00 41	2,62	3,02	3,02	NO	-
Trave 2-2b	2,60	004	▤	35x75	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 4	PC A	00 42	00 67	2,85	3,02	3,02	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 3-4-P13													
Trave 3-4	4,30	001	▤	2575	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 4	PC A	00 00	00 40	5,08	3,02	3,02	NO	-
Trave 4-P13	2,60	001	▤	2575	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 4	PC A	00 40	00 23	3,01	3,02	3,02	NO	-
Piano Terra					Travata: Scala 6b-9b-14b-17b													
Trave 6b-9b	2,00	007	▤	190x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 98	00 94	2,00	- 0,09	0,68	NO	-
Trave 9b-14b	0,99	007	▤	190x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 94	00 93	0,99	0,69	0,69	NO	-
Trave 14b-17b	1,00	007	▤	190x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 93	00 97	1,22	0,69	0,69	NO	-
Piano Terra					Travata: Scala 15b-14b-13b-12b-11b-10b													
Trave 14b-15b	0,95	006	▤	200x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 93	01 00	1,17	0,69	0,69	NO	-
Trave 13b-14b	1,34	006	▤	200x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 92	00 93	1,34	0,69	0,69	NO	-
Trave 12b-13b	1,90	006	▤	200x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 99	00 92	1,91	1,44	0,71	NO	-
Trave 11b-12b	1,04	006	▤	200x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 90	00 99	1,04	1,45	1,45	NO	-
Trave 10b-11b	1,04	006	▤	200x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 89	00 90	1,17	1,45	1,45	NO	-
Piano Terra					Travata: Scala 16b-11b-8b-4b													
Trave 11b-16b	1,00	008	▤	210x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 90	00 96	1,22	1,45	1,45	NO	-
Trave 8b-11b	1,40	008	▤	210x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 91	00 90	1,40	1,45	1,45	NO	-
Trave 4b-8b	4,09	008	▤	210x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 95	00 91	4,28	3,15	1,47	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 2-G1-G2-4													
Trave 2-G1	4,65	005	▤	ge 25x75	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 3	PC A	00 42	01 14	5,03	3,03	3,03	NO	-
Trave G1-G2	4,67	005	▤	ge 25x75	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 3	PC A	01 14	01 13	4,67	3,03	3,03	NO	-
Trave G2-4	4,65	005	▤	ge 25x75	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 3	PC A	01 13	00 40	5,16	3,03	3,03	NO	-

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI}	Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz}	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz	Angolo di rotazione della sezione.
V. Int.	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.

Travi in elevazione																	
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.		Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.								Fin.	Iniz .		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]	
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).																
Note	Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno. Se presente “elemento a sbalzo” = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.																
Mtrl	Identificativo del materiale.																
AA/CIS	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio: Aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo; Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.																
Nd _i	Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.																
Nd _f	Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.																
Dis _{i-j}	Distanza tra il nodo iniziale e finale.																
Q _{LLI}	Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'infietersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.																
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).																
Pr/Sc	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.																

TRAVI DI FONDAZIONE

Travi di fondazione																
Id _{Tr}	L _{Li}	Id _{Sz}	Tp	Sezione Label	Rtz	V. Int.		B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	Clc Fnd
						Iniz.	Fin.									
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	
Fondazione					Travata: Fondazione											
Fondazione Muratura P20-P21	5,98	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0066	0001	5,98	-0,72	
Fondazione Muratura P22-P23	6,17	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0007	0008	6,17	-0,72	
Fondazione Muratura P21-P22	6,28	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0001	0007	6,28	-0,72	
Fondazione Muratura 7b-P24	3,16	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0109	0002	3,16	-0,72	
Fondazione Muratura P11-P12	5,81	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0003	0006	5,81	-0,72	
Fondazione Muratura P14-P15	2,10	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0005	0021	2,10	-0,72	
Fondazione Muratura P13-P14	4,22	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0014	0005	4,22	-0,72	
Fondazione Muratura P1-P2	6,33	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0019	0020	6,33	-0,72	
Fondazione Muratura P6-P8	6,25	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0018	0016	6,25	-0,72	
Fondazione Muratura P9-P12	6,35	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0084	0006	6,35	-0,72	
Fondazione Muratura P10-3	6,33	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0012	0004	6,34	-0,72	
Fondazione Muratura P3-P10	8,70	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0013	0012	8,70	-0,72	
Fondazione Muratura 2-1b	2,60	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0043	0069	2,85	-0,72	
Fondazione Muratura P4-1	1,47	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0105	0062	1,60	-0,72	
Fondazione Muratura 1-2	2,37	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0062	0043	2,62	-0,72	
Fondazione Muratura P5-P7	6,25	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0017	0015	6,25	-0,72	
Fondazione Muratura 1b-P5	2,12	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0069	0017	2,12	-0,72	
Fondazione Muratura P1-1b	4,30	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0019	0069	4,30	-0,72	
Fondazione Muratura P5-P6	6,33	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0017	0018	6,33	-0,72	
Fondazione Muratura P7-P8	6,33	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0015	0016	6,33	-0,72	
Fondazione Muratura P12-P16	4,48	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0006	0010	4,48	-0,72	
Fondazione Muratura P19-5b	3,77	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0028	0070	4,00	-0,72	
Fondazione Muratura P17-P18	6,17	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0009	0011	6,17	-0,72	
Fondazione Muratura P14-5b	4,63	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0005	0070	4,63	-0,72	
Fondazione Muratura P16-P17	6,28	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0010	0009	6,28	-0,72	
Fondazione Muratura P9-P10	6,55	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0084	0012	6,55	-0,72	
Fondazione Muratura P18-P19	2,47	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0011	0028	2,47	-0,72	
Fondazione Muratura P7-P13	6,53	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0015	0014	6,53	-0,72	
Fondazione Muratura P11-P20	11,20	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0003	0066	11,20	-0,72	
Fondazione Muratura P8-P15	6,53	009	⊥	TR-80/50x130/80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0016	0021	6,53	-0,72	
Fondazione Muratura	6,47	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0008	0002	6,47	-0,72	

Travi di fondazione																
Id _{Tr}	L _{LI}	Id _{Sz}	TP	Sezione Label	Rtz	V. Int.		B _{beam}	Mtrl	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	Clc Fnd
	[m]				[°ssdc]	iniz.	fin.							[m]	[m]	
P23-P24				80/50x130/80												
Fondazione Muratura	6,47	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0009	0007	6,47	-0,72	
P17-P22				80/50x130/80												
Fondazione Muratura	6,72	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0010	0001	6,72	-0,72	
P16-P21				80/50x130/80												
Fondazione Muratura	6,43	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0020	0018	6,43	-0,72	
P2-P6				80/50x130/80												
Fondazione Muratura 1-	0,52	010	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0062	0085	0,90	-0,77	
3c				120/50x130/80												
Fondazione Muratura	0,53	010	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0086	0062	0,90	-0,77	
1c-1				120/50x130/80												
Fondazione Muratura 2-	0,52	010	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0043	0087	0,90	-0,77	
4c				120/50x130/80												
Fondazione Muratura	0,53	010	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0088	0043	0,90	-0,77	
2c-2				120/50x130/80												
Fondazione Muratura	6,77	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0006	0004	6,77	-0,72	
P12-3				80/50x130/80												
Fondazione Muratura	6,47	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0011	0008	6,47	-0,72	
P18-P23				80/50x130/80												
Fondazione Muratura 3-	0,47	010	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0004	0101	0,74	-0,77	
5c				120/50x130/80												
Fondazione Muratura	1,40	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0013	0105	1,40	-0,72	
P3-P4				80/50x130/80												
Fondazione Muratura	0,68	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0098	0110	0,68	-0,72	
6b-7c				80/50x130/80												
Fondazione Muratura	1,44	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0108	0098	1,44	-0,72	
6c-6b				80/50x130/80												
Fondazione Muratura	3,32	009	⊥	TR-	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	006	T001	PCA	0070	0109	3,32	-0,72	
5b-7b				80/50x130/80												

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI}	Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz}	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
TP	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz	Angolo di rotazione della sezione.
V. Int.	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
B_{beam}	[SI] = Nella valutazione della superficie di contatto con il terreno della trave di fondazione, non si considera la presenza del "magrone" aggettante rispetto alla base della sezione
Mtrl	Identificativo del materiale.
Id_{Ter}	Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
Nd_i	Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f	Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j}	Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI,i}	Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

PILASTRI

Pilastri																	
N _{id}	Lv	L _{LI}	Id _{Sz}	TP	Sezione Label	Rtz	V. Int.		Mtrl	AA/CI S	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		[m]				[°ssdc]	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.	[m]	Inf.	Sup.		
001	02	2,65	001	▤	2575	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	004	PCA	0062	0041	3,40	0,00	2,65	NO	1
001	01	2,39	011	▤	25x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	004	PCA	0041	0078	2,99	3,40	5,79	NO	1
002	02	2,65	001	▤	2575	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	004	PCA	0043	0042	3,40	0,00	2,65	NO	1
002	01	2,68	011	▤	25x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	004	PCA	0042	0076	3,27	3,40	6,08	NO	1
003	02	3,40	012	▤	53x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	004	PCA	0004	0039	3,40	0,00	3,40	NO	1
003	01	2,60	012	▤	53x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	004	PCA	0039	0106	2,60	3,40	6,00	NO	1
004	02	2,65	013	↯	LR-80/25x80/25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	004	PCA	0044	0040	3,40	0,00	2,65	NO	1
0G1	02	3,40	014	▤		IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	007	PCA	0111	0114	3,40	0,00	3,40	NO
0G2	02	3,40	014	▤	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	007	PCA	0112	0113	3,40	0,00	3,40	NO	1

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Lv	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
L_{LI}	Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz}	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
TP	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz	Angolo di rotazione della sezione.
V. Int.	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Mtrl	Identificativo del materiale.
AA/CI	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio: Aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo; Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nod	Identificativo del nodo nella relativa tabella.

Pilastri																
N _{id}	Lv	L _{LI}	Sezione			V. Int.		Mtrl	AA/CI S	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]						[m]	[m]	[m]		
Dis _{i-j}	Distanza tra il nodo iniziale e finale.															
Q _{LLI}	Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'infilettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.															
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).															
Pr/Sc	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.															

MURI

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz	
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]				
Piano Primo											
Muro P20-P21	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	5,98	20,91	008	F		
Maschio 2	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	1,12	-	-	-	-	
SubMaschio 2	4,50	4,50	1,50	1,50	0,45	1,12	-	-	-	-	
Maschio 1	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	1,75	-	-	-	-	
SubMaschio 1	4,50	4,50	1,50	1,50	0,45	1,75	-	-	-	-	
Fascia 1	3,40	3,40	1,10	1,10	0,45	3,10	-	-	-		SI
Fascia 2	6,00	6,00	0,90	0,90	0,45	3,10	-	-	-		SI
SHELL											
[04446-08107-08701]	[04861-04862-08120]		[04861-08119-04860]		[04861-08120-08119]		[04862-04863-08120]		[04860-08119-04859]		
[04448-08108-04447]	[04858-08106-00022]		[04858-04859-08106]		[04859-08119-08106]		[04865-02709-08713]		[04865-00646-04864]		
[04865-08713-00646]	[04863-08712-08120]		[04863-04864-08712]		[08764-02709-04865]		[08107-01475-08701]		[04864-00646-08712]		
[08109-01472-01473]	[05506-08714-05780]		[08110-08803-01470]		[04447-08107-04446]		[08106-08119-04436]		[08110-01470-01471]		
[08109-01474-08108]	[08111-08803-08110]		[08111-08804-08803]		[08111-05507-05506]		[08111-05780-08804]		[08111-05506-05780]		
[08108-08107-04447]	[08108-01475-08107]		[08108-01474-01475]		[08109-01471-01472]		[08109-08110-01471]		[08109-01473-01474]		
[04449-08108-04448]	[08106-04436-04435]		[05508-05507-08111]		[08711-08110-08113]		[05509-05508-08111]		[08112-08108-04449]		
[08112-08113-08109]	[08112-08109-08108]		[08113-08110-08109]		[08711-08111-08110]		[00644-08710-08111]		[00644-08111-08711]		
[05510-05509-08710]	[02709-02708-08713]		[08710-05509-08111]		[00647-05510-08710]		[00022-08106-04435]		[00282-00647-00116]		
[02708-02707-08713]	[00282-05510-00647]		[02682-08711-02683]		[02682-03678-08711]		[02687-05480-08114]		[02683-08711-08113]		
[02684-02683-08113]	[02685-02684-08113]		[05480-08707-08112]		[02686-08112-08707]		[02682-08706-03678]		[05479-04449-04450]		
[05479-08112-04449]	[02686-02685-08113]		[02686-08113-08112]		[05479-05480-08112]		[05479-04450-09030]		[02687-08707-05480]		
[04459-08114-04460]	[08114-05480-05479]		[04460-08114-05479]		[04460-05479-09030]		[08120-03665-03664]		[08120-03663-08119]		
[03677-05496-00116]	[05496-00282-00116]		[02688-02687-08114]		[08120-03664-03663]		[05497-05496-03677]		[08120-03666-03665]		
[02690-02689-08115]	[03676-05497-03677]		[04458-08114-04459]		[08115-02689-02688]		[08115-02688-08114]		[05498-05497-03676]		
[03675-05498-03676]	[08115-08114-04458]		[08119-05482-05481]		[04457-08115-04458]		[08119-08708-05482]		[05499-05498-03675]		
[05500-05499-03674]	[08712-00645-03667]		[03674-05499-03675]		[08712-03667-03666]		[04455-08116-04456]		[02691-02690-08115]		
[08116-02691-08115]	[08116-04457-04456]		[08116-08115-04457]		[03673-05500-03674]		[02692-02691-08116]		[08119-03663-08708]		
[05501-05500-03673]	[03672-05501-03673]		[04454-08116-04455]		[05502-05501-03672]		[08120-08712-03666]		[02693-02692-08116]		
[03671-05502-03672]	[08117-02693-08116]		[08117-08116-04454]		[04437-05481-09028]		[04453-08117-04454]		[02707-00281-03662]		
[02694-02693-08117]	[05503-05502-03671]		[04452-08117-04453]		[03670-05503-03671]		[02695-02694-08117]		[05504-05503-03670]		
[04436-05481-04437]	[00281-03668-00115]		[03669-05504-03670]		[03668-05505-03669]		[08118-02696-02695]		[08118-02695-08117]		
[05505-05504-03669]	[03662-00281-00115]		[05482-08708-02696]		[00281-05505-03668]		[08118-08117-04452]		[08118-04452-04451]		
[04436-08119-05481]	[08713-02707-03662]		[00645-08709-03667]		[05481-04451-09028]		[05482-02696-08118]		[05481-08118-04451]		
[05482-08118-05481]	[01469-00059-08714]		[05507-01469-05506]		[01468-01469-05507]		[01469-08714-05506]		[01467-01468-05507]		
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[05509-01467-05508]	[01466-01467-05509]		[01467-05507-05508]		[05510-01466-05509]		[05510-01465-01466]		[00282-01465-05510]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[00282-08716-01465]	[05496-08716-00282]		[05495-08716-05496]		[05494-05495-05497]		[05497-05495-05496]		[05498-05494-05497]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[05493-05494-05498]	[05492-05493-05499]		[05499-05493-05498]		[05500-05492-05499]		[05491-05492-05500]		[05501-05491-05500]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[05490-05491-05501]	[05502-05490-05501]		[05489-05490-05502]		[05503-05489-05502]		[05488-05489-05503]		[05504-05488-05503]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[05487-05488-05504]	[05486-05487-05505]		[05505-05487-05504]		[05501-05486-05505]		[00281-08715-05486]		[05485-08715-02707]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02707-08715-00281]	[05484-05485-02708]		[02708-05485-02707]		[05483-05484-02709]		[02709-05484-02708]		[08764-00045-05483]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[08764-05483-02709]	[03678-06551-08711]		[00646-08713-06553]		[00646-06552-08712]		[00646-06553-06552]		[06551-06554-00644]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06551-00644-08711]	[06554-08710-00644]		[08712-06552-00645]		[06553-03662-06574]		[00647-08710-06554]		[06555-06556-06551]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06556-06554-06551]	[06556-00647-06554]		[00116-00647-06556]		[08706-06555-03678]		[06555-06551-03678]		[02706-06557-08706]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06553-06574-06552]	[06552-06573-00645]		[08706-06556-06555]		[06557-00116-08706]		[08706-00116-06556]		[06552-06574-06573]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06558-06559-06557]	[08713-03662-06553]		[03677-00116-06557]		[06559-03677-06557]		[02705-06558-02706]		[00645-06573-08709]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06558-06557-02706]	[06560-06558-02705]		[03676-03677-06559]		[06574-00115-08709]		[06560-03676-06559]		[02704-06560-02705]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06560-06559-06558]	[02703-06561-02704]		[00115-06572-08709]		[06574-08709-06573]		[03675-03676-06560]		[06561-06560-02704]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[00115-03668-06572]	[06562-03675-06560]		[06562-06560-06561]		[06563-03674-06562]		[03674-03675-06562]		[03662-00115-06574]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06563-06562-06561]	[02702-06563-02703]		[06563-06561-02703]		[08709-06572-02697]		[06572-06570-02697]		[06572-06571-06570]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03673-03674-06563]	[06564-06563-02702]		[03672-03673-06565]		[06565-03673-06563]		[06565-06563-06564]		[03668-03669-06571]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02701-06564-02702]	[02697-06570-02698]		[06566-06565-06564]		[06566-06564-02701]		[06566-03672-06565]		[06572-03668-06571]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02700-06566-02701]	[06567-06566-02700]		[06571-03669-06569]		[03671-03672-06566]		[06568-06566-06567]		[06568-03671-06566]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06569-03670-06568]	[06571-06569-06570]		[02699-06567-02700]		[03669-03670-06569]		[03670-03671-06568]		[06569-06568-06567]		

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]						
RPZ:001 [06569-06567-02699] RPZ:001	RPZ:001 [02698-06569-02699] RPZ:001		RPZ:001 [06570-06569-02698] RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
Piano Primo										
Muro P12-3	3,40	3,40	3,50	3,50	0,40	6,67	23,34	008	F	
Maschio 4	3,40	3,40	3,50	3,50	0,40	4,60	-	-	-	-
SubMaschio 4	3,40	3,40	2,20	2,20	0,40	4,60	-	-	-	-
Maschio 3	3,40	3,40	3,50	3,50	0,40	0,67	-	-	-	-
SubMaschio 3	3,40	3,40	2,20	2,20	0,40	0,67	-	-	-	-
Fascia 3	5,60	5,60	1,30	1,30	0,40	1,20	-	-	-	SI
SHELL										
[01451-01452-08103] [01449-01450-08103] [08725-02681-05451] [08720-01457-01458] [04198-04199-01464] [04203-01460-01461] [04200-01462-01463] [05478-01457-08720] [06184-08103-06183] [08105-02678-08102] [00167-05475-04193] [06185-08086-04186] [08088-00279-05475] [08722-04192-04191] [06187-08086-06186] [08091-08088-08723] [09232-08099-06178] [08093-08090-08089] [02677-02676-08102] [08101-08098-08097] [08097-08093-08096] [08097-08094-08093] [06178-08099-06177] [00280-01455-05477] RPZ:001 [05468-05469-05472] RPZ:001 [05466-08727-02667] RPZ:001 [02670-05464-02669] RPZ:001 [02673-05461-02672] RPZ:001 [02676-05458-02675] RPZ:001 [05454-05455-02679] RPZ:001 [08725-00046-05452] RPZ:001 [00774-08720-07208] RPZ:001 [08723-00167-07207] RPZ:001 [08717-07209-04197] RPZ:001 [08717-07210-07209] RPZ:001 [07213-04196-07211] RPZ:001 [02664-07212-02665] RPZ:001 [02663-07214-02664] RPZ:001	[01451-08103-01450] [08721-00772-01459] [08721-01459-01460] [00772-01458-01459] [04198-05437-05438] [04202-04203-01461] [04199-01463-01464] [05478-05477-01457] [05472-05478-04195] [08105-08102-08101] [05475-04194-04193] [08086-08087-04188] [06185-04186-08726] [08722-04191-08087] [08090-08091-08722] [08091-08088-08723] [02670-02669-08091] [08093-08089-08092] [06190-08092-06189] [08096-06191-09235] [08098-08095-08094] [06176-08096-09235] [08100-08097-08096] [08728-01455-00280] RPZ:001 [05467-05468-05473] RPZ:001 [08727-05474-00279] RPZ:001 [05463-05464-02670] RPZ:001 [05460-05461-02673] RPZ:001 [05457-05458-02676] RPZ:001 [02679-05455-02678] RPZ:001 [08725-05452-02681] RPZ:001 [07205-00772-08721] RPZ:001 [07209-07205-04197] RPZ:001 [07211-00168-08717] RPZ:001 [07212-07213-07211] RPZ:001 [07212-07211-02666] RPZ:001 [04194-04195-07213] RPZ:001 [07216-04193-07214] RPZ:001	[01452-01453-08104] [01449-08103-06184] [05451-02681-08105] [08718-04198-05438] [04204-04197-08721] [04202-01461-01462] [04199-04200-01463] [05471-00280-05478] [08105-02679-02678] [08103-08100-08099] [05475-05474-05473] [08086-04188-04187] [08104-08101-08100] [08723-05475-00167] [08091-00773-08722] [08089-08087-08086] [02678-02677-08102] [08092-08089-06188] [02672-02671-08095] [08096-08092-06191] [08098-02673-08095] [02675-02674-08098] [05476-00047-00278] RPZ:001 [05471-08728-00280] RPZ:001 [05473-05468-05472] RPZ:001 [02668-05466-02667] RPZ:001 [02671-05463-02670] RPZ:001 [02674-05460-02673] RPZ:001 [05456-05457-02677] RPZ:001 [05453-05454-02680] RPZ:001 [04197-07205-08721] RPZ:001 [07208-08720-00772] RPZ:001 [07209-07208-07205] RPZ:001 [07206-07217-08719] RPZ:001 [04196-00168-07211] RPZ:001 [08719-00167-07216] RPZ:001 [07214-04194-07213] RPZ:001 [07216-07214-07215] RPZ:001	[01452-08104-08103] [08693-01449-09228] [05476-00278-01457] [05477-05476-01457] [04204-08721-01460] [04201-04202-01462] [04198-01464-05437] [02680-02679-08105] [05473-05472-04194] [08103-08099-09232] [05475-05473-04194] [08087-04191-04190] [02667-00279-08088] [06186-08086-06185] [08090-08087-08089] [08089-08086-06187] [08095-02671-08091] [08092-06188-06189] [08101-08097-08100] [08102-02676-08098] [08098-02674-02673] [08099-06176-06177] [01456-00047-05476] RPZ:001 [05470-08728-05471] RPZ:001 [08727-05467-05474] RPZ:001 [05465-05466-02668] RPZ:001 [05462-05463-02671] RPZ:001 [05459-05460-02674] RPZ:001 [02677-05457-02676] RPZ:001 [02680-05454-02679] RPZ:001 [08722-00773-07206] RPZ:001 [07208-00772-07205] RPZ:001 [07207-00167-07217] RPZ:001 [02666-07211-08717] RPZ:001 [07217-00167-08719] RPZ:001 [04195-04196-07213] RPZ:001 [07215-07214-02663] RPZ:001 [04193-04194-07214] RPZ:001	[01453-01454-08104] [01454-08105-08104] [08705-05451-08105] [01454-08705-08105] [04204-08717-04197] [00168-05478-00774] [05478-08720-00774] [04195-05478-04196] [04194-05472-04195] [08103-09232-06183] [08087-04189-04188] [08086-04187-04186] [08723-08088-05475] [08104-08100-08103] [08091-08723-00773] [06188-08089-06187] [02671-02670-08091] [08094-08091-08090] [06191-08092-06190] [08096-08093-08092] [08099-08096-06176] [08099-08100-08096] [05477-01456-05476] RPZ:001 [05472-05470-05471] RPZ:001 [05474-05467-05473] RPZ:001 [02669-05465-02668] RPZ:001 [05461-05462-02672] RPZ:001 [02675-05459-02674] RPZ:001 [05455-05456-02678] RPZ:001 [05452-05453-02681] RPZ:001 [08722-07206-08719] RPZ:001 [00773-08723-07207] RPZ:001 [07210-07208-07209] RPZ:001 [07206-07207-07217] RPZ:001 [02665-07212-02666] RPZ:001 [08719-07215-02663] RPZ:001 [07214-07213-07212] RPZ:001	[01449-06184-09228] [05437-01464-00064] [08720-01458-00772] [02681-02680-08105] [04203-04204-01460] [04200-04201-01462] [00280-05477-05478] [04196-05478-00168] [05472-05471-05478] [00279-05474-05475] [08105-08101-08104] [08087-04190-04189] [08722-08719-04192] [02668-02667-08088] [08091-02669-02668] [08090-08722-08087] [08093-08094-08090] [08094-08095-08091] [02673-02672-08095] [08101-08102-08098] [08097-08098-08094] [02676-02675-08098] [01455-01456-05477] RPZ:001 [05472-05469-05470] RPZ:001 [02667-08727-00279] RPZ:001 [05464-05465-02669] RPZ:001 [02672-05462-02671] RPZ:001 [02675-05459-02675] RPZ:001 [02678-05456-02677] RPZ:001 [02681-05453-02680] RPZ:001 [00773-07207-07206] RPZ:001 [00168-00774-07210] RPZ:001 [07210-00774-07208] RPZ:001 [08717-00168-07210] RPZ:001 [08719-07216-07215] RPZ:001 [00167-04193-07216] RPZ:001 [07214-07212-02664] RPZ:001					
Piano Primo										
Muro P17-P22	3,40	3,40	3,50	3,50	0,30	6,47	22,66	008	F	
Maschio 5	3,40	3,40	3,50	3,50	0,30	6,47	-	-	-	-
SHELL										
[04769-08150-04768] [08124-05345-05344] [04764-08148-08121] [01477-08122-01476] [08121-08148-01495] [08125-05347-08124] [01479-08123-01478] [08129-02713-08126] [01495-08148-01494] [08133-08129-08132] [08130-01481-01482] [02717-02716-08133] [01494-08144-01493] [08134-08131-08130] [08149-08145-08148] [08139-08136-08135] [02722-02721-08140]	[08122-05343-08686] [09007-02730-04770] [04766-08148-04765] [08123-08122-01477] [08126-02711-02710] [08126-05350-05349] [02713-02712-08126] [08127-08128-08124] [02729-02728-08150] [08150-02727-08147] [01483-08130-01482] [08148-08145-08144] [08134-08130-01484] [08150-08146-08149] [08139-08140-08136] [08138-08135-08134] [01493-08144-01492]	[04769-04770-08150] [04770-02730-08150] [04766-08149-08148] [08123-08124-05344] [08123-05344-05343] [08126-02710-05350] [08129-08125-08128] [08127-08123-01479] [02715-02714-08129] [08133-02716-02715] [08131-08128-08127] [01485-08134-01484] [08136-08133-08132] [02719-02718-08136] [08138-08139-08135] [08137-08134-01486] [02723-02722-08140]	[04768-08150-08149] [04763-04764-08121] [01476-08122-08686] [08123-05343-08122] [08124-05347-05346] [08125-05348-05347] [01480-08127-01479] [08127-08124-08123] [01481-08127-01480] [08131-08127-08130] [08133-02715-08129] [02718-02717-08133] [08135-08136-08132] [01486-08134-01485] [08140-02720-08136] [08137-01486-01487] [08146-08142-08145]	[04768-08149-04767] [08687-08121-01496] [02710-08782-05350] [08121-01495-01496] [08125-08126-05349] [02712-02711-08126] [08128-08125-08124] [02714-02713-08129] [08150-02728-02727] [08132-08129-08128] [08150-08147-08146] [01484-08130-01483] [08135-08132-08131] [08148-08144-01494] [08140-02721-02720] [02727-02726-08147] [01489-08137-01488]	[04767-08149-04766] [04764-04765-08148] [04763-08121-08687] [08124-05346-05345] [08125-05349-05348] [01478-08123-01477] [08129-08126-08125] [02730-02729-08150] [08131-08132-08128] [08130-08127-01481] [08149-08146-08145] [08136-02718-08133] [08134-08135-08131] [02720-02719-08136] [08138-08134-08137] [01488-08137-01487] [01490-08141-01489]					

Muri										
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]						
[08143-08140-08139] [08141-08138-08137] [08144-01490-01491] [02710-00049-08782] RPZ:001 [02713-01515-02712] RPZ:001 [02716-01512-02715] RPZ:001 [02719-01509-02718] RPZ:001 [02722-01506-02721] RPZ:001 [02725-01503-02724] RPZ:001 [01499-01500-02728] RPZ:001 [00082-01497-09007] RPZ:001	[08143-02723-08140] [08146-08143-08142] [02725-02724-08143] [01517-00049-02710] RPZ:001 [01514-01515-02713] RPZ:001 [01511-01512-02716] RPZ:001 [01508-01509-02719] RPZ:001 [01505-01506-02722] RPZ:001 [01502-01503-02725] RPZ:001 [02728-01500-02727] RPZ:001 [09007-01497-02730] RPZ:001	[08141-08137-01489] [08147-02726-02725] [08144-01491-01492] [02711-01517-02710] RPZ:001 [02714-01514-02713] RPZ:001 [02717-01511-02716] RPZ:001 [02720-01508-02719] RPZ:001 [02723-01505-02722] RPZ:001 [02726-01502-02725] RPZ:001 [01498-01499-02729] RPZ:001	[08141-08142-08138] [02724-02723-08143] [08144-08141-01490] [01516-01517-02711] RPZ:001 [01513-01514-02714] RPZ:001 [01510-01511-02717] RPZ:001 [01507-01508-02720] RPZ:001 [01504-01505-02723] RPZ:001 [01501-01502-02726] RPZ:001 [02729-01499-02728] RPZ:001	[08142-08143-08139] [08147-02725-08143] [08145-08141-08144] [02712-01516-02711] RPZ:001 [02715-01513-02714] RPZ:001 [02718-01510-02717] RPZ:001 [02721-01507-02720] RPZ:001 [02724-01504-02723] RPZ:001 [01500-01501-02727] RPZ:001 [02730-01498-02729] RPZ:001	[08142-08139-08138] [08145-08142-08141] [08146-08147-08143] [01515-01516-02712] RPZ:001 [01512-01513-02715] RPZ:001 [01509-01510-02718] RPZ:001 [01506-01507-02721] RPZ:001 [01503-01504-02724] RPZ:001 [02727-01501-02726] RPZ:001 [01497-01498-02730] RPZ:001					
Piano Primo										
Muro P5-P6 Maschio 6	3,40 3,40	3,40 3,40	3,50 3,50	3,50 3,50	0,30 0,30	6,33 6,33	22,14 -	008 -	F -	- -
SHELL										
[05558-08199-05557] [00037-08171-01919] [05552-08171-00037] [05556-08198-05555] [08172-01342-01938] [08175-02749-01333] [02769-02768-08199] [08178-08175-08174] [02768-02767-08199] [08198-08195-08194] [08179-08176-01933] [08199-08195-08198] [01930-08179-01931] [08185-08182-08181] [02766-02765-08196] [08186-01929-01928] [01926-08186-01927] [08194-08191-08190] [08191-08188-08187] [08193-08190-01924] [01541-00051-02749] RPZ:001 [01538-01539-02752] RPZ:001 [01535-01536-02755] RPZ:001 [01532-01533-02758] RPZ:001 [01529-01530-02761] RPZ:001 [01526-01527-02764] RPZ:001 [02767-01524-02766] RPZ:001 [08729-01521-02769] RPZ:001	[05558-05559-08199] [05553-05554-08197] [08171-01920-01919] [08172-01340-01340] [08173-01337-01338] [08175-02750-02749] [01935-08172-01936] [08178-02752-08175] [08199-08196-08195] [01931-08179-01932] [08181-08182-08178] [02756-02755-08182] [08183-08180-08179] [08185-02757-08182] [01921-08193-01922] [08186-08183-01929] [08196-02764-08192] [08192-08188-08191] [08192-08189-08188] [02764-02763-08192] [02750-01541-02749] RPZ:001 [02753-01538-02752] RPZ:001 [02756-01535-02755] RPZ:001 [02759-01532-02758] RPZ:001 [02762-01529-02761] RPZ:001 [02765-01526-02764] RPZ:001 [01522-01523-02768] RPZ:001	[05557-08198-05556] [05553-08197-08171] [08171-08197-01920] [08172-01340-01341] [08175-01333-01334] [08174-01336-01337] [08178-08174-08177] [08176-08177-08173] [08199-02766-08196] [08182-02755-02754] [08181-08178-08177] [08197-08193-01920] [08183-08179-01930] [08197-08198-08194] [08196-02765-02764] [08189-02759-08185] [02761-02760-08189] [01925-08186-01926] [08192-02762-08189] [01922-08193-01923] [01540-01541-02750] RPZ:001 [01537-01538-02753] RPZ:001 [01534-01535-02756] RPZ:001 [01531-01532-02759] RPZ:001 [01528-01529-02762] RPZ:001 [01525-01526-02765] RPZ:001 [02768-01523-02767] RPZ:001	[05557-08199-08198] [05555-08197-05554] [02749-08758-01333] [08173-01339-01340] [08174-08175-01334] [08174-01337-08173] [02752-02751-08175] [08176-08172-01935] [08199-02767-02766] [08179-08180-08176] [08180-08177-08176] [08185-08181-08184] [08197-08194-08193] [02758-02757-08185] [08188-08189-08185] [08189-02760-02759] [02762-02761-08189] [08190-08187-08186] [02763-02762-08192] [08196-08192-08195] [02751-01540-02750] RPZ:001 [02754-01537-02753] RPZ:001 [02757-01534-02756] RPZ:001 [01530-01531-02759] RPZ:001 [02763-01528-02762] RPZ:001 [01524-01525-02766] RPZ:001 [01521-01522-02769] RPZ:001	[05559-02769-08199] [05555-08198-08197] [01938-01342-00036] [08173-01338-01339] [08174-01334-01335] [02751-02750-08175] [01934-08176-01935] [08176-08173-08172] [02754-02753-08178] [08179-01933-01932] [08180-08181-08177] [02757-02756-08182] [08184-08181-08180] [08187-08184-08183] [08186-01928-01927] [08188-08185-08184] [08195-08192-08191] [08194-08190-08193] [01924-08190-01925] [08195-08191-08194] [01539-01540-02751] RPZ:001 [01536-01537-02754] RPZ:001 [01533-01534-02757] RPZ:001 [01530-01531-02760] RPZ:001 [01527-01528-02763] RPZ:001 [02766-01525-02765] RPZ:001 [02769-01522-02768] RPZ:001	[05559-08729-02769] [05552-05553-08171] [08172-01341-01342] [08172-01938-01937] [08174-01335-01336] [01936-08172-01937] [08177-08174-08173] [02753-02752-08178] [01933-08176-01934] [08182-02754-08178] [01920-08193-01921] [08183-08184-08180] [01929-08183-01930] [02759-02758-08185] [08186-08187-08183] [08188-08184-08187] [08190-08186-01925] [08191-08187-08190] [08193-01924-01923] [02749-00051-08758] RPZ:001 [02752-01539-02751] RPZ:001 [02755-01536-02754] RPZ:001 [02758-01533-02757] RPZ:001 [02761-01530-02760] RPZ:001 [02764-01527-02763] RPZ:001 [01523-01524-02767] RPZ:001 [00050-01521-08729] RPZ:001					
Piano Primo										
Muro P7-P13 Maschio 8 SubMaschio 6 Maschio 7 SubMaschio 5 Fascia 4	3,40 3,40 3,40 3,40 5,60	3,40 3,40 3,40 3,40 5,60	3,50 3,50 2,20 3,50 1,30	3,50 3,50 2,20 3,50 1,30	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	6,52 4,28 4,28 1,05 1,20	22,83 - - - -	008 - - - -	F - - - -	- - - - SI
SHELL										
[02127-08168-02128] [02130-02129-06070] [02121-02748-08170] [08152-05282-05281] [00769-05283-08733] [05550-05549-08153] [00166-05551-00771] [04182-04183-08152] [04179-04180-08151] [05551-08732-00771] [04176-05551-04177] [05545-05544-04175] [08169-08166-08165] [05547-04174-00165] [08156-02736-02735] [08154-04169-04168] [08155-04172-04171] [02737-02736-08156]	[02127-02126-08169] [06083-05278-00034] [08152-05281-05280] [06085-08151-06084] [02121-08170-02122] [08733-05283-05282] [04180-04181-08151] [00284-05550-08153] [04179-09157-08738] [02747-02746-08170] [05544-05551-04176] [08168-08165-08164] [09155-04167-08736] [08169-08165-08168] [08155-04171-08154] [08156-00770-08734] [08155-08156-08734] [08157-06080-06079]	[02127-08169-08168] [02130-06070-06069] [05548-08759-05285] [08151-05278-06083] [02124-02123-08170] [08732-05285-05284] [08730-04178-04185] [04183-04184-08152] [04179-06085-09157] [04177-05551-00166] [05544-05543-05551] [08168-08164-06071] [05547-04175-04174] [02735-00283-05547] [08154-06082-06081] [08156-08735-00770] [08155-04173-04172] [08157-08154-06080]	[02126-02125-08169] [08684-02130-06069] [02123-02122-08170] [08151-06083-06084] [08733-05282-08152] [08732-08153-05285] [04184-08733-08152] [04181-08152-08151] [04179-08151-06085] [05543-00284-05551] [08170-08166-08169] [06071-08164-06072] [05547-00283-05546] [08154-04170-04169] [06082-04168-04167] [02745-02744-08167] [08155-08734-04173] [06078-08157-06079]	[02125-02124-08169] [02129-08168-06070] [08152-05279-08151] [08151-05279-05278] [08153-05548-05285] [00769-08732-05284] [00284-08153-05551] [04185-08733-04184] [02748-02747-08170] [06070-08168-06071] [08170-02745-08167] [08734-08731-04173] [05547-05545-04175] [08735-05547-00165] [06082-04167-09155] [08156-02735-05547] [06080-08154-06081] [02744-02743-08167]	[02128-08168-02129] [02124-08170-08169] [08152-05280-05279] [08954-02748-02121] [08153-05549-05548] [00769-05284-05283] [04182-08152-04181] [04185-04178-08733] [05551-08153-08732] [08170-08167-08166] [04175-05544-04176] [08170-02746-02745] [05547-05546-05545] [08154-04171-04170] [08154-04168-06082] [08156-05547-08735] [06072-08164-06073] [08158-08159-08155]					

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz	
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]							
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[05433-05432-08082] RF:	[05434-05433-08082] RF:		[05435-05434-08740] RF:		[08740-05434-08082] RF:		[00277-05435-05436] RF:		[05436-05435-08740] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[08085-05416-00277] RF:	[08085-00277-05436] RF:		[05417-05416-08085] RF:		[05418-05417-08085] RF:		[05420-05419-05418] RF:		[05420-05418-04213] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[05418-08085-04213] RF:	[05420-00276-05419] RF:		[02651-00276-05420] RF:		[08743-05420-00169] RF:		[05420-04213-04212] RF:		[05420-04212-00169] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[08742-08746-04211] RF:	[02653-02654-08083] RF:		[08083-08080-08079] RF:		[08083-08084-08080] RF:		[02656-08083-02655] RF:		[02654-02655-08083] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[02656-08084-08083] RF:	[08080-08076-08079] RF:		[08076-08073-08072] RF:		[08076-08077-08073] RF:		[08080-08077-08076] RF:		[08072-08073-08069] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[08069-08070-08066] RF:	[08069-08066-08065] RF:		[08073-08070-08069] RF:		[08070-08067-08066] RF:		[08071-08067-08070] RF:		[08071-08068-08067] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[08075-08071-08074] RF:	[08074-08071-08070] RF:		[08078-08075-08074] RF:		[08077-08078-08074] RF:		[08082-08078-08081] RF:		[08081-08078-08077] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[08740-08082-08081] RF:	[08740-08081-00775] RF:		[05436-08740-00777] RF:		[05436-00777-00170] RF:		[04215-05436-00170] RF:		[08085-05436-04215] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[04214-08085-04215] RF:	[04213-08085-04214] RF:		[08080-08081-08077] RF:		[08084-08081-08080] RF:		[08741-08081-08084] RF:		[02658-08084-02657] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[02658-08741-08084] RF:	[02656-02657-08084] RF:		[08074-08070-08073] RF:		[08077-08074-08073] RF:		[00775-08081-08741] RF:		[02658-04216-08741] RF:		
2x/011/4	2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		2x/011/4		
[08745-04216-02658] RF:	[07221-08740-00775] RF:		[00777-08740-07221] RF:		[07223-00777-07221] RF:		[00170-00777-07223] RF:		[07224-00170-08745] RF:		
2x/011/4	RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		
[04215-00170-07224] RF:	[08745-00170-07223] RF:		[04214-04215-07226] RF:		[07226-04215-07224] RF:		[04213-04214-07226] RF:		[04212-04213-07227] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/4	RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		
[07227-04213-07226] RF:	[07229-04212-07227] RF:		[00169-04212-07229] RF:		[07230-00169-08746] RF:		[08746-00169-07229] RF:		[08743-00169-07220] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/4	RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		
[07220-00169-07230] RF:	[00776-08743-07220] RF:		[00776-07220-07219] RF:		[08742-00776-07219] RF:		[08742-07219-08746] RF:		[08746-07229-07228] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/4	RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		
[08746-07228-02662] RF:	[07219-07230-08746] RF:		[02662-07227-02661] RF:		[07228-07227-02662] RF:		[07227-07225-02661] RF:		[02661-07225-02660] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/4	RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		
[02660-07225-02659] RF:	[07225-07224-02659] RF:		[02659-07224-08745] RF:		[08745-07223-07222] RF:		[08745-07222-04216] RF:		[07222-07218-04216] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/4	RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		
[04216-07218-08741] RF:	[07218-00775-08741] RF:		[07221-00775-07218] RF:		[07223-07221-07218] RF:		[07223-07218-07222] RF:		[07225-07226-07224] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/4	RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4		
[07227-07226-07225] RF:	[07229-07227-07228] RF:		[07220-07230-07219] RF:								
RPZ:001 RF: 2x/011/4	RPZ:001 RF: 2x/011/4		RPZ:001 RF: 2x/011/4								
Piano Primo											
Muro P7-P8	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25	6,13	21,44	008	F	-	-
Maschio 11	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25	6,13	-	-	-	-	-
SHELL											
[05317-07986-05316]	[05317-05318-07986]		[05316-07986-07985]		[07958-05278-00034]		[05316-07985-05315]		[05315-07985-05314]		
[08750-02614-05318]	[05318-02614-07986]		[05314-07985-07984]		[05314-07984-05313]		[08690-07957-01866]		[07960-05281-05280]		
[05313-07984-05312]	[05311-05312-07957]		[07958-05279-05278]		[02595-08759-05285]		[01885-07958-00034]		[01884-07959-01885]		
[05311-07957-08690]	[05312-07984-07957]		[07961-05284-05283]		[07961-05283-05282]		[07957-01867-01866]		[07962-05285-05284]		
[07962-05284-07961]	[07960-05279-07959]		[07962-02595-05285]		[07962-02596-02595]		[07959-07958-01885]		[07959-05279-07958]		
[07960-05282-05281]	[07960-07961-05282]		[07960-05280-05279]		[07957-07984-01867]		[02597-02596-07962]		[01883-07959-01884]		
[07963-07959-01882]	[07965-07961-07964]		[02598-02597-07962]		[02614-02613-07986]		[01882-07959-01883]		[07963-07960-07959]		
[01881-07963-01882]	[07964-07960-07963]		[07964-07961-07960]		[07965-07962-07961]		[07965-02598-07962]		[02599-02598-07965]		
[07969-07965-07968]	[02600-02599-07965]		[07967-07963-07966]		[02613-02612-07986]		[07967-07964-07963]		[07986-02612-07983]		
[01879-07966-01880]	[07969-02601-02600]		[07968-07965-07964]		[07969-02600-07965]		[07966-07963-01881]		[07966-01881-01880]		
[07986-07983-07982]	[07985-07982-07981]		[07967-07968-07964]		[07985-07981-07984]		[02602-02601-07969]		[01878-07966-01879]		
[07984-07981-07980]	[07972-02603-02602]		[01868-07980-01869]		[07986-07982-07985]		[07970-07971-07967]		[07970-07967-07966]		
[07972-02602-07969]	[07972-07969-07968]		[07971-07972-07968]		[07971-07968-07967]		[07970-07966-01878]		[07970-01878-01877]		
[01876-07970-01877]	[02604-02603-07972]		[07984-07980-01868]		[07973-01876-01875]		[07976-07972-07975]		[07973-07970-01876]		
[07974-07975-07971]	[02612-02611-07983]		[07974-07970-07973]		[07974-07971-07970]		[07975-07972-07971]		[07976-02604-07972]		
[07976-02605-02604]	[01867-07984-01868]		[02606-02605-07976]		[01874-07973-01875]		[01869-07980-01870]		[01873-07973-01874]		
[02607-02606-07976]	[01872-07977-01873]		[02611-02610-07983]		[07979-07976-07975]		[07979-02607-07976]		[07979-02608-02607]		
[07978-07979-07975]	[07978-07975-07974]		[07977-07974-07973]		[07977-07978-07974]		[07977-07973-01873]		[07982-07978-07981]		
[07982-07979-07978]	[02609-02608-07979]		[01871-07977-01872]		[07980-07981-07977]		[07983-02610-02609]		[07983-02609-07979]		
[07982-07983-07979]	[07981-07978-07977]		[07980-07977-01871]		[07980-01871-01870]		[02595-00055-08759] RPZ:001		[01362-00055-02595] RPZ:001		
[02596-01362-02595] RPZ:001	[01361-01362-02596] RPZ:001		[02597-01361-02596] RPZ:001		[01360-01361-02597] RPZ:001		[02598-01360-02597] RPZ:001		[01359-01360-02598] RPZ:001		
[02599-01359-02598] RPZ:001	[01358-01359-02599] RPZ:001		[02600-01358-02599] RPZ:001		[01357-01358-02600] RPZ:001		[01356-01357-02601] RPZ:001		[02601-01357-02600] RPZ:001		
[02602-01356-02601] RPZ:001	[01355-01356-02602] RPZ:001		[02603-01355-02602] RPZ:001		[01354-01355-02603] RPZ:001		[02604-01354-02603] RPZ:001		[01353-01354-02604] RPZ:001		
[02605-01353-02604] RPZ:001	[01352-01353-02605] RPZ:001		[02606-01352-02605] RPZ:001		[01351-01352-02606] RPZ:001		[02607-01351-02606] RPZ:001		[01350-01351-02607] RPZ:001		
[01349-01350-02608] RPZ:001	[02608-01350-02607] RPZ:001		[02609-01349-02608] RPZ:001		[01348-01349-02609] RPZ:001						

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.						
	[m]	[m]	[m]	[m]						
[05278-07936-00034] [02594-02593-07956] [08755-01336-01337] [08754-01334-01335] [08752-04248-09184] [04253-01337-07938] [04250-07938-01340] [05310-07939-08754] [07955-07952-07951] [07954-07950-01328] [01328-07950-01327] [05307-00270-05306] [01318-04237-04236] [07941-04241-04240] [07942-00782-08756] [02584-02583-07942] [01322-07943-01321] [07943-07940-01320] [01323-07943-01322] [07948-07945-07944] [01325-07947-01324] [05309-01332-05308] RPZ:001 [05303-05302-00271] RPZ:001 [05306-05299-05305] RPZ:001 [02583-05297-02582] RPZ:001 [02586-05294-02585] RPZ:001 [02589-05291-02588] RPZ:001 [05287-05288-02592] RPZ:001 [04247-07244-08755] RPZ:001 [07247-08754-00781] RPZ:001 [07246-00173-07256] RPZ:001 [07245-07256-08753] RPZ:001 [04246-00174-07250] RPZ:001 [00173-04243-07255] RPZ:001 [07253-04244-07252] RPZ:001 [07255-07253-07254] RPZ:001	[05281-07955-07954] [07939-05309-05308] [08755-01335-01336] [07939-01333-01334] [07938-01339-01340] [04251-04252-07938] [04250-01340-07937] [05310-08754-00783] [05304-05310-04245] [07954-07951-07950] [07940-07941-04240] [01320-07940-01319] [08756-08753-04242] [07941-04242-04241] [07942-02583-02582] [02591-02590-07953] [07950-07947-01325] [07946-02584-07942] [02587-02586-07946] [07952-07949-07948] [02589-02588-07949] [01331-01332-05309] RPZ:001 [05300-05301-05304] RPZ:001 [05298-08761-00270] RPZ:001 [05295-05296-02584] RPZ:001 [05292-05293-02587] RPZ:001 [02590-05290-02589] RPZ:001 [02593-05287-02592] RPZ:001 [08756-00782-07245] RPZ:001 [07247-00781-07244] RPZ:001 [07249-00783-07247] RPZ:001 [02581-07250-08751] RPZ:001 [08753-07255-07254] RPZ:001 [04245-04246-07252] RPZ:001 [07254-07253-02578] RPZ:001 [04243-04244-07253] RPZ:001	[05279-05280-07954] [04253-07938-04252] [07937-01342-06440] [05281-07954-05280] [00271-05309-07939] [04248-07937-06441] [04254-04247-08755] [07956-02592-07953] [05304-05303-05310] [05305-05304-04244] [07940-04240-04239] [02582-00270-05307] [07940-04238-04237] [07941-08756-04242] [07942-02582-05307] [07950-01325-01326] [07943-01320-01321] [07946-02585-02584] [07949-02587-07946] [07947-07944-07943] [07953-07949-07952] [00271-01331-05309] RPZ:001 [05304-05301-05303] RPZ:001 [08761-05306-00270] RPZ:001 [02584-05296-02583] RPZ:001 [02587-05293-02586] RPZ:001 [05289-05290-02590] RPZ:001 [05286-05287-02593] RPZ:001 [08756-07245-08753] RPZ:001 [00782-08757-07246] RPZ:001 [07249-07244-07248] RPZ:001 [07245-07246-07256] RPZ:001 [02580-07251-02581] RPZ:001 [07256-00173-08753] RPZ:001 [07253-07252-07251] RPZ:001	[05308-08758-01333] [07939-05308-01333] [08754-01335-00781] [00174-05310-00783] [04249-04250-07937] [04248-06441-09184] [04254-08751-04247] [05303-00271-05310] [04245-05310-04246] [05307-04243-00173] [02592-02591-07953] [01318-04236-09182] [07954-07955-07951] [07940-01318-01319] [07942-05307-08757] [07946-07942-07945] [07945-07942-07941] [07953-02589-07949] [07947-07943-01323] [07947-07948-07944] [07951-07952-07948] [08762-01331-00271] RPZ:001 [05299-05300-05305] RPZ:001 [05297-05298-02582] RPZ:001 [05294-05295-02585] RPZ:001 [02588-05292-02587] RPZ:001 [02591-05292-02588] RPZ:001 [05288-05289-02591] RPZ:001 [00055-05286-02594] RPZ:001 [00783-08754-07247] RPZ:001 [08757-00173-07246] RPZ:001 [08751-07248-04247] RPZ:001 [08751-07249-07248] RPZ:001 [07252-04246-07250] RPZ:001 [02579-07251-02580] RPZ:001 [02578-07253-02579] RPZ:001	[07936-07954-01329] [07937-06440-06441] [07937-01341-01342] [07938-01338-01339] [04249-07937-04248] [04253-04254-08755] [04253-08755-01337] [04246-05310-00174] [04244-05304-04245] [05307-04244-04243] [05307-05305-04244] [07940-04239-04238] [07956-07952-07955] [07942-04237-01318] [01327-07950-01326] [07944-07945-07941] [07944-07941-07940] [02586-02585-07946] [07949-07946-07945] [01324-07947-01323] [05308-00051-08758] RPZ:001 [05302-08762-00271] RPZ:001 [05305-05300-05304] RPZ:001 [02582-05298-00270] RPZ:001 [02585-05295-02584] RPZ:001 [05291-05292-02588] RPZ:001 [05288-05289-02591] RPZ:001 [00055-05286-02594] RPZ:001 [00783-08754-07247] RPZ:001 [08757-00173-07246] RPZ:001 [08751-07248-04247] RPZ:001 [08751-07249-07248] RPZ:001 [07252-04246-07250] RPZ:001 [02579-07251-02580] RPZ:001 [02578-07253-02579] RPZ:001	[07936-01329-01330] [07939-01334-08754] [07937-01340-01341] [07938-01337-01338] [02593-02592-07956] [04250-04251-07938] [05310-00271-07939] [07956-07953-07952] [01329-07954-01328] [09182-04236-08760] [05307-05306-05305] [08757-05307-00173] [07942-08757-00782] [07942-08756-07941] [07951-07948-07947] [07943-07944-07940] [07953-02590-02589] [07951-07947-07950] [07948-07949-07945] [02588-02587-07949] [01332-00051-05308] RPZ:001 [05301-05302-05303] RPZ:001 [08761-05299-05306] RPZ:001 [05296-05297-02583] RPZ:001 [05293-05294-02586] RPZ:001 [05290-05291-02589] RPZ:001 [02592-05288-02591] RPZ:001 [00055-02594-08759] RPZ:001 [07244-00781-08755] RPZ:001 [07248-07244-04247] RPZ:001 [07250-00174-08751] RPZ:001 [07251-07252-07250] RPZ:001 [07251-07250-02581] RPZ:001 [04244-04245-07252] RPZ:001 [07255-04243-07253] RPZ:001					
Piano Primo										
Muro P16-P21 Maschio 14	3,40 3,40	3,40 3,40	3,50 3,50	3,50 3,50	0,25 0,25	6,72 6,72	23,54 -	008 -	F -	- -
SHELL										
[04862-04863-08019] [07988-01392-00027] [04858-04859-08017] [07987-01297-01296] [07990-01389-01390] [07989-01391-01392] [02617-02616-07992] [07993-07994-07990] [02619-02618-07995] [07999-07995-07998] [07996-01313-01312] [01310-07996-01311] [08018-08015-08014] [08002-07999-07998] [02626-02625-08006] [08004-08005-08001] [08011-08012-08008] [08008-08004-08007] [08014-08011-08010] [08010-01303-01302] [08013-02630-02629] [02631-02630-08013] [02615-01384-08763] RPZ:001 [02618-01381-02617] RPZ:001 [02621-01378-02620] RPZ:001 [02624-01375-02623]	[04862-08018-04861] [04865-08020-04864] [04860-08018-04859] [07990-01390-01391] [07992-02616-02615] [07989-01392-07988] [04858-07987-00022] [07993-07990-07989] [07996-07997-07993] [07997-07994-07993] [08020-02633-08016] [08018-08019-08015] [08017-01299-01298] [08019-08016-08015] [08005-08002-08001] [08004-08001-08000] [02627-02626-08006] [08008-08005-08004] [08015-08012-08011] [08011-08008-08007] [08013-02629-08009] [01299-08014-01300] [01382-01383-02616] RPZ:001 [01379-01380-02619] RPZ:001 [02622-01377-02621] RPZ:001 [01373-01374-02625]	[04862-08019-08018] [04865-02636-08020] [00022-07987-01296] [02615-08763-01385] [07991-01387-01388] [07989-07988-01316] [02618-02617-07992] [07995-07992-07991] [02620-02619-07995] [07998-07995-07994] [02621-02620-07999] [08002-07998-08001] [08001-07998-07997] [08017-08018-08014] [08003-08004-08000] [08003-08000-01308] [08007-08003-01305] [08009-08006-08005] [08015-08016-08012] [08010-08007-01304] [08016-02631-08013] [08016-08013-08012] [02616-01383-02615] RPZ:001 [02619-01380-02618] RPZ:001 [01376-01377-02622] RPZ:001 [02625-01374-02624]	[01316-07988-01317] [04865-08764-02636] [04859-08018-08017] [01315-07989-01316] [07992-02615-01385] [07990-01388-01389] [01313-07993-01314] [07995-02618-07992] [02635-02634-08020] [07998-07994-07997] [08017-08014-01299] [08000-07997-07996] [01308-08000-01309] [02624-02623-08002] [08006-02624-08002] [01306-08003-01307] [01305-08003-01306] [08009-02627-08006] [02629-02628-08009] [08010-01304-01303] [08016-02632-02631] [01300-08010-01301] [01381-01382-02617] RPZ:001 [01378-01379-02620] RPZ:001 [01375-01376-02623] RPZ:001 [01372-01373-02626]	[04861-08018-04860] [04864-08020-08019] [07990-01391-07989] [07991-01386-01387] [07992-01386-07991] [07990-07991-01388] [01314-07989-01315] [07995-07991-07994] [01311-07996-01312] [07999-02620-07995] [08000-08001-07997] [08000-07996-01309] [08002-02623-02622] [01297-08017-01298] [08006-02625-02624] [08020-08016-08019] [08007-08004-08003] [02633-02632-08016] [08014-08015-08011] [08012-08009-08008] [01301-08010-01302] [01384-00057-08763] RPZ:001 [02617-01382-02616] RPZ:001 [02620-01379-02619] RPZ:001 [02623-01376-02622] RPZ:001 [02626-01373-02625]	[04863-04864-08019] [04858-08017-07987] [01317-07988-00027] [07987-08017-01297] [07992-01385-01386] [02636-02635-08020] [07994-07991-07990] [07993-07989-01314] [08020-02634-02633] [07996-07993-01313] [02622-02621-07999] [01309-07996-01310] [08002-02622-07999] [08006-08002-08005] [08003-01308-01307] [08009-08005-08008] [01304-08007-01305] [02628-02627-08009] [08013-08009-08012] [08011-08007-08010] [08014-08010-01300] [01383-01384-02615] RPZ:001 [01380-01381-02618] RPZ:001 [01377-01378-02621] RPZ:001 [01374-01375-02624] RPZ:001 [01371-01372-02627]					

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]	[m ²]				
RPZ:001 [02627-01372-02626] RPZ:001 [02630-01369-02629] RPZ:001 [01365-01366-02633] RPZ:001 [02636-01363-02635] RPZ:001	RPZ:001 [01370-01371-02628] RPZ:001 [02631-01368-02630] RPZ:001 [02634-01365-02633] RPZ:001 [08764-00045-02636] RPZ:001		RPZ:001 [02628-01371-02627] RPZ:001 [01367-01368-02631] RPZ:001 [01364-01365-02634] RPZ:001		RPZ:001 [01369-01370-02629] RPZ:001 [02632-01367-02631] RPZ:001 [02635-01364-02634] RPZ:001		RPZ:001 [02629-01370-02628] RPZ:001 [01366-01367-02632] RPZ:001 [01363-01364-02635] RPZ:001		RPZ:001 [01368-01369-02630] RPZ:001 [02633-01366-02632] RPZ:001 [00045-01363-02636] RPZ:001		
Piano Primo											
Muro P17-P18	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25	6,30	22,05	008	F		
Maschio 16	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25	0,95	-	-	-	-	
SubMaschio 12	3,40	3,40	2,20	2,20	0,25	0,95	-	-	-	-	
Maschio 15	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25	4,03	-	-	-	-	
SubMaschio 11	3,40	3,40	2,20	2,20	0,25	4,03	-	-	-	-	
Fascia 7	5,60	5,60	1,30	1,30	0,25	1,20	-	-	-	SI	
SHELL											
[05379-08063-05378] [05377-08063-05033] [05380-08064-04221] [08046-08047-05349] [08047-05398-05397] [08047-05350-05349] [05038-08044-05037] [08048-08044-05038] [05401-05400-08050] [05033-04218-04217] [08051-08048-05040] [08055-08051-05043] [08056-08053-08052] [08063-04219-04218] [08063-04221-04220] [08058-05044-05045] [00778-08767-08060] [00172-05410-00780] [04231-08059-08058] [04234-08059-04233] [05410-08767-00780] [04226-05410-04227]	[08043-05343-08686] [08045-05345-05344] [05380-04221-08063] [05036-08043-05035] [08044-05343-08043] [08047-05397-05350] [08050-08046-08049] [05039-08048-05038] [02649-05396-08770] [08053-08054-08050] [08054-05402-08050] [08770-05396-00171] [08057-08054-08053] [05406-05405-08057] [05046-08058-05045] [08060-08057-08056] [04233-08059-04232] [02648-00274-05396] [04231-08058-04230] [04235-08768-04234] [00274-05395-05396] [08062-05394-05393]	[05379-05380-08063] [05382-00779-08769] [05384-02649-08770] [05381-08064-05380] [08045-05347-05346] [08046-05348-05347] [05384-08770-05383] [08049-08046-08045] [08053-08049-08052] [08051-08052-08048] [08054-05403-05402] [05405-05404-08054] [08057-05405-08054] [08063-04220-04219] [08769-04223-08064] [08060-08056-08059] [05047-08058-05046] [04229-05047-08774] [04232-08059-04231] [04235-04228-08768] [05392-00275-05410] [05033-08063-04218]	[05378-08063-05377] [05381-08769-08064] [05384-02650-02649] [08044-08043-05036] [08044-05344-05343] [05037-08044-05036] [05400-05399-08047] [08050-08047-08046] [05402-05401-08050] [05033-04217-05034] [08053-08050-08049] [08064-04223-04222] [08057-08053-08056] [05407-05406-08057] [08061-05407-08057] [05408-05407-08061] [08767-08061-08060] [04229-08058-05047] [05410-00275-05409] [04227-05410-00172] [05396-08062-04224] [05393-05392-05410]	[05377-05032-00030] [05382-05383-00779] [05035-08043-08686] [08044-08045-05344] [08046-05349-05348] [05399-05398-08047] [08048-08049-08045] [08050-05400-08047] [05040-08048-05039] [08052-08049-08048] [05043-08051-05042] [08769-08766-04223] [08055-08056-08052] [08058-08059-08055] [08060-08061-08057] [08064-04222-04221] [05409-05408-08061] [05410-05409-08061] [04234-08060-08059] [05034-04217-08772] [05396-05395-08062] [05395-05394-08062] [05397-00049-08782] RPZ:001	[05377-05033-05032] [05382-08769-05381] [05397-08782-05350] [08045-05346-05345] [08046-05347-08045] [05383-08770-00779] [08048-08045-08044] [02649-02648-05396] [05042-08051-05041] [08051-05040-05041] [05404-05403-08054] [05044-08055-05043] [08055-08052-08051] [08059-08056-08055] [08058-08055-05044] [08765-04228-04235] [00778-08060-08768] [04230-08058-04229] [04234-08768-08060] [05410-08061-08767] [08062-04226-04225] [00171-05396-04224] [01418-00049-05397] RPZ:001						
[05398-01418-05397] RPZ:001 [05401-01415-05400] RPZ:001 [05404-01412-05403] RPZ:001 [01409-05405-05406] RPZ:001 [00275-01406-05409] RPZ:001 [05394-05390-05393] RPZ:001 [05387-08773-00274] RPZ:001 [08771-00058-05385] RPZ:001 [00780-08767-07234] RPZ:001 [07233-00171-07243] RPZ:001 [07237-00172-08765] RPZ:001 [08765-07236-07235] RPZ:001 [07239-04227-07237] RPZ:001 [02645-07238-02646] RPZ:001 [02644-07240-02645] RPZ:001	[01417-01418-05398] RPZ:001 [01414-01415-05401] RPZ:001 [01411-01412-05404] RPZ:001 [05408-01408-05407] RPZ:001 [00275-08775-01406] RPZ:001 [05394-05389-05390] RPZ:001 [05386-05387-02649] RPZ:001 [08771-05385-02650] RPZ:001 [07231-00778-08768] RPZ:001 [07235-07231-04228] RPZ:001 [00172-00780-07236] RPZ:001 [07238-07239-07237] RPZ:001 [07238-07237-02647] RPZ:001 [04225-04226-07239] RPZ:001 [07242-04224-07240] RPZ:001	[05399-01417-05398] RPZ:001 [05402-01414-05401] RPZ:001 [05405-01411-05404] RPZ:001 [01408-05406-05407] RPZ:001 [05391-08775-00275] RPZ:001 [05388-05389-05394] RPZ:001 [05387-00274-02648] RPZ:001 [04228-07231-08768] RPZ:001 [07234-08767-00778] RPZ:001 [07236-07231-07235] RPZ:001 [08770-00171-07233] RPZ:001 [04227-00172-07237] RPZ:001 [08766-00171-07242] RPZ:001 [07240-04225-07239] RPZ:001 [07242-07240-07241] RPZ:001	[01416-01417-05399] RPZ:001 [01413-01414-05402] RPZ:001 [01410-01411-05405] RPZ:001 [01407-01408-05408] RPZ:001 [05393-05391-05392] RPZ:001 [08773-05388-05395] RPZ:001 [02649-05387-02648] RPZ:001 [08769-00779-07232] RPZ:001 [07234-00778-07231] RPZ:001 [08765-07235-04228] RPZ:001 [02647-07237-08765] RPZ:001 [07243-00171-08766] RPZ:001 [04226-04227-07239] RPZ:001 [07241-07240-02644] RPZ:001 [04224-04225-07240] RPZ:001	[05397-05390-05391] RPZ:001 [05400-01416-05399] RPZ:001 [01413-01413-05402] RPZ:001 [01409-01410-05405] RPZ:001 [05409-01407-05408] RPZ:001 [05393-05390-05391] RPZ:001 [05388-05394-05395] RPZ:001 [05385-05386-02650] RPZ:001 [08769-07232-08766] RPZ:001 [00779-08770-07233] RPZ:001 [07236-07234-07231] RPZ:001 [07232-07243-08766] RPZ:001 [02646-07238-02647] RPZ:001 [08766-07241-02644] RPZ:001 [07240-07239-07238] RPZ:001	[05391-00275-05392] RPZ:001 [08773-05395-00274] RPZ:001 [02650-05386-02649] RPZ:001 [00779-07233-07232] RPZ:001 [07236-00780-07234] RPZ:001 [07233-07243-07232] RPZ:001 [08765-00172-07236] RPZ:001 [08766-07242-07241] RPZ:001 [00171-04224-07242] RPZ:001 [07240-07238-02645] RPZ:001						
Piano Primo											
Muro P16-P17	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25	6,27	21,96	008	F		
Maschio 18	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25	1,08	-	-	-	-	
SubMaschio 14	3,40	3,40	2,20	2,20	0,25	1,08	-	-	-	-	
Maschio 17	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25	3,99	-	-	-	-	
SubMaschio 13	3,40	3,40	2,20	2,20	0,25	3,99	-	-	-	-	
Fascia 8	5,60	5,60	1,30	1,30	0,25	1,20	-	-	-	SI	
SHELL											
[05346-05347-08042] [05350-02643-02642] [05350-08782-02643] [08024-08025-01386] [08022-01392-08021] [08025-05363-01385] [05330-08022-05329]	[05346-08041-05345] [05350-02642-08781] [05349-08781-00767] [05328-08021-05327] [08022-08021-05328] [08024-01387-01388] [08027-08024-08023]	[05346-08042-08041] [05327-08021-00027] [05343-05091-08686] [08023-01391-08022] [08025-01385-01386] [08024-01388-08023] [05343-05092-05091]	[05347-05348-08042] [05348-05349-00767] [08021-01392-00027] [08023-01390-01391] [08027-08028-08024] [08024-01386-01387] [08026-08022-05330]	[05344-05345-08041] [05348-00767-08780] [08023-01389-01390] [08023-01388-01389] [05343-08041-05092] [05329-08022-05328] [05366-05365-08025]	[05344-08041-05343] [05350-08781-05349] [05363-08763-01385] [08022-01391-01392] [08025-05364-05363] [05365-05364-08025] [08026-08023-08022]						

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]					
[07101-00748-07099] RPZ:001 [00158-00748-07101] RPZ:001 [04105-00158-07102] RPZ:001 [07105-07103-02777] RPZ:001 [02775-07106-02776] RPZ:001 [07107-04103-07105] RPZ:001 [02774-07108-02775] RPZ:001 [07109-07108-02774] RPZ:001 [02770-07114-02771] RPZ:001 [07112-07111-02772] RPZ:001 [04098-04099-07113] RPZ:001	[07097-07117-00746] RPZ:001 [08787-07101-07100] RPZ:001 [04089-00157-07117] RPZ:001 [04104-04105-07104] RPZ:001 [08788-00157-07116] RPZ:001 [07107-07105-07106] RPZ:001 [07108-07106-02775] RPZ:001 [04100-04101-07110] RPZ:001 [07111-07110-07109] RPZ:001 [07114-07113-07112] RPZ:001 [02771-07112-02772] RPZ:001	[07100-07099-07096] RPZ:001 [08787-00158-07101] RPZ:001 [02777-07103-02778] RPZ:001 [08788-07116-07115] RPZ:001 [00157-04097-07116] RPZ:001 [07108-04102-07107] RPZ:001 [07116-04097-07114] RPZ:001 [07110-04101-07108] RPZ:001 [07111-07109-02773] RPZ:001 [04099-04100-07111] RPZ:001	[07100-07101-07099] RPZ:001 [02778-07102-08787] RPZ:001 [00746-07117-08788] RPZ:001 [07105-04104-07104] RPZ:001 [04103-04104-07105] RPZ:001 [04102-04103-07107] RPZ:001 [07115-07114-02770] RPZ:001 [07110-07108-07109] RPZ:001 [07111-04100-07110] RPZ:001 [07113-07111-07112] RPZ:001	[07102-00158-08787] RPZ:001 [08791-07097-00746] RPZ:001 [07104-04105-07102] RPZ:001 [02776-07105-02777] RPZ:001 [07106-07105-02776] RPZ:001 [08788-07115-02770] RPZ:001 [07115-07116-07114] RPZ:001 [04097-04098-07114] RPZ:001 [07114-07112-02771] RPZ:001 [07113-04099-07111] RPZ:001	[07098-04089-07117] RPZ:001 [07103-07104-07102] RPZ:001 [07103-07102-02778] RPZ:001 [07105-07104-07103] RPZ:001 [07117-00157-08788] RPZ:001 [07108-07107-07106] RPZ:001 [04101-04102-07108] RPZ:001 [02773-07109-02774] RPZ:001 [02772-07111-02773] RPZ:001 [07114-04098-07113] RPZ:001						
Piano Primo											
Muro P18-P23 Maschio 21	3,40 3,40	3,40 3,40	3,50 3,50	3,50 3,50	0,25 0,25	6,60 6,47	23,10 -	008 -	F -	- -	
SHELL											
[00031-04771-08347] [04773-04774-08374] [04776-04777-08376] [08349-08348-01129] [08349-05378-05377] [08352-03072-05384] [03075-03074-08352] [08354-08355-08351] [08376-03090-03089] [08359-08355-08358] [08359-03078-03077] [01112-08370-01113] [08376-08372-08375] [03081-03080-08362] [03089-03088-08373] [08366-03083-03082] [08371-08368-08367] [08367-08364-08363] [03087-03086-08369] [01715-00058-03072] RPZ:001 [03075-01713-03074] RPZ:001 [03078-01710-03077] RPZ:001 [01706-01707-03081] RPZ:001 [01703-01704-03084] RPZ:001 [03087-01700-01701] RPZ:001 [03090-01698-03089] RPZ:001 [09008-01695-03092] RPZ:001	[08348-05377-00030] [08350-05379-05378] [04778-03092-08376] [08349-08350-05378] [08350-05381-05380] [08351-05382-05381] [08347-08374-01111] [08354-08351-08350] [08376-03089-08373] [08375-08372-08371] [08356-08353-01125] [08360-08356-01122] [01121-08360-01122] [08375-08371-08374] [01113-08370-01114] [08366-03082-08362] [03084-03083-08366] [08367-08363-01117] [01116-08367-01117] [08370-08367-01116] [03073-01715-03072] RPZ:001 [03076-01712-03075] RPZ:001 [03079-01709-03078] RPZ:001 [03082-01706-03081] RPZ:001 [03085-01702-01703] RPZ:001 [03088-01700-03087] RPZ:001 [03091-01696-01697] RPZ:001	[00031-08347-01111] [04774-04775-08375] [04778-09008-03092] [08349-05377-08348] [08351-08352-05383] [03074-03073-08352] [08355-08352-08351] [08353-08350-08349] [03077-03076-08355] [08357-08353-08356] [08356-01125-01124] [08361-08357-08360] [08361-08362-08358] [01111-08374-01112] [08366-08362-08365] [08363-08360-01121] [08373-03087-08369] [08369-08366-08365] [08372-08369-08368] [01114-08370-01115] [01714-01715-03073] RPZ:001 [01711-01712-03076] RPZ:001 [01708-01709-03079] RPZ:001 [01705-01706-03082] RPZ:001 [03085-01703-03084] RPZ:001 [01699-01700-03088] RPZ:001 [03091-01697-03090] RPZ:001	[04771-04772-08347] [04774-08375-08374] [01130-08348-00030] [04777-04778-08376] [08351-05383-05382] [01127-08349-01128] [03091-03090-08376] [08353-08354-08350] [01125-08353-01126] [08358-08355-08354] [01123-08356-01124] [08360-08357-08356] [08362-08359-08358] [08364-08365-08361] [08364-08360-08363] [08363-01121-01120] [01117-08363-01118] [08367-08368-08364] [03086-03085-08369] [08371-08367-08370] [03074-01714-03073] RPZ:001 [03077-01711-03076] RPZ:001 [03080-01707-01708] RPZ:001 [03083-01704-01705] RPZ:001 [03086-01702-03085] RPZ:001 [03089-01698-01699] RPZ:001 [03092-01696-03091] RPZ:001	[04772-04773-08374] [04775-04776-08375] [03072-08771-05384] [08350-05380-05379] [08351-05381-08350] [01128-08349-01129] [08353-08349-01127] [03076-03075-08355] [08376-08373-08372] [08357-08354-08353] [08374-08371-08370] [03080-03079-08359] [08362-03080-08359] [08374-08370-01112] [08364-08361-08360] [08363-01120-01119] [03085-03084-08366] [08368-08369-08365] [08373-03088-03087] [08373-08369-08372] [01713-01714-03074] RPZ:001 [01710-01711-03077] RPZ:001 [03080-01708-03079] RPZ:001 [03083-01705-03082] RPZ:001 [01701-01702-03086] RPZ:001 [03089-01699-03088] RPZ:001 [03092-01695-01696] RPZ:001	[04772-08374-08347] [04776-08376-08375] [01129-08348-01130] [08352-03073-03072] [08352-05384-05383] [08355-03075-08352] [01126-08353-01127] [03092-03091-08376] [08357-08358-08354] [08359-03077-08355] [03079-03078-08359] [01122-08356-01123] [08361-08358-08357] [03082-03081-08362] [08365-08362-08361] [01118-08363-01119] [08369-03085-08366] [08368-08365-08364] [08370-01116-01115] [03072-00058-08771] RPZ:001 [03075-01712-01713] RPZ:001 [03078-01709-01710] RPZ:001 [03081-01707-03080] RPZ:001 [03084-01704-03083] RPZ:001 [03087-01701-03086] RPZ:001 [01697-01698-03090] RPZ:001 [09008-00081-01695] RPZ:001						
Piano Primo											
Muro P11-P20 Maschio 23 SubMaschio 18 Maschio 22 SubMaschio 17 Fascia 10 Fascia 11 Fascia 12 Fascia 13 Fascia 14 Fascia 15	3,40 3,40 4,90 3,40 4,90 3,40 5,90 3,40 5,90 3,40 5,90	3,40 3,40 4,90 3,40 4,90 3,40 5,90 3,40 5,90 3,40 5,90	3,50 3,50 1,00 3,50 1,00 1,50 1,00 1,50 1,00 1,50 1,00	3,50 3,50 1,00 3,50 1,00 1,50 1,00 1,50 1,00 1,50 1,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	11,20 1,03 1,03 0,76 0,76 3,60 3,60 1,80 1,80 3,55 3,55	39,20 - - - - - - - - - -	009 - - - - - - - - - -	F - - - - - - - - - -	- - - - - SI SI SI SI SI SI	
SHELL											
[08804-05780-04076] [01470-03018-03017] [01471-03017-03016] [08805-08810-03030] [05860-08944-05784] [01471-08799-01472] [08317-01680-01681] [03034-03033-08318] [08320-08317-05824] [08320-08318-08317]	[08803-08800-03018] [08714-03071-05780] [01474-01473-08345] [03030-01676-03031] [01474-08344-01475] [05823-08317-05822] [08317-01681-08316] [00758-08319-00759] [08799-03015-08345] [08320-03035-08318]	[08318-01680-08317] [05780-03071-04076] [03031-01676-01677] [03030-08810-01676] [00760-05784-08809] [08701-08315-05794] [08317-08316-05822] [05862-08319-00758] [05864-05863-00757] [08320-03036-03035]	[08803-03018-01470] [01474-08345-08344] [05821-08316-08692] [08806-01677-01678] [01472-08799-01473] [05824-08317-05823] [08318-08806-01679] [05862-05861-08319] [00757-05862-00758] [05826-08320-05825]	[08316-01681-08692] [01475-08344-08315] [03032-03031-01677] [08806-01678-01679] [08319-00760-00759] [08319-05861-05860] [08318-03033-08806] [01475-08315-08701] [05863-05862-00757] [00756-05864-00757]	[01470-03017-01471] [01471-03016-08799] [03032-01677-08806] [05860-05784-00760] [05822-08316-05821] [08319-05860-00760] [08318-01679-01680] [03035-03034-08318] [05825-08320-05824] [03037-03036-08320]						

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]						
[04082-07083-07084] RPZ:001	[04082-04083-07083] RPZ:001		[07084-07083-07082] RPZ:001		[03024-07084-07082] RPZ:001		[07091-07090-03020] RPZ:001		[07091-07092-07090] RPZ:001	
[03024-07082-03025] RPZ:001	[07085-07084-03024] RPZ:001		[04081-04082-07086] RPZ:001		[07086-07084-07085] RPZ:001		[07086-04082-07084] RPZ:001		[03023-07085-03024] RPZ:001	
[04078-04079-07090] RPZ:001	[03020-07090-03021] RPZ:001		[04080-04081-07087] RPZ:001		[07087-07085-03023] RPZ:001		[07087-04081-07086] RPZ:001		[07087-07086-07085] RPZ:001	
[03022-07087-03023] RPZ:001	[07090-07088-03021] RPZ:001		[07090-04079-07089] RPZ:001		[07088-07089-07087] RPZ:001		[07088-07087-03022] RPZ:001		[07089-04080-07087] RPZ:001	
[03021-07088-03022] RPZ:001	[07090-07089-07088] RPZ:001		[04079-04080-07089] RPZ:001		[07118-08809-08810] RPZ:001		[08811-08812-07119] RPZ:001		[08811-07119-07120] RPZ:001	
[08805-07118-08810] RPZ:001	[00760-08809-07122] RPZ:001		[08811-07120-07142] RPZ:001		[07121-07122-07118] RPZ:001		[07122-08809-07118] RPZ:001		[07121-07118-08805] RPZ:001	
[08811-07142-08808] RPZ:001	[07124-07125-07123] RPZ:001		[08812-00159-07143] RPZ:001		[04114-07121-08805] RPZ:001		[07123-07122-07121] RPZ:001		[07123-07121-04114] RPZ:001	
[07123-00760-07122] RPZ:001	[07120-07143-07142] RPZ:001		[00759-00760-07123] RPZ:001		[07125-00759-07123] RPZ:001		[04115-07124-04114] RPZ:001		[07120-07119-07143] RPZ:001	
[07124-07123-04114] RPZ:001	[07126-07124-04115] RPZ:001		[00758-00759-07125] RPZ:001		[08812-07143-07119] RPZ:001		[04116-07126-04115] RPZ:001		[07143-00159-08808] RPZ:001	
[07126-07125-07124] RPZ:001	[07126-00758-07125] RPZ:001		[04117-07127-04116] RPZ:001		[00757-00758-07126] RPZ:001		[00159-07141-08808] RPZ:001		[07127-07126-04116] RPZ:001	
[07128-07126-07127] RPZ:001	[08808-07141-04125] RPZ:001		[07128-00757-07126] RPZ:001		[07129-07127-04117] RPZ:001		[00756-00749-07141] RPZ:001		[00756-00757-07128] RPZ:001	
[04118-07129-04117] RPZ:001	[07129-00756-07128] RPZ:001		[07142-07143-08808] RPZ:001		[07129-07128-07127] RPZ:001		[07130-07131-07129] RPZ:001		[00754-00755-07131] RPZ:001	
[07141-00749-07140] RPZ:001	[00755-00756-07129] RPZ:001		[07131-00755-07129] RPZ:001		[07131-07130-04118] RPZ:001		[07130-07129-04118] RPZ:001		[07132-00754-07131] RPZ:001	
[07141-07140-07139] RPZ:001	[04120-07132-04119] RPZ:001		[04125-07139-04124] RPZ:001		[07132-07131-07130] RPZ:001		[07132-07130-04119] RPZ:001		[07141-07139-04125] RPZ:001	
[07139-07138-04124] RPZ:001	[07133-07132-04120] RPZ:001		[00753-00754-07134] RPZ:001		[07134-07132-07133] RPZ:001		[07134-00754-07132] RPZ:001		[04121-07133-04120] RPZ:001	
[07140-00750-07138] RPZ:001	[07139-07140-07138] RPZ:001		[00752-00753-07135] RPZ:001		[07135-07133-04121] RPZ:001		[07135-00753-07134] RPZ:001		[07135-07134-07133] RPZ:001	
[04122-07135-04121] RPZ:001	[00749-00750-07140] RPZ:001		[00750-00751-07138] RPZ:001		[07136-07137-07135] RPZ:001		[07136-07135-04122] RPZ:001		[07137-00752-07135] RPZ:001	
[04123-07136-04122] RPZ:001	[04124-07138-04123] RPZ:001		[07138-07136-04123] RPZ:001		[00751-00752-07137] RPZ:001		[07138-07137-07136] RPZ:001		[07138-00751-07137] RPZ:001	
[04147-07163-08818] RPZ:001	[08819-00764-07164] RPZ:001		[08819-07164-08816] RPZ:001		[00764-07165-07164] RPZ:001		[00765-08817-07166] RPZ:001		[07163-00763-08818] RPZ:001	
[07166-08817-00763] RPZ:001	[07166-00763-07163] RPZ:001		[00764-08820-07165] RPZ:001		[07167-07168-07163] RPZ:001		[07165-00161-07178] RPZ:001		[00162-00765-07168] RPZ:001	
[08813-07167-04147] RPZ:001	[07168-07166-07163] RPZ:001		[07168-00765-07166] RPZ:001		[07167-07163-04147] RPZ:001		[03059-07169-08813] RPZ:001		[07165-07178-07164] RPZ:001	
[08820-00161-07165] RPZ:001	[08813-07168-07167] RPZ:001		[07169-00162-08813] RPZ:001		[08813-00162-07168] RPZ:001		[07164-07178-08816] RPZ:001		[07170-07171-07169] RPZ:001	
[07178-00161-08816] RPZ:001	[04146-00162-07169] RPZ:001		[07171-04146-07169] RPZ:001		[03058-07170-03059] RPZ:001		[08816-07177-07176] RPZ:001		[07170-07169-03059] RPZ:001	
[03057-07172-07170] RPZ:001	[04145-04146-07171] RPZ:001		[08816-00161-07177] RPZ:001		[03057-07170-03058] RPZ:001		[08816-07176-03054] RPZ:001		[07172-07171-07170] RPZ:001	
[00161-04141-07177] RPZ:001	[04144-04145-07171] RPZ:001		[04144-07171-07172] RPZ:001		[07176-07175-03054] RPZ:001		[07177-04141-07175] RPZ:001		[07174-04143-04144] RPZ:001	
[07173-07174-07172] RPZ:001	[04141-04142-07175] RPZ:001		[07174-04144-07172] RPZ:001		[07173-03057-03056] RPZ:001		[07173-07172-03057] RPZ:001		[03055-07173-03056] RPZ:001	
[07176-07177-07175] RPZ:001	[04142-04143-07174] RPZ:001		[07175-04142-07174] RPZ:001		[03054-07175-03055] RPZ:001		[07175-07174-07173] RPZ:001		[07175-07173-03055] RPZ:001	
Piano Primo										
Muro P23-P24	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	6,47	22,66	009	F	
Maschio 24	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	4,02	-	-	-	-
SubMaschio 19	4,50	4,50	1,50	1,50	0,45	4,02	-	-	-	-
Fascia 16	3,40	3,40	1,10	1,10	0,45	2,20	-	-	-	SI
Fascia 17	6,00	6,00	0,90	0,90	0,45	2,20	-	-	-	SI
SHELL										
[08967-03134-08836] [05883-03108-05882] [05916-09008-04778] [03126-03125-04771] [03120-03119-04776] [03123-04774-04773] [05879-08377-05878] [04510-05906-09038] [08380-05915-05914] [08378-05908-05907] [05880-03105-08831] [08382-08378-08381] [08383-08384-08380] [08386-08383-08382] [05924-05923-08387] [08388-04502-04501] [08390-08386-08389] [00761-08391-08387] [03097-08389-08830] [08829-04137-03093] [00304-05927-00762] [04549-08392-05876] [08392-08830-05877] [08394-08393-04546] [08393-08392-04549]	[08836-03134-04129] [03122-03121-04774] [00890-04771-00031] [03118-03117-04778] [03120-04776-04775] [03124-03123-04773] [05917-00302-05915] [08377-04544-04543] [08380-05913-05912] [08378-05907-04509] [05920-05919-08380] [05922-05921-08384] [04504-08381-04505] [08387-08384-08383] [05880-08831-05879] [08834-08387-08390] [08390-08387-08386] [04500-08388-04501] [03104-03103-08394] [09044-05876-04500] [05876-08388-04500] [03127-00304-04136] [08394-03102-08393] [04134-03128-04135] [04547-08393-04548]	[08835-03109-05883] [05882-03107-03106] [04509-05906-04510] [03118-04778-04777] [03121-03120-04775] [03124-04773-04772] [04509-05907-05906] [08379-05911-05910] [08378-08379-05909] [08378-05909-05908] [04505-08381-04506] [08381-08378-04507] [08387-08383-08386] [08387-05923-08384] [04129-03133-04130] [08388-08385-04502] [08391-05925-08387] [03096-08389-03097] [00160-00304-00762] [05877-08830-08389] [05877-08388-05876] [04136-00304-00160] [04135-03127-04136] [08393-03100-03099] [08394-03103-03102]	[09035-03126-00890] [05882-03106-05881] [05881-03105-05880] [03119-03118-04777] [03121-04775-04774] [05879-08831-08394] [05878-08377-00060] [05918-05917-05915] [08379-08380-05912] [04507-08378-04508] [08384-05921-05920] [08381-04507-04506] [05923-05922-08384] [08385-08386-08382] [05925-05924-08387] [05927-05926-08391] [08391-05926-05925] [03133-03132-04130] [03093-08834-08390] [03095-08390-08389] [04550-05876-09044] [04549-05876-04550] [03128-03127-04135] [08393-03099-08392] [04133-03129-04134]	[08835-08832-03109] [05882-03108-03107] [03117-00303-05916] [03119-04777-04776] [03125-03124-04772] [03125-04772-04771] [08377-08394-04544] [08380-05918-05915] [08379-05910-05909] [08831-03104-08394] [08384-05920-08380] [08382-08379-08378] [04503-08385-04504] [08385-08381-04504] [04502-08385-04503] [08389-08385-08388] [08833-08381-00761] [00762-05927-08391] [03093-04137-08834] [03095-03094-08390] [00060-08377-04543] [08392-03098-08830] [03099-03098-08392] [03129-03128-04134] [04546-08393-04547]	[05883-03109-03108] [05881-03106-03105] [03117-05916-04778] [03126-04771-00890] [03123-03122-04774] [05879-08394-08377] [04508-08378-04509] [08380-05914-05913] [08379-05912-05911] [05919-05918-08380] [08382-08383-08379] [08383-08380-08379] [03134-03133-04129] [08385-08382-08381] [08834-00761-08387] [08389-08386-08385] [03096-03095-08389] [00762-08391-08833] [03093-08390-03094] [05877-08389-08388] [04130-03132-04131] [08392-05877-05876] [08394-04546-04545] [08393-04549-04548] [03130-03129-04133]					

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]						
[06033-03219-06032] RF: 1d/010/-	[06032-03219-03220] RF: 1d/010/-	[06032-03220-06031] RF: 1d/010/-	[06031-03220-03221] RF: 1d/010/-	[06031-03221-06030] RF: 1d/010/-	[06030-03221-03222] RF: 1d/010/-					
[06030-03222-06029] RF: 1d/010/-	[06029-03222-03223] RF: 1d/010/-	[06029-03223-06028] RF: 1d/010/-	[06028-03223-03224] RF: 1d/010/-	[06028-03224-06027] RF: 1d/010/-	[06027-03224-03225] RF: 1d/010/-					
[06027-03225-06026] RF: 1d/010/-	[06026-03225-03226] RF: 1d/010/-	[06026-03226-06025] RF: 1d/010/-	[06025-03227-04592] RF: 1d/010/-	[06025-04592-09060] RF: 1d/010/-	[06025-03226-03227] RF: 1d/010/-					
[04592-03227-09057] RF: 1d/010/-	[00313-06036-06046] RF: 1d/010/-	[06045-06046-03229] RF: 1d/010/-	[06046-03228-03229] RF: 1d/010/-	[06046-06036-03228] RF: 1d/010/-	[06044-06045-03230] RF: 1d/010/-					
[06045-03229-03230] RF: 1d/010/-	[06044-03231-06043] RF: 1d/010/-	[06044-03230-03231] RF: 1d/010/-	[06043-03232-06042] RF: 1d/010/-	[06043-03231-03232] RF: 1d/010/-	[06042-03233-06041] RF: 1d/010/-					
[06042-03232-03233] RF: 1d/010/-	[06041-03233-03234] RF: 1d/010/-	[06041-03234-06040] RF: 1d/010/-	[06040-03234-03235] RF: 1d/010/-	[06039-06040-03235] RF: 1d/010/-	[06038-06039-03236] RF: 1d/010/-					
[06039-03235-03236] RF: 1d/010/-	[06038-03237-06037] RF: 1d/010/-	[06038-03236-03237] RF: 1d/010/-	[06037-03237-04585] RF: 1d/010/-	[06037-04585-09056] RF: 1d/010/-	[04585-03237-09053] RF: 1d/010/-					
[06036-00314-03228] RF: 1d/010/-	[01718-00056-08890] RPZ:001	[08848-01718-06035] RPZ:001	[01718-08890-06035] RPZ:001	[08848-06035-00312] RPZ:001	[06063-08849-00311] RPZ:001					
[06008-08849-06063] RPZ:001	[00316-06008-06063] RPZ:001	[08853-06008-00316] RPZ:001	[06024-08853-06049] RPZ:001	[06049-08853-00316] RPZ:001	[06050-06024-06049] RPZ:001					
[06023-06024-06050] RPZ:001	[06051-06023-06050] RPZ:001	[06022-06023-06051] RPZ:001	[06052-06022-06051] RPZ:001	[06021-06022-06052] RPZ:001	[06053-06021-06052] RPZ:001					
[06020-06021-06053] RPZ:001	[06019-06020-06054] RPZ:001	[06054-06020-06053] RPZ:001	[06018-06019-06055] RPZ:001	[06055-06019-06054] RPZ:001	[06056-06018-06055] RPZ:001					
[06017-06018-06056] RPZ:001	[06016-06017-06057] RPZ:001	[06057-06017-06056] RPZ:001	[06058-06016-06057] RPZ:001	[06058-06016-06058] RPZ:001	[06059-06015-06058] RPZ:001					
[06014-06015-06059] RPZ:001	[06013-06014-06060] RPZ:001	[06060-06014-06059] RPZ:001	[06012-06013-06061] RPZ:001	[06061-06013-06060] RPZ:001	[00315-06012-06061] RPZ:001					
[08852-06012-00315] RPZ:001	[06011-08852-00315] RPZ:001	[06048-06011-06047] RPZ:001	[06048-06010-06011] RPZ:001	[06011-00315-06047] RPZ:001	[00314-08850-06010] RPZ:001					
[00314-06010-06048] RPZ:001	[09014-00071-08851] RPZ:001	[09014-08851-00313] RPZ:001	[00311-08848-00312] RPZ:001 RF: 1d/010/-	[08849-08848-00311] RPZ:001 RF: 1d/010/-	[06009-08850-00314] RPZ:001 RF: 1d/010/-					
[08851-06009-06036] RPZ:001 RF: 1d/010/-	[06036-06009-00314] RPZ:001 RF: 1d/010/-	[00313-08851-06036] RPZ:001 RF: 1d/010/-	[04274-07257-08845] RPZ:001	[00786-08847-07259] RPZ:001	[00786-07258-08846] RPZ:001					
[00786-07259-07258] RPZ:001	[07257-07260-00784] RPZ:001	[07257-00784-08845] RPZ:001	[07260-08844-00784] RPZ:001	[00787-08844-07260] RPZ:001	[08847-04255-07259] RPZ:001					
[07261-07257-04274] RPZ:001	[07258-07285-00785] RPZ:001	[08840-07261-04274] RPZ:001	[00176-00787-07262] RPZ:001	[07262-00787-07260] RPZ:001	[07261-07260-07257] RPZ:001					
[07261-07262-07260] RPZ:001	[03217-07263-08840] RPZ:001	[07258-07259-07286] RPZ:001	[07258-07286-07285] RPZ:001	[08840-07262-07261] RPZ:001	[07263-00176-08840] RPZ:001					
[08840-00176-07262] RPZ:001	[07264-07265-07263] RPZ:001	[07259-04255-07286] RPZ:001	[08846-07258-00785] RPZ:001	[04273-00176-07263] RPZ:001	[03216-07264-03217] RPZ:001					
[07265-04273-07263] RPZ:001	[07264-07263-03217] RPZ:001	[07266-04272-07265] RPZ:001	[00175-07284-08843] RPZ:001	[07285-07286-08843] RPZ:001	[04272-04273-07265] RPZ:001					
[07266-07265-07264] RPZ:001	[03215-07266-03216] RPZ:001	[07266-07264-03216] RPZ:001	[03214-07267-03215] RPZ:001	[07286-00175-08843] RPZ:001	[00785-07285-08843] RPZ:001					
[04271-04272-07266] RPZ:001	[07267-07266-03215] RPZ:001	[07268-07266-07267] RPZ:001	[07268-04271-07266] RPZ:001	[07269-04270-07268] RPZ:001	[08843-07284-03205] RPZ:001					
[04270-04271-07268] RPZ:001	[00175-04261-07284] RPZ:001	[07269-07268-07267] RPZ:001	[07269-07267-03214] RPZ:001	[07270-07271-07269] RPZ:001	[04255-00175-07286] RPZ:001					
[03213-07269-03214] RPZ:001	[07284-07282-03205] RPZ:001	[04269-04270-07269] RPZ:001	[07270-07269-03213] RPZ:001	[07271-04269-07269] RPZ:001	[07272-04268-07271] RPZ:001					
[07284-07283-07282] RPZ:001	[04268-04269-07271] RPZ:001	[03212-07270-03213] RPZ:001	[04261-04262-07283] RPZ:001	[07272-07270-03212] RPZ:001	[07272-07271-07270] RPZ:001					
[03205-07282-03206] RPZ:001	[07284-04261-07283] RPZ:001	[07273-07274-07272] RPZ:001	[07274-04268-07272] RPZ:001	[04267-04268-07274] RPZ:001	[07273-07272-03212] RPZ:001					
[07273-03212-03211] RPZ:001	[07283-04262-07281] RPZ:001	[07275-07274-07273] RPZ:001	[03210-07275-07273] RPZ:001	[03210-07273-03211] RPZ:001	[07283-07281-07282] RPZ:001					
[04266-04267-07274] RPZ:001	[04266-07274-07275] RPZ:001	[04262-04263-07281] RPZ:001	[03209-07276-03210] RPZ:001	[07282-07281-03206] RPZ:001	[07277-04266-07275] RPZ:001					
[07276-07275-03210] RPZ:001	[07276-07277-07275] RPZ:001	[04265-04266-07277] RPZ:001	[03206-07281-03207] RPZ:001	[03208-07278-03209] RPZ:001	[07281-07279-03207] RPZ:001					
[07278-07277-07276] RPZ:001	[07278-04265-07277] RPZ:001	[07278-07276-03209] RPZ:001	[04264-04265-07278] RPZ:001	[07281-07280-07279] RPZ:001	[07279-07278-03208] RPZ:001					
[03207-07279-03208] RPZ:001	[07281-04263-07280] RPZ:001	[07280-07278-07279] RPZ:001	[07280-04264-07278] RPZ:001	[04263-04264-07280] RPZ:001						
Piano Primo										
Muro P2-P6	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	6,43	22,49	009	F	
Maschio 28	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	1,43	-	-	-	-
SubMaschio 23	4,50	4,50	1,50	1,50	0,45	1,43	-	-	-	-
Maschio 27	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	1,00	-	-	-	-
SubMaschio 22	4,50	4,50	1,50	1,50	0,45	1,00	-	-	-	-
Fascia 20	3,40	3,40	1,10	1,10	0,45	4,00	-	-	-	SI
Fascia 21	6,00	6,00	0,90	0,90	0,45	4,00	-	-	-	SI
SHELL										
[05554-05555-05971]	[05554-05970-05553]	[05554-05971-05970]	[03185-04716-04715]	[05555-05972-05971]	[05555-05556-05973]					
[03181-04719-03182]	[05555-05973-05972]	[03181-03180-04720]	[05553-05969-05552]	[05553-05970-05969]	[00037-05552-01717]					
[05552-05968-01717]	[05552-05969-05968]	[05556-05974-05973]	[05559-05976-05558]	[05559-05977-05976]	[03178-03177-04723]					
[05559-03186-05977]	[03178-04723-04722]	[03181-04720-04719]	[08858-05989-05988]	[08867-03185-04715]	[08867-04715-00052]					
[03176-04725-04724]	[03177-03176-04724]	[03177-04724-04723]	[03180-04721-04720]	[00308-04725-03176]	[00308-08949-04725]					
[03180-03179-04721]	[03184-04716-03185]	[03184-03183-04717]	[03182-04719-04718]	[03179-03178-04722]	[03179-04722-04721]					
[03183-03182-04718]	[03183-04718-04717]	[03184-04717-04716]	[05558-05976-05975]	[08729-03186-05559]	[06003-05989-08858]					
[00836-05988-08859]	[05557-05975-05974]	[00836-08858-05988]	[08859-05988-05987]	[06003-00307-05989]	[03186-00305-05977]					
[05929-05981-05928]	[00838-06003-08858]	[03137-03136-05986]	[05953-05980-08868]	[05556-05557-05974]	[04390-08859-05987]					
[03139-03138-05984]	[03138-03137-05985]	[03138-05985-05984]	[03139-05984-05983]	[03137-05986-05985]	[05938-05928-08872]					
[00310-06003-00838]	[03140-08855-05929]	[00310-08838-00187]	[08872-05928-05953]	[03135-05986-03136]	[03135-05987-05986]					
[03135-08854-04390]	[03135-04390-05987]	[08855-05983-05982]	[08855-03139-05983]	[05929-08855-05982]	[05928-05981-05980]					

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m		A _m		Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]					[m ²]				
[07448-07447-07446] RPZ:001	[07448-07446-02975] RPZ:001		[07449-07448-02975] RPZ:001		[07450-07448-07449] RPZ:001				[02974-07449-02975] RPZ:001			[07459-04359-07457] RPZ:001	
[07450-04365-07448] RPZ:001	[07459-07457-07458] RPZ:001		[04359-04360-07457] RPZ:001		[07451-07450-07449] RPZ:001				[02973-07451-07449] RPZ:001			[02973-07449-02974] RPZ:001	
[07458-07457-02969] RPZ:001	[02969-07457-02970] RPZ:001		[04363-04364-07450] RPZ:001		[04363-07450-07451] RPZ:001				[07453-07451-07452] RPZ:001			[07452-07451-02973] RPZ:001	
[02972-07452-02973] RPZ:001	[07453-04363-07451] RPZ:001		[07457-07456-07455] RPZ:001		[07457-04363-07453] RPZ:001				[07457-04360-07456] RPZ:001			[02971-07454-02972] RPZ:001	
[07457-07455-02970] RPZ:001	[07454-07452-02972] RPZ:001		[07454-07453-07452] RPZ:001		[07454-04362-07453] RPZ:001				[04361-04362-07454] RPZ:001			[04360-04361-07456] RPZ:001	
[02970-07455-02971] RPZ:001	[07455-07454-02971] RPZ:001		[07456-04361-07454] RPZ:001		[07455-07456-07454] RPZ:001								
Piano Primo													
Muro P9-P10	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25		6,55		22,92		009	F	
Maschio 33	3,40	3,40	3,50	3,50	0,31		0,60		-		-	-	-
SubMaschio 28	4,90	4,90	1,20	1,20	0,31		0,60		-		-	-	-
Maschio 32	3,40	3,40	3,50	3,50	0,31		1,25		-		-	-	-
SubMaschio 27	4,90	4,90	1,20	1,20	0,31		1,25		-		-	-	-
Maschio 31	3,40	3,40	3,50	3,50	0,31		1,90		-		-	-	-
SubMaschio 26	4,90	4,90	1,20	1,20	0,31		1,90		-		-	-	-
Fascia 24	3,40	3,40	1,50	1,50	0,31		1,50		-		-	-	SI
Fascia 25	6,10	6,10	0,80	0,80	0,31		1,50		-		-	-	SI
Fascia 26	3,40	3,40	1,50	1,50	0,31		1,30		-		-	-	SI
Fascia 27	6,10	6,10	0,80	0,80	0,31		1,30		-		-	-	SI
SHELL													
[05650-00074-08934] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[01590-00074-05650] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05651-01590-05650] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[01589-01590-05651] RPZ:001 RF: 2x/011/3				[05652-01589-05651] RPZ:001 RF: 2x/011/3			[01588-01589-05652] RPZ:001 RF: 2x/011/3	
[05653-01588-05652] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[01587-01588-05653] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05654-01587-05653] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[01586-01587-05654] RPZ:001 RF: 2x/011/3				[05655-01586-05654] RPZ:001 RF: 2x/011/3			[01585-01586-05655] RPZ:001 RF: 2x/011/3	
[00290-01585-05655] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00290-08919-01585] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05636-08919-00290] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05642-05636-05641] RPZ:001 RF: 2x/011/3				[05642-05635-05636] RPZ:001 RF: 2x/011/3			[05636-00290-05641] RPZ:001 RF: 2x/011/3	
[05634-05635-05642] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[05633-05634-05643] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05634-05642-05643] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05632-05633-05644] RPZ:001 RF: 2x/011/3				[05633-05643-05644] RPZ:001 RF: 2x/011/3			[08915-05632-05645] RPZ:001 RF: 2x/011/3	
[05632-05644-05645] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[05618-08915-00288] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[08915-05645-00288] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05617-05618-05646] RPZ:001 RF: 2x/011/3				[05646-05618-00288] RPZ:001 RF: 2x/011/3			[05647-05617-05646] RPZ:001 RF: 2x/011/3	
[05616-05617-05647] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[05615-05616-05648] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05648-05616-05647] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[08917-05615-05649] RPZ:001 RF: 2x/011/3				[05649-05615-05648] RPZ:001 RF: 2x/011/3			[05637-08917-00289] RPZ:001 RF: 2x/011/3	
[05626-08917-05637] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[08917-05649-00289] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05625-05626-05637] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05624-05625-05638] RPZ:001 RF: 2x/011/3				[05625-05637-05638] RPZ:001 RF: 2x/011/3			[05623-05624-05640] RPZ:001 RF: 2x/011/3	
[05624-05638-05639] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[05640-05624-05639] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[00287-05623-05640] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[08913-05623-00287] RPZ:001 RF: 2x/011/3				[05610-08913-02836] RPZ:001 RF: 2x/011/3			[02836-08913-00287] RPZ:001 RF: 2x/011/3	
[08903-00072-05610] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[08903-05610-02836] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05608-08903-02836] RF: 2x/011/3		[05608-08902-05607] RF: 2x/011/3				[05608-02836-08902] RF: 2x/011/3			[05607-08902-08901] RF: 2x/011/3	
[00077-05607-08901] RF: 2x/011/3	[08947-00077-08901] RF: 2x/011/3		[08947-04404-04403] RF: 2x/011/3		[08947-08901-04404] RF: 2x/011/3				[05662-08947-04403] RF: 2x/011/3			[05662-04403-04402] RF: 2x/011/3	
[05662-04402-05661] RF: 2x/011/3	[05661-04402-04401] RF: 2x/011/3		[05660-05661-04401] RF: 2x/011/3		[05660-04401-08907] RF: 2x/011/3				[05660-08907-05659] RF: 2x/011/3			[05659-08907-05606] RF: 2x/011/3	
[05659-05606-05658] RF: 2x/011/3	[05658-05605-05657] RF: 2x/011/3		[05658-05606-05605] RF: 2x/011/3		[05657-05605-05604] RF: 2x/011/3				[05656-05657-05604] RF: 2x/011/3			[05656-05609-00025] RF: 2x/011/3	
[05656-05604-05609] RF: 2x/011/3	[05609-05604-08912] RF: 2x/011/3		[08912-05604-05619] RF: 2x/011/3		[05604-05620-05619] RF: 2x/011/3				[05620-08231-05621] RF: 2x/011/3			[05604-08231-05620] RF: 2x/011/3	
[05621-08231-05622] RF: 2x/011/3	[08231-05601-05622] RF: 2x/011/3		[05622-05601-08916] RF: 2x/011/3		[08916-05601-05611] RF: 2x/011/3				[05601-05612-05611] RF: 2x/011/3			[05601-08229-05612] RF: 2x/011/3	
[08229-08226-05612] RF: 2x/011/3	[05612-08226-05613] RF: 2x/011/3		[05613-08226-05614] RF: 2x/011/3		[05614-05598-08914] RF: 2x/011/3				[05614-08226-05598] RF: 2x/011/3			[08914-05598-05627] RF: 2x/011/3	
[05598-05628-05627] RF: 2x/011/3	[05598-08225-05628] RF: 2x/011/3		[08225-05629-05628] RF: 2x/011/3		[08225-08223-05629] RF: 2x/011/3				[05629-08223-05630] RF: 2x/011/3			[05630-08223-05631] RF: 2x/011/3	
[08223-05595-05631] RF: 2x/011/3	[05631-05595-08918] RF: 2x/011/3		[05595-01075-08918] RF: 2x/011/3		[05595-01076-01075] RF: 2x/011/3				[05595-08221-01076] RF: 2x/011/3			[08221-01077-01076] RF: 2x/011/3	
[08221-08217-01077] RF: 2x/011/3	[01077-08217-01078] RF: 2x/011/3		[01078-08217-01079] RF: 2x/011/3		[08217-01080-01079] RF: 2x/011/3				[08217-01584-01080] RF: 2x/011/3			[01080-01584-00073] RF: 2x/011/3	
[08217-01583-01584] RF: 2x/011/3	[08217-01582-01583] RF: 2x/011/3		[08218-01581-01582] RF: 2x/011/3		[08217-08218-01582] RF: 2x/011/3				[08218-01580-01581] RF: 2x/011/3			[08218-01579-01580] RF: 2x/011/3	
[08219-01578-01579] RF: 2x/011/3	[08218-08219-01579] RF: 2x/011/3		[08219-01577-01578] RF: 2x/011/3		[08219-01576-01577] RF: 2x/011/3				[08219-08220-01576] RF: 2x/011/3			[08220-01575-01576] RF: 2x/011/3	
[08220-05650-01575] RF: 2x/011/3	[05650-08934-01575] RF: 2x/011/3		[08220-05651-05650] RF: 2x/011/3		[05652-05651-08220] RF: 2x/011/3				[05653-05652-08220] RF: 2x/011/3			[08896-05653-08220] RF: 2x/011/3	
[08895-05653-08896] RF: 2x/011/3	[08895-05654-05653] RF: 2x/011/3		[05655-05654-08895] RF: 2x/011/3		[00839-05655-08895] RF: 2x/011/3				[00290-05655-00839] RF: 2x/011/3			[00290-00839-00189] RF: 2x/011/3	
[04399-05641-00290] RF: 2x/011/3	[04399-00290-00189] RF: 2x/011/3		[05642-05641-04398] RF: 2x/011/3		[04397-05642-04398] RF: 2x/011/3				[04397-05643-05642] RF: 2x/011/3			[04398-05641-04399] RF: 2x/011/3	
[04396-05643-04397] RF: 2x/011/3	[04396-05644-05643] RF: 2x/011/3		[05645-05644-04396] RF: 2x/011/3		[04395-05645-04396] RF: 2x/011/3				[00288-05645-04395] RF: 2x/011/3			[00288-04395-00188] RF: 2x/011/3	
[05646-00288-00188] RF: 2x/011/3	[08898-05646-00188] RF: 2x/011/3		[05647-05646-08898] RF: 2x/011/3		[08899-05647-08898] RF: 2x/011/3				[08899-05648-05647] RF: 2x/011/3			[05649-05648-08899] RF: 2x/011/3	
[00858-05649-08899] RF: 2x/011/3	[00289-05649-00858] RF: 2x/011/3		[04408-05637-00289] RF: 2x/011/3		[04407-05638-05637] RF: 2x/011/3				[04407-05637-04408] RF: 2x/011/3			[00191-00289-00858] RF: 2x/011/3	
[04408-00289-00191] RF: 2x/011/3	[05639-05638-04407] RF: 2x/011/3		[05640-05639-04406] RF: 2x/011/3		[04405-05640-04406] RF: 2x/011/3				[00287-05640-04405] RF: 2x/011/3			[05639-04407-04406] RF: 2x/011/3	
[02836-00287-00190] RF: 2x/011/3	[00287-04405-00190] RF: 2x/011/3		[08902-02836-00190] RF: 2x/011/3		[08901-08906-04404] RF: 2x/011/3				[05606-08907-02845] RF: 2x/011/3			[05606-02846-08232] RF: 2x/011/3	
[05606-08232-05605] RF: 2x/011/3	[05606-02845-02846] RF: 2x/011/3		[05605-08232-08231] RF: 2x/011/3		[05604-05605-08231] RF: 2x/011/3				[08231-08232-05602] RF: 2x/011/3			[08231-05602-05601] RF: 2x/011/3	
[05602-08229-05601] RF: 2x/011/3	[08230-08227-08229] RF: 2x/011/3		[08229-08227-05599] RF: 2x/011/3		[08229-05599-08226] RF: 2x/011/3				[05603-08229-05602] RF: 2x/011/3			[05603-08904-08229] RF: 2x/011/3	
[08904-08230-08229] RF: 2x/011/3	[08226-05599-05598] RF: 2x/011/3		[05599-08225-05598] RF: 2x/011/3		[08225-02859-02860] RF: 2x/011/3				[08225-02860-08224] RF: 2x/011/3				

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m		A _m		Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]		[m]		[m ²]				
[02823-01567-02822] RPZ:001	[01566-01567-02823] RPZ:001		[02824-01566-02823] RPZ:001		[01565-01566-02824] RPZ:001				[02825-01565-02824] RPZ:001			[01564-01565-02825] RPZ:001	
[02826-01564-02825] RPZ:001	[01563-01564-02826] RPZ:001		[02827-01563-02826] RPZ:001		[01562-01563-02827] RPZ:001				[02828-01562-02827] RPZ:001			[01561-01562-02828] RPZ:001	
[02829-01561-02828] RPZ:001	[01560-01561-02829] RPZ:001		[02830-01560-02829] RPZ:001		[01559-01560-02830] RPZ:001				[02831-01559-02830] RPZ:001			[01558-01559-02831] RPZ:001	
[02832-01558-02831] RPZ:001	[01557-01558-02832] RPZ:001		[02833-01557-02832] RPZ:001		[01556-01557-02833] RPZ:001				[01555-01556-02834] RPZ:001			[02834-01556-02833] RPZ:001	
[01554-01555-02835] RPZ:001	[02835-01555-02834] RPZ:001		[08935-01554-02835] RPZ:001		[08695-01554-08935] RPZ:001				[05585-07508-08924] RPZ:001			[08929-07510-00820] RPZ:001	
[08929-00849-07510] RPZ:001	[00820-07509-08930] RPZ:001		[00820-07510-07509] RPZ:001		[07508-00840-08924] RPZ:001				[07511-08923-00840] RPZ:001			[07511-00840-07508] RPZ:001	
[07509-07526-00848] RPZ:001	[07509-07510-07526] RPZ:001		[07512-07513-07511] RPZ:001		[07512-07508-05585] RPZ:001				[07512-07511-07508] RPZ:001			[00857-08923-07511] RPZ:001	
[00857-07511-07513] RPZ:001	[08920-07512-05585] RPZ:001		[00856-00857-07514] RPZ:001		[07510-00849-07526] RPZ:001				[07514-07512-08920] RPZ:001			[07514-00857-07513] RPZ:001	
[07514-07513-07512] RPZ:001	[00841-07514-08920] RPZ:001		[00855-00856-07516] RPZ:001		[00855-07509-00848] RPZ:001				[07515-07516-07514] RPZ:001			[07515-07514-00841] RPZ:001	
[07516-00856-07514] RPZ:001	[07526-00849-07525] RPZ:001		[00842-07515-00841] RPZ:001		[00854-00855-07517] RPZ:001				[07526-07525-07524] RPZ:001			[07517-00855-07516] RPZ:001	
[00849-00850-07525] RPZ:001	[07517-07516-07515] RPZ:001		[07517-07515-00842] RPZ:001		[00843-07517-00842] RPZ:001				[00853-00854-07519] RPZ:001			[00848-07524-00847] RPZ:001	
[07518-07517-00843] RPZ:001	[07526-07524-00848] RPZ:001		[07519-07517-07518] RPZ:001		[07519-00854-07517] RPZ:001				[00844-07518-00843] RPZ:001			[07525-00850-07523] RPZ:001	
[07524-07523-00847] RPZ:001	[07520-00853-07519] RPZ:001		[07520-07519-07518] RPZ:001		[07520-07518-00844] RPZ:001				[07521-07520-00845] RPZ:001			[07524-07525-07523] RPZ:001	
[00852-00853-07520] RPZ:001	[00850-00851-07523] RPZ:001		[00845-07520-00844] RPZ:001		[00846-07521-00845] RPZ:001				[07522-07520-07521] RPZ:001			[07522-00852-07520] RPZ:001	
[07523-07521-00846] RPZ:001	[00847-07523-00846] RPZ:001		[00851-00852-07522] RPZ:001		[07523-00851-07522] RPZ:001				[07523-07522-07521] RPZ:001			[08931-07411-08930] RPZ:001	
[08932-00821-07412] RPZ:001	[08932-07412-08928] RPZ:001		[00821-07413-07412] RPZ:001		[00821-08933-07413] RPZ:001				[08925-07415-08931] RPZ:001			[07411-00820-08930] RPZ:001	
[07414-00820-07411] RPZ:001	[07415-07416-07414] RPZ:001		[07414-08929-00820] RPZ:001		[07413-00822-07432] RPZ:001				[07415-07414-07411] RPZ:001			[07415-07411-08931] RPZ:001	
[00832-08929-07414] RPZ:001	[00832-07414-07416] RPZ:001		[00831-00832-07417] RPZ:001		[07413-07432-07412] RPZ:001				[07417-07415-08925] RPZ:001			[07417-07416-07415] RPZ:001	
[08933-00822-07413] RPZ:001	[07417-00832-07416] RPZ:001		[05586-07417-08925] RPZ:001		[00830-00831-07419] RPZ:001				[07412-07432-08928] RPZ:001			[07418-07419-07417] RPZ:001	
[07418-07417-05586] RPZ:001	[07419-00831-07417] RPZ:001		[07432-07430-08928] RPZ:001		[05587-07418-05586] RPZ:001				[00829-00830-07420] RPZ:001			[07432-07431-07430] RPZ:001	
[07420-00830-07419] RPZ:001	[07432-00822-07431] RPZ:001		[07420-07419-07418] RPZ:001		[07420-07418-05587] RPZ:001				[05588-07420-05587] RPZ:001			[00828-00829-07422] RPZ:001	
[08928-07430-05594] RPZ:001	[07421-07422-07420] RPZ:001		[07421-07420-05588] RPZ:001		[07422-00829-07420] RPZ:001				[00822-00823-07431] RPZ:001			[05589-07421-05588] RPZ:001	
[00827-00828-07423] RPZ:001	[07430-07429-05594] RPZ:001		[07423-00828-07422] RPZ:001		[07431-00823-07429] RPZ:001				[07423-07422-07421] RPZ:001			[07423-07421-05589] RPZ:001	
[05590-07423-05589] RPZ:001	[00823-00824-07429] RPZ:001		[07430-07431-07429] RPZ:001		[07424-07425-07423] RPZ:001				[00826-00827-07425] RPZ:001			[07425-00827-07423] RPZ:001	
[07424-07423-05590] RPZ:001	[05591-07424-05590] RPZ:001		[05594-07429-05593] RPZ:001		[07429-07427-05593] RPZ:001				[07426-07425-07424] RPZ:001			[07426-07424-05591] RPZ:001	
[07426-00826-07425] RPZ:001	[07429-07428-07427] RPZ:001		[05592-07426-05591] RPZ:001		[00824-00825-07428] RPZ:001				[07427-07426-05592] RPZ:001			[00825-00826-07426] RPZ:001	
[07428-07426-07427] RPZ:001	[07428-00825-07426] RPZ:001		[07429-00824-07428] RPZ:001		[05593-07427-05592] RPZ:001								
Piano Primo													
Muro P10-3	3,40	3,40	3,50	3,50	0,40		6,35		22,23		008	F	
Maschio 34	3,40	3,40	3,50	3,50	0,40		6,35		-		-	-	-
SHELL													
[08705-08261-01454] [01453-08260-01452]	[08705-05451-08261] [08725-02883-05451]		[01454-08261-08260] [05451-02883-08261]		[08237-02864-02863] [02863-05608-05607]				[01454-08260-01453] [01449-01450-08233]			[08235-08236-05661] [08693-08233-01611]	
[01450-08259-08233] [01594-08234-01593]	[01449-08233-08693] [08234-08235-05658]		[01452-08260-08259] [02863-08903-05608]		[08233-01610-01611] [08234-05658-05657]				[08233-08259-01610] [01452-08259-01451]			[01591-05656-00025] [08236-00077-08947]	
[08236-05662-05661] [08235-05659-05658]	[08236-08947-05662] [08234-05656-01591]		[08234-05657-05656] [08237-05607-00077]		[08234-01591-01592] [08237-00077-08236]				[08235-05661-05660] [08237-02863-05607]			[08235-05660-05659] [02865-02864-08237]	
[01450-01451-08259] [08239-08235-08238]	[02883-02882-08261] [08240-08237-08236]		[01593-08234-01592] [08240-02866-08237]		[02867-02866-08240] [08238-08235-08234]				[02882-02881-08261] [08238-08234-01594]			[02866-02865-08237] [08239-08236-08235]	
[08239-08240-08236] [02868-02867-08240]	[08260-08256-08259] [08244-08240-08243]		[01595-08238-01594] [08261-02880-08258]		[01596-08238-01595] [02870-02869-08244]				[08260-08261-08257] [08261-02881-02880]			[08260-08257-08256] [08243-08239-08242]	
[08244-02869-02868] [08241-08238-01596]	[08241-08242-08238] [08244-02868-08240]		[08242-08239-08238] [01610-08259-01609]		[08243-08240-08239] [08261-08258-08257]				[01599-08241-01598] [08259-08256-08255]			[08241-01596-01597] [01598-08241-01597]	
[02871-02870-08244] [08247-02871-08244]	[08259-08255-01609] [08246-08243-08242]		[08245-08241-01599] [08246-08242-08245]		[08246-08247-08243] [01608-08255-01607]				[08245-08242-08241] [01600-08245-01599]			[08247-08244-08243] [02872-02871-08247]	
[02873-02872-08247] [01603-08248-01602]	[01609-08255-01608] [08248-08245-01601]		[01601-08245-01600] [08248-01601-01602]		[08258-02878-08254] [08256-08253-08252]				[08251-08247-08250] [08250-08247-08246]			[08249-08250-08246] [08257-08254-08253]	
[08249-08246-08245] [01604-08248-01603]	[08253-08249-08252] [08252-08249-08248]		[02876-02875-08251] [08252-08248-01604]		[08256-08257-08253] [08253-08250-08249]				[08254-08251-08250] [08255-01606-01607]			[08254-02876-08251] [01605-08252-01604]	
[02877-02876-08254] [02880-02879-08258]	[08255-01605-01606] [02863-00072-08903]		[08255-08252-01605] [01632-00072-02863]		[02878-02877-08254] [02864-01632-02863]				[08258-02879-02878] [01631-01632-02864]			[08258-08254-08257] [02865-01631-02864]	
[01630-01631-02865] RPZ:001	[01629-01630-02866] RPZ:001		[02866-01630-02865] RPZ:001		[02867-01629-02866] RPZ:001				[01628-01629-02867] RPZ:001			[02868-01628-02867] RPZ:001	
[01627-01628-02868] RPZ:001	[02869-01627-02868] RPZ:001		[01626-01627-02869] RPZ:001		[01625-01626-02870] RPZ:001				[02870-01626-02869] RPZ:001			[02871-01625-02870] RPZ:001	
[01624-01625-02871] RPZ:001	[02872-01624-02871] RPZ:001		[01623-01624-02872] RPZ:001		[01622-01623-02873] RPZ:001				[02873-01623-02872] RPZ:001			[02874-01622-02873] RPZ:001	

Muri										
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]						
[01621-01622-02874] RPZ:001	[02875-01621-02874] RPZ:001		[01620-01621-02875] RPZ:001		[02876-01620-02875] RPZ:001		[01619-01620-02876] RPZ:001		[02877-01619-02876] RPZ:001	
[01618-01619-02877] RPZ:001	[02878-01618-02877] RPZ:001		[01617-01618-02878] RPZ:001		[02879-01617-02878] RPZ:001		[01616-01617-02879] RPZ:001		[02880-01616-02879] RPZ:001	
[01615-01616-02880] RPZ:001	[01614-01615-02881] RPZ:001		[02881-01615-02880] RPZ:001		[01613-01614-02882] RPZ:001		[02882-01614-02881] RPZ:001		[02883-01613-02882] RPZ:001	
[01612-01613-02883] RPZ:001	[00046-01612-08725] RPZ:001		[08725-01612-02883] RPZ:001							
Piano Primo										
Muro P11-P12	3,40	3,40	3,50	3,50	0,35	5,65	19,76	008	F	
Maschio 35	3,40	3,40	3,50	3,50	0,35	2,10	-	-	-	-
SubMaschio 29	4,90	4,90	1,00	1,00	0,35	2,10	-	-	-	-
Fascia 32	3,40	3,40	1,50	1,50	0,35	3,10	-	-	-	SI
Fascia 33	5,90	5,90	1,00	1,00	0,35	3,10	-	-	-	SI
SHELL										
[05666-08293-08692] [05448-02927-05447] [08296-01676-01677] [05695-08944-05784] [08297-05695-05784] [08294-08293-05667] [08295-01679-01680] [08300-05698-08297] [08298-08294-05670] [02949-02948-08308] [05663-05671-05672] [05663-05664-08298] [05663-08298-05671] [04292-05701-00178] [08301-05663-05682] [08301-02917-02916] [02941-02940-04290] [02942-02941-04289] [04282-08308-04283] [05678-08302-05679] [04285-02945-04286] [08305-08302-05678] [05674-08306-05675]	[08935-02949-05450] [05448-02928-02927] [08293-01681-08692] [08297-08809-08810] [08297-05696-05695] [08294-01680-01681] [05697-05696-08297] [05671-08298-05670] [08299-08296-08295] [08940-08300-00796] [02913-04293-08941] [08937-08299-08298] [05701-00291-05700] [05445-08307-05444] [08301-05664-05663] [08301-05665-05664] [02919-02918-08301] [08304-02942-04289] [08302-08303-08301] [04287-08304-04288] [02923-02922-08305] [05676-08305-05677] [08308-04284-04283]	[05450-02949-08943] [05447-02927-02926] [05444-08307-08306] [05667-08293-05666] [05669-08294-05668] [08294-01681-08293] [05443-08306-08292] [08300-08297-08296] [05699-05698-08300] [08940-08300-00796] [05701-00799-00178] [08937-02915-08299] [05663-05672-00383] [02939-05701-04292] [05450-08943-05449] [08301-02916-05665] [08292-05674-05673] [05679-08302-05680] [02921-02920-08303] [02944-08304-04287] [02945-02944-04286] [02948-02947-08308] [08308-02947-04284]	[05449-00798-08942] [05447-02926-05446] [05444-08306-05443] [08943-02949-04282] [05668-08294-05667] [08295-01677-01678] [08942-00797-02928] [08299-08295-08298] [05445-08938-08307] [02949-08308-04282] [02914-08941-08299] [05701-08940-00799] [05665-08937-08298] [02939-00291-05701] [02940-02939-04291] [05681-08301-05682] [08304-04289-04288] [08303-02920-02919] [08302-08301-05681] [02944-02943-08304] [08305-08303-08302] [02946-02945-04285] [02947-02946-04284] [05695-00048-08944] RPZ:001	[05449-08942-05448] [05446-02926-08938] [05443-08292-08699] [05449-08943-00798] [08296-08297-08810] [08295-08296-01677] [05670-08294-05669] [08299-08300-08296] [08941-00796-08300] [05700-05699-08940] [02914-08299-02915] [05701-05700-08940] [00797-08939-02928] [05683-05663-00383] [04291-02939-04292] [02918-02917-08301] [08938-02925-08307] [08699-08292-05673] [08302-05681-05680] [04286-02944-04287] [08305-02921-08303] [02924-02923-08305] [08306-08307-08305] [01675-00048-05695] RPZ:001	[05448-08942-02928] [05446-08938-05445] [08295-01680-08294] [08297-05784-08809] [08296-08810-01676] [08295-01678-01679] [05698-05697-08297] [08298-08295-08294] [08941-08300-08299] [02913-08941-02914] [02913-08936-04293] [05665-08298-05664] [02916-08937-05665] [08292-08306-05674] [05682-05663-05683] [04290-02940-04291] [04289-02941-04290] [08303-02919-08301] [02943-02942-08304] [08305-05678-05677] [08305-02922-02921] [04284-02946-04285] [08307-02924-08305] [05696-01675-05695] RPZ:001					
[08307-02925-02924] [01674-01675-05696] RPZ:001 [01671-01672-05699] RPZ:001 [05694-08946-02939] RPZ:001 [05691-05692-02942] RPZ:001 [05688-05689-02945] RPZ:001 [02948-05686-02947] RPZ:001 [08942-00798-07301] RPZ:001 [07303-00796-07300] RPZ:001 [07305-00799-07303] RPZ:001 [02938-07306-08936] RPZ:001 [08943-04282-07302] RPZ:001 [04291-04292-07308] RPZ:001 [07323-07321-07322] RPZ:001 [07311-07309-07310] RPZ:001 [07312-07310-02935] RPZ:001 [04287-04288-07314] RPZ:001 [07315-07314-07313] RPZ:001 [07320-07318-07319] RPZ:001 [02931-07316-02932] RPZ:001	[05697-01674-05696] RPZ:001 [05700-01671-05699] RPZ:001 [02940-05694-02939] RPZ:001 [02943-05691-02942] RPZ:001 [02946-05688-02945] RPZ:001 [05684-05685-02949] RPZ:001 [08942-07301-00797] RPZ:001 [00798-08943-07302] RPZ:001 [07304-07303-07300] RPZ:001 [07301-07302-07322] RPZ:001 [02937-07307-02938] RPZ:001 [07322-07321-08939] RPZ:001 [04282-04283-07321] RPZ:001 [07312-04289-07311] RPZ:001 [07321-07319-02929] RPZ:001 [07314-04288-07312] RPZ:001 [07315-07313-02933] RPZ:001 [04286-04287-07315] RPZ:001 [07319-07318-02930] RPZ:001	[01673-01674-05697] RPZ:001 [01670-01671-05700] RPZ:001 [05693-05694-02940] RPZ:001 [05690-05691-02943] RPZ:001 [05687-05688-02946] RPZ:001 [02949-05685-02948] RPZ:001 [00798-07302-07301] RPZ:001 [07304-07305-07303] RPZ:001 [07304-07300-04293] RPZ:001 [08936-07305-07304] RPZ:001 [07323-04282-07321] RPZ:001 [07309-04291-07308] RPZ:001 [04290-04291-07309] RPZ:001 [04289-04290-07311] RPZ:001 [07321-07320-07319] RPZ:001 [07314-07312-07313] RPZ:001 [07315-04287-07314] RPZ:001 [07317-07315-07316] RPZ:001 [04285-04286-07317] RPZ:001	[05698-01673-05697] RPZ:001 [00291-01670-05700] RPZ:001 [02941-05693-02940] RPZ:001 [02944-05690-02943] RPZ:001 [02947-05687-02946] RPZ:001 [08935-05684-02949] RPZ:001 [00799-08940-07303] RPZ:001 [07301-07322-00797] RPZ:001 [07306-00178-08936] RPZ:001 [08936-00178-07305] RPZ:001 [07308-04292-07306] RPZ:001 [02936-07309-02937] RPZ:001 [07310-07309-02936] RPZ:001 [08939-07321-02929] RPZ:001 [04283-04284-07320] RPZ:001 [07321-04283-07320] RPZ:001 [07320-04284-07318] RPZ:001 [07317-04286-07315] RPZ:001 [07318-07317-07316] RPZ:001	[05449-08942-05448] [05446-02926-08938] [05443-08292-08699] [05449-08943-00798] [08296-08297-08810] [08295-08296-01677] [05670-08294-05669] [08299-08300-08296] [08941-00796-08300] [05700-05699-08940] [02914-08299-02915] [05701-05700-08940] [00797-08939-02928] [05683-05663-00383] [04291-02939-04292] [02918-02917-08301] [08938-02925-08307] [08699-08292-05673] [08302-05681-05680] [04286-02944-04287] [08305-02921-08303] [02924-02923-08305] [08306-08307-08305] [01675-00048-05695] RPZ:001 [01672-01673-05698] RPZ:001 [08946-01670-00291] RPZ:001 [05692-05693-02941] RPZ:001 [05689-05690-02944] RPZ:001 [05686-05687-02947] RPZ:001 [08695-05684-08935] RPZ:001 [07300-00796-08941] RPZ:001 [08936-07304-04293] RPZ:001 [00178-00799-07305] RPZ:001 [07307-07308-07306] RPZ:001 [07307-07306-02938] RPZ:001 [07309-07308-07307] RPZ:001 [00797-07322-08939] RPZ:001 [07312-07311-07310] RPZ:001 [04288-04289-07312] RPZ:001 [02933-07313-02934] RPZ:001 [02932-07315-02933] RPZ:001 [07318-04285-07317] RPZ:001 [07318-07316-02931] RPZ:001	[05448-08942-02928] [05446-08938-05445] [08295-01680-08294] [08297-05784-08809] [08296-08810-01676] [08295-01678-01679] [05698-05697-08297] [08298-08295-08294] [08941-08300-08299] [02913-08941-02914] [02913-08936-04293] [05665-08298-05664] [02916-08937-05665] [08292-08306-05674] [05682-05663-05683] [04290-02940-04291] [04289-02941-04290] [08303-02919-08301] [02943-02942-08304] [08305-05678-05677] [08305-02922-02921] [04284-02946-04285] [08307-02924-08305] [05696-01675-05695] RPZ:001 [05699-01672-05698] RPZ:001 [02939-08946-00291] RPZ:001 [02942-05692-02941] RPZ:001 [02945-05689-02944] RPZ:001 [05685-05686-02948] RPZ:001 [04293-07300-08941] RPZ:001 [07303-08940-00796] RPZ:001 [07302-04282-07323] RPZ:001 [07302-07323-07322] RPZ:001 [04292-00178-07306] RPZ:001 [07309-07307-02937] RPZ:001 [02935-07310-02936] RPZ:001 [07311-04290-07309] RPZ:001 [02934-07312-02935] RPZ:001 [07313-07312-02934] RPZ:001 [02929-07319-02930] RPZ:001 [07316-07315-02932] RPZ:001 [04284-04285-07318] RPZ:001 [02930-07318-02931] RPZ:001					
Piano Primo										
Muro P3-P10	3,40	3,40	2,60	2,60	0,40	8,85	23,01	008	F	
Maschio 36	3,40	3,40	2,60	2,60	0,46	8,70	-	-	-	-
SHELL										
[02884-00104-09015] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02887-01667-02886] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[02884-01669-00104] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02887-01666-01667] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02885-01669-02884] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02888-01666-02887] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02885-01668-01669] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02888-01665-01666] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02886-01667-01668] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02889-01665-02888] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02886-01668-02885] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02889-01664-01665] RPZ:001 RF: 2x/011/3	

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m		A _m		Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.									
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]			
[02890-01664-02889] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02893-01660-01661] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02896-01657-01658] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02899-01655-02898] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02902-01652-02901] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02905-01648-01649] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02908-01646-02907] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02911-01643-02910] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [08947-02912-05662] RF: 2x/011/3 [05659-08291-08290] RF: 2x/011/3 [01639-08290-01638] RF: 2x/011/3 [08287-08285-01635] RF: 2x/011/3 [08282-08280-06117] RF: 2x/011/3 [08277-06112-06113] RF: 2x/011/3 [08272-06108-06109] RF: 2x/011/3 [06125-08267-06124] RF: 2x/011/3 [06122-08262-06121] RF: 2x/011/3 [08262-00879-00880] RF: 2x/011/3 [08264-00876-08263] RF: 2x/011/3 [08266-02887-08264] RF: 2x/011/3 [08271-02892-02891] RF: 2x/011/3 [02896-02895-08274] RF: 2x/011/3 [02900-02899-08279] RF: 2x/011/3 [02904-02903-08284] RF: 2x/011/3 [08289-02907-08286] RF: 2x/011/3 [08291-08289-08288] RF: 2x/011/3 [08285-08283-08282] RF: 2x/011/3 [08275-08273-08272] RF: 2x/011/3 [08273-08271-08270] RF: 2x/011/3 [08268-08269-08266] RF: 2x/011/3 [08283-08284-08281] RF: 2x/011/3	[02890-01663-01664] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02893-01661-02892] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02896-01658-02895] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02899-01654-01655] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02902-01651-01652] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02905-01649-02904] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02908-01645-01646] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02911-01642-01643] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05662-02912-08291] RF: 2x/011/3 [05658-08290-05657] RF: 2x/011/3 [08290-08287-01638] RF: 2x/011/3 [01634-08285-01633] RF: 2x/011/3 [06117-08280-06116] RF: 2x/011/3 [08277-08275-06112] RF: 2x/011/3 [08272-08270-06108] RF: 2x/011/3 [08267-06123-06124] RF: 2x/011/3 [06121-08262-06120] RF: 2x/011/3 [08263-00878-00879] RF: 2x/011/3 [08264-02884-00875] RF: 2x/011/3 [02888-02887-08266] RF: 2x/011/3 [08271-02891-08269] RF: 2x/011/3 [02897-02896-08276] RF: 2x/011/3 [08281-02900-08279] RF: 2x/011/3 [02905-02904-08284] RF: 2x/011/3 [02909-02908-08289] RF: 2x/011/3 [08291-08288-08290] RF: 2x/011/3 [08283-08280-08282] RF: 2x/011/3 [08276-08273-08275] RF: 2x/011/3 [08267-08268-08265] RF: 2x/011/3 [08271-08269-08268] RF: 2x/011/3 [08286-08284-08283] RF: 2x/011/3	[02891-01662-01663] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02894-01659-01660] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02897-01657-02896] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02900-01653-01654] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02903-01650-01651] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02906-01647-01648] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02909-01644-01645] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02912-01642-02911] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05661-05662-08291] RF: 2x/011/3 [05657-08290-01639] RF: 2x/011/3 [01638-08287-01637] RF: 2x/011/3 [01633-08282-09253] RF: 2x/011/3 [08280-06115-06116] RF: 2x/011/3 [06112-08275-06111] RF: 2x/011/3 [06108-08270-06107] RF: 2x/011/3 [08267-08265-06123] RF: 2x/011/3 [08262-06119-06120] RF: 2x/011/3 [08262-08263-00879] RF: 2x/011/3 [08264-09015-00875] RF: 2x/011/3 [02889-02888-08266] RF: 2x/011/3 [02893-02892-08271] RF: 2x/011/3 [08276-02896-08274] RF: 2x/011/3 [08281-02901-02900] RF: 2x/011/3 [08286-02905-08284] RF: 2x/011/3 [02910-02909-08289] RF: 2x/011/3 [08290-08288-08287] RF: 2x/011/3 [08280-08281-08278] RF: 2x/011/3 [08278-08276-08275] RF: 2x/011/3 [08265-08266-08263] RF: 2x/011/3 [08274-08271-08273] RF: 2x/011/3 [08288-08289-08286] RF: 2x/011/3	[02891-01663-02890] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02894-01660-02893] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02897-01656-01657] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02900-01654-02899] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02903-01651-02902] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02906-01648-02905] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02909-01645-02908] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02912-01641-01642] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05660-05661-08291] RF: 2x/011/3 [05657-01639-05656] RF: 2x/011/3 [01637-08287-01636] RF: 2x/011/3 [08285-08282-01633] RF: 2x/011/3 [08280-08277-06115] RF: 2x/011/3 [06111-08272-06110] RF: 2x/011/3 [08270-09256-06107] RF: 2x/011/3 [06123-08265-09255] RF: 2x/011/3 [08262-00881-06119] RF: 2x/011/3 [08263-00877-00878] RF: 2x/011/3 [08264-02885-02884] RF: 2x/011/3 [08269-02889-08266] RF: 2x/011/3 [08274-02894-02893] RF: 2x/011/3 [02898-02897-08276] RF: 2x/011/3 [02902-02901-08281] RF: 2x/011/3 [08286-02906-02905] RF: 2x/011/3 [08291-02910-08289] RF: 2x/011/3 [08287-08288-08285] RF: 2x/011/3 [08280-08278-08277] RF: 2x/011/3 [08272-08273-08270] RF: 2x/011/3 [08265-08263-08262] RF: 2x/011/3 [08276-08274-08273] RF: 2x/011/3	[02892-01662-02891] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02895-01659-02894] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02898-01655-01656] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02901-01653-02900] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02904-01650-02903] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02907-01647-02906] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02910-01644-02909] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00077-01641-08947] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05660-08291-05659] RF: 2x/011/3 [00025-05656-01640] RF: 2x/011/3 [08287-01635-01636] RF: 2x/011/3 [09253-08282-06118] RF: 2x/011/3 [06115-08277-06114] RF: 2x/011/3 [08275-08272-06111] RF: 2x/011/3 [08270-08267-09256] RF: 2x/011/3 [08265-06122-09255] RF: 2x/011/3 [06119-00881-00068] RF: 2x/011/3 [08263-00876-00877] RF: 2x/011/3 [02886-02885-08264] RF: 2x/011/3 [02890-02889-08269] RF: 2x/011/3 [08274-02893-08271] RF: 2x/011/3 [08279-02899-02898] RF: 2x/011/3 [08284-02902-08281] RF: 2x/011/3 [02907-02906-08286] RF: 2x/011/3 [02911-02910-08291] RF: 2x/011/3 [08288-08286-08285] RF: 2x/011/3 [08283-08281-08280] RF: 2x/011/3 [08270-08271-08268] RF: 2x/011/3 [08268-08266-08265] RF: 2x/011/3 [08279-08276-08278] RF: 2x/011/3	[02892-01661-01662] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02895-01658-01659] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02898-01656-02897] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02901-01652-01653] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02904-01649-01650] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02907-01646-01647] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02910-01643-01644] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [08947-01641-02912] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05659-08290-05658] RF: 2x/011/3 [05656-01639-01640] RF: 2x/011/3 [01635-08285-01634] RF: 2x/011/3 [08282-06117-06118] RF: 2x/011/3 [06114-08277-06113] RF: 2x/011/3 [06110-08272-06109] RF: 2x/011/3 [09256-08267-06125] RF: 2x/011/3 [08265-08262-06122] RF: 2x/011/3 [08262-00880-00881] RF: 2x/011/3 [08264-00875-00876] RF: 2x/011/3 [02887-02886-08264] RF: 2x/011/3 [02891-02890-08269] RF: 2x/011/3 [02895-02894-08274] RF: 2x/011/3 [08279-02898-08276] RF: 2x/011/3 [08284-02903-02902] RF: 2x/011/3 [02889-02908-02907] RF: 2x/011/3 [02912-02911-08291] RF: 2x/011/3 [08285-08286-08283] RF: 2x/011/3 [08278-08275-08277] RF: 2x/011/3 [08270-08268-08267] RF: 2x/011/3 [08266-08264-08263] RF: 2x/011/3 [08281-08279-08278] RF: 2x/011/3								
Piano Primo													
Muro P1-P2	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	6,33	22,14	008	F				
Maschio 37	3,40	3,40	3,50	3,50	0,51	6,33	-	-	-	-			
SHELL													
[00983-00053-02143] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02146-00981-02145] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02149-00978-02148] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02152-00975-02151] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00971-00972-02155] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02158-00969-02157] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02161-00966-02160] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [08949-00963-02163] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04723-07634-04722] RF: 2x/011/3 [04719-07632-04718] RF: 2x/011/3	[02143-00053-08948] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00980-00981-02146] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00977-00978-02149] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00974-00975-02152] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02155-00972-02154] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00968-00969-02158] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00965-00966-02161] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00061-00963-08949] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04722-07634-07633] RF: 2x/011/3 [04718-07632-04717] RF: 2x/011/3	[02144-00983-02143] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02147-00980-02146] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02150-00977-02149] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02153-00974-02152] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02156-00971-02155] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00967-00968-02159] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00964-00965-02162] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [08949-02163-04725] RF: 2x/011/3 [04721-04722-07633] RF: 2x/011/3 [04717-07632-04716] RF: 2x/011/3	[00982-00983-02144] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00979-00980-02147] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00976-00977-02150] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00973-00974-02153] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00970-00971-02156] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02159-00968-02158] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02162-00965-02161] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04725-02163-07634] RF: 2x/011/3 [04720-04721-07633] RF: 2x/011/3 [04716-07632-00961] RF: 2x/011/3	[02145-00982-02144] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00978-00979-02148] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02151-00976-02150] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02154-00973-02153] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02157-00970-02156] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02160-00967-02159] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00963-00964-02163] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04724-04725-07634] RF: 2x/011/3 [04719-04720-07633] RF: 2x/011/3 [04716-00961-00962] RF: 2x/011/3	[00981-00982-02145] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02148-00979-02147] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00975-00976-02151] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00972-00973-02154] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00969-00970-02157] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00966-00967-02160] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02163-00964-02162] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04723-04724-07634] RF: 2x/011/3 [04719-07633-07632] RF: 2x/011/3 [04715-04716-00962] RF: 2x/011/3								

													Muri
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz		
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]	[m ²]						
[04715-00962-00052] RF: 2x/011/3	[00961-07632-00960] RF: 2x/011/3		[07632-07628-00960] RF: 2x/011/3		[00960-07628-00959] RF: 2x/011/3		[00959-07628-00958] RF: 2x/011/3		[07628-00957-00958] RF: 2x/011/3				
[07628-00956-00957] RF: 2x/011/3	[07628-07625-00956] RF: 2x/011/3		[00956-07625-00955] RF: 2x/011/3		[07625-07621-00955] RF: 2x/011/3		[00955-07621-00954] RF: 2x/011/3		[00954-07621-00953] RF: 2x/011/3				
[07621-00952-00953] RF: 2x/011/3	[07621-07618-00952] RF: 2x/011/3		[00952-07618-00951] RF: 2x/011/3		[00951-07618-00950] RF: 2x/011/3		[07618-07614-00950] RF: 2x/011/3		[00950-07614-00949] RF: 2x/011/3				
[00949-07614-00948] RF: 2x/011/3	[07614-00947-00948] RF: 2x/011/3		[07614-07611-00947] RF: 2x/011/3		[00947-07611-00946] RF: 2x/011/3		[00946-07611-00945] RF: 2x/011/3		[07611-07607-00945] RF: 2x/011/3				
[00945-07607-00944] RF: 2x/011/3	[00944-07607-00943] RF: 2x/011/3		[07607-00942-00943] RF: 2x/011/3		[07607-00994-00942] RF: 2x/011/3		[00942-00994-00026] RF: 2x/011/3		[07607-00993-00994] RF: 2x/011/3				
[07607-00992-00993] RF: 2x/011/3	[07608-00991-00992] RF: 2x/011/3		[07608-00992-07607] RF: 2x/011/3		[07608-00990-00991] RF: 2x/011/3		[07608-00989-00990] RF: 2x/011/3		[07608-07609-00989] RF: 2x/011/3				
[07609-00988-00989] RF: 2x/011/3	[07609-00987-00988] RF: 2x/011/3		[07609-00986-00987] RF: 2x/011/3		[07609-00985-00986] RF: 2x/011/3		[07610-00984-00985] RF: 2x/011/3		[07610-00985-07609] RF: 2x/011/3				
[07610-02143-00984] RF: 2x/011/3	[02143-08948-00984] RF: 2x/011/3		[07610-02144-02143] RF: 2x/011/3		[02145-02144-07610] RF: 2x/011/3		[02146-02145-07610] RF: 2x/011/3		[07613-02146-07610] RF: 2x/011/3				
[02147-02146-07613] RF: 2x/011/3	[02148-02147-07613] RF: 2x/011/3		[07617-02148-07613] RF: 2x/011/3		[07617-02149-02148] RF: 2x/011/3		[02150-02149-07617] RF: 2x/011/3		[02151-02150-07617] RF: 2x/011/3				
[07620-02151-07617] RF: 2x/011/3	[02152-02151-07620] RF: 2x/011/3		[02153-02152-07620] RF: 2x/011/3		[07624-02153-07620] RF: 2x/011/3		[07624-02154-02153] RF: 2x/011/3		[02155-02154-07624] RF: 2x/011/3				
[02156-02155-07624] RF: 2x/011/3	[07627-02156-07624] RF: 2x/011/3		[02157-02156-07627] RF: 2x/011/3		[02158-02157-07627] RF: 2x/011/3		[07631-02159-02158] RF: 2x/011/3		[07631-02158-07627] RF: 2x/011/3				
[02160-02159-07631] RF: 2x/011/3	[07634-02161-02160] RF: 2x/011/3		[07634-02160-07631] RF: 2x/011/3		[02162-02161-07634] RF: 2x/011/3		[02163-02162-07634] RF: 2x/011/3		[07634-07631-07630] RF: 2x/011/3				
[07634-07630-07633] RF: 2x/011/3	[07633-07630-07629] RF: 2x/011/3		[07632-07633-07629] RF: 2x/011/3		[07632-07629-07628] RF: 2x/011/3		[07629-07625-07628] RF: 2x/011/3		[07629-07626-07625] RF: 2x/011/3				
[07625-07626-07622] RF: 2x/011/3	[07625-07622-07621] RF: 2x/011/3		[07621-07622-07618] RF: 2x/011/3		[07618-07615-07614] RF: 2x/011/3		[07618-07619-07615] RF: 2x/011/3		[07622-07619-07618] RF: 2x/011/3				
[07614-07615-07611] RF: 2x/011/3	[07611-07612-07608] RF: 2x/011/3		[07611-07608-07607] RF: 2x/011/3		[07615-07612-07611] RF: 2x/011/3		[07612-07609-07608] RF: 2x/011/3		[07613-07610-07609] RF: 2x/011/3				
[07613-07609-07612] RF: 2x/011/3	[07616-07617-07613] RF: 2x/011/3		[07616-07613-07612] RF: 2x/011/3		[07620-07617-07616] RF: 2x/011/3		[07619-07620-07616] RF: 2x/011/3		[07624-07620-07623] RF: 2x/011/3				
[07623-07620-07619] RF: 2x/011/3	[07627-07624-07623] RF: 2x/011/3		[07627-07623-07626] RF: 2x/011/3		[07630-07627-07626] RF: 2x/011/3		[07630-07631-07627] RF: 2x/011/3		[07630-07626-07629] RF: 2x/011/3				
[07626-07623-07622] RF: 2x/011/3	[07623-07619-07622] RF: 2x/011/3		[07616-07612-07615] RF: 2x/011/3		[07619-07616-07615] RF: 2x/011/3								
Piano Primo													
Muro P13-P14	3,40	3,40	3,50	3,50	0,25	4,35	15,23	009	F				
Maschio 38	3,40	3,40	3,50	3,50	0,31	2,20	-	-	-	-			
SubMaschio 30	3,40	3,40	2,20	2,20	0,31	2,20	-	-	-	-			
Fascia 34	5,60	5,60	1,30	1,30	0,31	1,60	-	-	-	-		SI	
SHELL													
[00941-00054-08954] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00940-00941-04708] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04708-00941-08954] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[00939-00940-04709] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04709-00940-04708] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[00938-00939-04710] RPZ:001 RF: 2x/011/3				
[04710-00939-04709] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00937-00938-04711] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04711-00938-04710] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[00936-00937-04712] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04712-00937-04711] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[08959-00936-04713] RPZ:001 RF: 2x/011/3				
[04713-00936-04712] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[02114-08959-00215] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[08959-04713-00215] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04707-08959-02114] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02115-04707-02114] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04706-04707-02115] RPZ:001 RF: 2x/011/3				
[02116-04706-02115] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[04705-04706-02116] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02117-04705-02116] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04704-04705-02117] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04703-04704-02118] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02118-04704-02117] RPZ:001 RF: 2x/011/3				
[04702-04703-02119] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[02119-04703-02118] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02120-04702-02119] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04701-04702-02120] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[09013-00079-04701] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[09013-04701-02120] RPZ:001 RF: 2x/011/3				
[04738-09013-02120] RF: 2x/011/3	[04738-02120-07606] RF: 2x/011/3		[04738-07606-08963] RF: 2x/011/3		[04739-08963-07606] RF: 2x/011/3		[08964-04739-07605] RF: 2x/011/3		[04739-07606-07605] RF: 2x/011/3				
[00928-08964-07605] RF: 2x/011/3	[00929-00928-07605] RF: 2x/011/3		[00929-07605-00930] RF: 2x/011/3		[00930-07605-07604] RF: 2x/011/3		[00931-00930-07604] RF: 2x/011/3		[00931-07604-00932] RF: 2x/011/3				
[00932-07604-00933] RF: 2x/011/3	[00933-07604-07603] RF: 2x/011/3		[00933-07603-00934] RF: 2x/011/3		[00935-00934-07603] RF: 2x/011/3		[00935-04688-08702] RF: 2x/011/3		[00935-07603-04688] RF: 2x/011/3				
[04688-07603-04689] RF: 2x/011/3	[04689-07603-04690] RF: 2x/011/3		[07603-04691-04690] RF: 2x/011/3		[04691-07600-04692] RF: 2x/011/3		[07603-07600-04691] RF: 2x/011/3		[04692-07600-04693] RF: 2x/011/3				
[07600-04276-04693] RF: 2x/011/3	[04693-04276-04275] RF: 2x/011/3		[04693-04275-04694] RF: 2x/011/3		[04694-04275-08958] RF: 2x/011/3		[08955-02131-04687] RF: 2x/011/3		[02131-05511-04687] RF: 2x/011/3				
[04687-05511-00023] RF: 2x/011/3	[02132-05512-05511] RF: 2x/011/3		[02132-05511-02131] RF: 2x/011/3		[02133-05513-05512] RF: 2x/011/3		[02133-05512-02132] RF: 2x/011/3		[02134-05514-05513] RF: 2x/011/3				
[02133-02134-05513] RF: 2x/011/3	[02135-05515-05514] RF: 2x/011/3		[02134-02135-05514] RF: 2x/011/3		[02136-05515-02135] RF: 2x/011/3		[02136-05516-05515] RF: 2x/011/3		[02137-05517-05516] RF: 2x/011/3				
[02136-02137-05516] RF: 2x/011/3	[02137-08951-05517] RF: 2x/011/3		[08951-05518-05517] RF: 2x/011/3		[08950-05519-05518] RF: 2x/011/3		[00788-08950-05518] RF: 2x/011/3		[00788-05518-08951] RF: 2x/011/3				
[00795-05519-08950] RF: 2x/011/3	[00795-05520-05519] RF: 2x/011/3		[07599-05520-00795] RF: 2x/011/3		[07599-04708-05520] RF: 2x/011/3		[04708-08954-05520] RF: 2x/011/3		[07599-04709-04708] RF: 2x/011/3				
[04710-04709-07599] RF: 2x/011/3	[04711-04710-07599] RF: 2x/011/3		[00792-04711-07599] RF: 2x/011/3		[04712-04711-00792] RF: 2x/011/3		[00791-04712-00792] RF: 2x/011/3		[04713-04712-00791] RF: 2x/011/3				
[04714-04713-00791] RF: 2x/011/3	[04714-00215-04713] RF: 2x/011/3		[02114-00215-04714] RF: 2x/011/3		[02115-02114-04714] RF: 2x/011/3		[02115-04714-08953] RF: 2x/011/3		[07602-02115-08953] RF: 2x/011/3				
[02116-02115-07602] RF: 2x/011/3	[02117-02116-07602] RF: 2x/011/3		[07606-02118-02117] RF: 2x/011/3		[07606-02117-07602] RF: 2x/011/3		[02119-02118-07606] RF: 2x/011/3		[02120-02119-07606] RF: 2x/011/3				
[07605-07606-07602] RF: 2x/011/3	[07605-07601-07604] RF: 2x/011/3		[07605-07602-07601] RF: 2x/011/3		[07604-07601-07600] RF: 2x/011/3		[07603-07604-07600] RF: 2x/011/3		[07600-04278-04277] RF: 2x/011/3				
[07600-07601-04279] RF: 2x/011/3	[07600-04279-04278] RF: 2x/011/3		[07600-04277-04276] RF: 2x/011/3		[02137-04700-08951] RF: 2x/011/3		[02137-08956-04700] RF: 2x/011/3		[07599-00795-00794] RF: 2x/011/3				
[00793-07599-00794] RF: 2x/011/3	[00792-07599-00793] RF: 2x/011/3		[04714-00791-00790] RF: 2x/011/3		[00177-04714-00790] RF: 2x/011/3		[08953-04714-00177] RF: 2x/011/3		[07602-08953-00789] RF: 2x/011/3				
[07602-00789-08952] RF: 2x/011/3	[07602-08952-07601] RF: 2x/011/3		[07601-08952-04281] RF: 2x/011/3		[07601-04280-04279] RF: 2x/011/3		[07601-04281-04280] RF: 2x/011/3		[08952-08957-04281] RF: 2x/011/3				
[07290-08950-00788] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00795-08950-07290] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[00794-00795-07292] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[07292-00795-07290] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[07295-00793-00794] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[07295-00794-07293] RPZ:001 RF: 2x/011/3				

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]						
[07293-00794-07292] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07299-00790-07298] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00789-07289-07288] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02142-07297-02141] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07294-07293-02138] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07287-00788-08951] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07296-07295-07294] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00792-00793-07295] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00177-00790-07299] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [08952-00789-07288] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07297-02140-02141] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02138-07293-08956] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07290-00788-07287] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07298-07296-07297] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00791-00792-07296] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00177-07299-08957] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [08952-07288-08957] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07297-07296-02140] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07293-07291-08956] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07292-07290-07291] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07299-07298-07297] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[07296-00792-07295] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [08953-00177-07289] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [08957-07299-02142] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02140-07294-02139] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [08956-07291-04700] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07291-07290-07287] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[07298-00791-07296] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07289-00177-08957] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07289-08957-07288] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07296-07294-02140] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07291-07287-04700] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07293-07292-07291] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00790-00791-07298] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00789-08953-07289] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07299-07297-02142] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02139-07294-02138] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04700-07287-08951] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07294-07295-07293] RPZ:001 RF: 2x/011/3					
Piano Primo										
Muro P14-P24	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	11,32	39,64	008	F	-
Maschio 39	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45	7,25	-	-	-	-
SubMaschio 31	3,40	3,40	2,50	2,50	0,45	7,25	-	-	-	-
Fascia 35	5,90	5,90	1,00	1,00	0,45	3,60	-	-	-	SI
SHELL										
[00060-05878-07635] [05879-07670-07669] [05883-08835-07671] [02167-00930-00931] [08836-02195-07672] [02168-00932-00933] [02170-00935-02171] [07636-00812-00811] [04745-04744-00810] [04747-00808-00807] [07637-04747-00807] [07670-07667-07666] [00802-04752-00803] [04753-04752-07638] [04754-04753-07638] [07666-07663-07662] [08966-04754-00179] [07640-04311-04310] [09081-07639-05233] [07644-02174-02173] [07641-07639-09081] [01011-07662-01010] [07645-07646-07642] [02189-02188-07665] [07662-01007-01008] [07648-00998-00999] [07665-02187-07661] [07654-02181-07651] [02182-02181-07654] [01005-07655-01004] [07657-07654-07653] [02185-02184-07658] [07659-07655-01006] [04742-01048-09013] RPZ:001 [04745-01045-04744] RPZ:001 [04748-01042-04747] RPZ:001 [01039-04750-04751] RPZ:001 [08969-04753-00216] RPZ:001 [02174-00063-02173] RPZ:001 [02177-01034-02176] RPZ:001 [02180-01031-02179] RPZ:001 [01027-01028-02183] RPZ:001 [01024-01025-02186] RPZ:001 [01021-01022-02189] RPZ:001 [01018-01019-02192] RPZ:001 [00080-01016-02195] RPZ:001 [07327-04739-07324] RPZ:001 [07328-07324-08960] RPZ:001 [07330-00812-07329] RPZ:001	[02170-02169-00933] [05880-05881-07670] [08835-05884-07672] [02166-00929-00930] [02170-00933-00934] [02168-00931-00932] [07635-01014-01015] [04744-07636-00810] [04746-00809-00808] [04747-04746-00808] [07637-00807-00806] [07669-07670-07666] [04752-04751-00803] [07668-02191-02190] [05233-07639-04307] [02172-00216-04754] [07667-07664-07663] [07640-04313-04312] [07644-08966-00800] [07644-02173-08966] [07641-09081-08704] [07646-07643-07642] [07647-07644-07643] [01000-07648-00999] [07650-07651-07647] [07650-07646-07649] [02180-02179-07651] [07653-07654-07650] [01003-07652-01002] [07656-07657-07653] [07655-07652-01003] [01007-07659-01006] [07660-07661-07657] [01046-01047-04743] RPZ:001 [01043-01044-04746] RPZ:001 [01040-01041-04749] RPZ:001 [01037-01038-04752] RPZ:001 [04740-04741-02172] RPZ:001 [02175-01036-02174] RPZ:001 [01032-01033-02178] RPZ:001 [01029-01030-02181] RPZ:001 [01026-01027-02184] RPZ:001 [02187-01024-02186] RPZ:001 [01020-01021-02190] RPZ:001 [02193-01018-02192] RPZ:001 [08967-00080-02195] RPZ:001 [07324-04739-08964] RPZ:001 [07328-07327-07324] RPZ:001 [07330-07329-07328] RPZ:001	[00060-07635-01015] [04742-04738-00812] [08835-07672-07671] [00812-04738-08963] [02164-00928-00929] [02168-02167-00931] [07635-07669-01014] [04744-04743-07636] [04746-04745-00809] [07672-02193-02192] [07669-01012-01013] [04750-04749-00805] [02192-02191-07668] [07668-02190-07665] [05233-04307-04306] [07666-07667-07663] [08965-08962-04313] [07640-08965-04313] [07668-07664-07667] [01012-07666-01011] [02190-02189-07665] [02176-02175-07644] [07647-02176-07644] [07663-07659-07662] [07649-07646-07645] [07651-02178-07647] [01002-07652-01001] [07653-07650-07649] [07665-02188-02187] [07658-02184-02183] [07655-01003-01004] [07659-07660-07656] [07660-07657-07656] [04743-01047-04742] RPZ:001 [04746-01044-04745] RPZ:001 [01041-04748-04749] RPZ:001 [01038-04751-04752] RPZ:001 [02172-04741-00216] RPZ:001 [01035-01036-02175] RPZ:001 [02178-01033-02177] RPZ:001 [02181-01030-02180] RPZ:001 [02184-01027-02183] RPZ:001 [01023-01024-02187] RPZ:001 [02190-01021-02189] RPZ:001 [01017-01018-02193] RPZ:001 [08965-00800-07325] RPZ:001 [07327-08963-04739] RPZ:001 [07329-08963-07327] RPZ:001 [07331-07332-07330] RPZ:001	[05878-07669-07635] [05881-05882-07670] [05884-08836-07672] [02165-02164-00929] [04742-09013-04738] [08960-08964-02164] [02195-02194-07672] [00810-07636-00811] [07671-07672-07668] [07637-04748-04747] [00805-07637-00806] [00804-04750-00805] [07638-04752-00802] [07668-07665-07664] [05233-04306-05232] [08966-02172-04754] [07640-04312-04311] [07666-07662-01011] [07643-07644-00800] [07643-08965-07640] [02175-02174-07644] [01010-07662-01009] [07645-07641-00996] [07663-07664-07660] [07648-07649-07645] [07650-07647-07646] [01009-07662-01008] [07652-07649-07648] [07664-07661-07660] [07658-02183-07654] [07656-07653-07652] [07661-07658-07657] [07659-07656-07655] [01045-01046-04744] RPZ:001 [01042-01043-04747] RPZ:001 [01039-01040-04750] RPZ:001 [08969-01037-04753] RPZ:001 [00063-04740-02173] RPZ:001 [01034-01035-02176] RPZ:001 [01031-01032-02179] RPZ:001 [01028-01029-02182] RPZ:001 [01025-01026-02185] RPZ:001 [02188-01023-02187] RPZ:001 [02191-01020-02190] RPZ:001 [02194-01017-02193] RPZ:001 [08965-07325-07349] RPZ:001 [04294-07330-07328] RPZ:001 [00812-08963-07329] RPZ:001 [07325-07350-07349] RPZ:001	[05878-05879-07669] [05882-05883-07671] [08836-08967-02195] [02165-00929-02166] [02164-08964-00928] [02169-02168-00933] [07636-04743-04742] [02194-02193-07672] [07671-07667-07670] [07672-02192-07668] [04749-07637-00805] [04751-00804-00803] [01014-07669-01013] [04754-07638-00801] [04754-00801-00179] [07639-04310-04309] [07640-04310-07639] [07641-07642-07639] [07642-07640-07639] [07643-07640-07642] [07647-07643-07646] [00998-07645-00997] [07645-00996-00997] [02178-02177-07647] [07651-02179-02178] [07662-07659-01007] [02181-02180-07651] [07652-07653-07649] [07665-07661-07664] [07656-07652-07655] [02187-02186-07661] [07661-02185-07658] [01048-00079-09013] RPZ:001 [04744-01046-04743] RPZ:001 [04747-01043-04746] RPZ:001 [01040-04749-04750] RPZ:001 [04753-01037-04752] RPZ:001 [02173-04740-02172] RPZ:001 [02176-01035-02175] RPZ:001 [02179-01032-02178] RPZ:001 [02182-01029-02181] RPZ:001 [02185-01026-02184] RPZ:001 [01022-01023-02188] RPZ:001 [01019-01020-02191] RPZ:001 [01016-01017-02194] RPZ:001 [08960-07324-08964] RPZ:001 [08966-07350-07326] RPZ:001 [08966-00179-07350] RPZ:001 [00800-07326-07325] RPZ:001	[05879-05880-07670] [05882-07671-07670] [02167-02166-00930] [08961-02171-08702] [02171-00935-08702] [02170-00934-00935] [07636-04742-00812] [04745-00810-00809] [07671-07668-07667] [07669-07666-01012] [04749-04748-07637] [04751-04750-00804] [00801-07638-00802] [04754-00216-04753] [05232-04306-08968] [07639-04308-04307] [07639-04309-04308] [02173-02172-08966] [00995-07641-08704] [07643-00800-08965] [00996-07641-00995] [02177-02176-07647] [07645-07642-07641] [07663-07660-07659] [07648-07645-00998] [01001-07648-01000] [07654-07651-07650] [07652-07648-01001] [02183-02182-07654] [07657-07658-07654] [01006-07655-01005] [07661-02186-02185] [01047-01048-04742] RPZ:001 [01044-01045-04745] RPZ:001 [01041-01042-04748] RPZ:001 [01038-01039-04751] RPZ:001 [04741-08969-00216] RPZ:001 [01036-00063-02174] RPZ:001 [01033-01034-02177] RPZ:001 [01030-01031-02180] RPZ:001 [02183-01028-02182] RPZ:001 [02186-01025-02185] RPZ:001 [02189-01022-02188] RPZ:001 [02192-01019-02191] RPZ:001 [02195-01016-02194] RPZ:001 [08965-07349-08962] RPZ:001 [07329-07327-07328] RPZ:001 [04294-07328-08960] RPZ:001 [00811-00812-07330] RPZ:001					

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]		[m]	[m ²]			
[04295-07331-04294] RPZ:001	[07325-07326-07350] RPZ:001		[07332-00811-07330] RPZ:001		[07331-07330-04294] RPZ:001			[07333-00810-07332] RPZ:001		[00810-00811-07332] RPZ:001	
[08966-07326-00800] RPZ:001	[04296-07333-04295] RPZ:001		[07350-00179-08962] RPZ:001		[07333-07332-07331] RPZ:001			[07333-07331-04295] RPZ:001		[07334-07335-07333] RPZ:001	
[00809-00810-07333] RPZ:001	[00179-07348-08962] RPZ:001		[04297-07334-04296] RPZ:001		[08962-07348-04305] RPZ:001			[07335-00809-07333] RPZ:001		[07334-07333-04296] RPZ:001	
[07336-07334-04297] RPZ:001	[04298-07336-04297] RPZ:001		[00808-00809-07335] RPZ:001		[00179-00801-07348] RPZ:001			[07336-07335-07334] RPZ:001		[07336-00808-07335] RPZ:001	
[07338-07336-07337] RPZ:001	[07349-07350-08962] RPZ:001		[00806-00807-07338] RPZ:001		[07348-00801-07347] RPZ:001			[00807-00808-07336] RPZ:001		[07338-00807-07336] RPZ:001	
[07337-07336-04298] RPZ:001	[04299-07337-04298] RPZ:001		[07339-00806-07338] RPZ:001		[07348-07347-07346] RPZ:001			[04300-07339-04299] RPZ:001		[00801-00802-07347] RPZ:001	
[07339-07338-07337] RPZ:001	[07339-07337-04299] RPZ:001		[07348-07346-04305] RPZ:001		[07347-00802-07345] RPZ:001			[00805-00806-07341] RPZ:001		[07340-07341-07339] RPZ:001	
[07341-00806-07339] RPZ:001	[07340-07339-04300] RPZ:001		[04301-07340-04300] RPZ:001		[07347-07345-07346] RPZ:001			[04305-07346-04304] RPZ:001		[00804-00805-07342] RPZ:001	
[07342-07340-04301] RPZ:001	[07342-00805-07341] RPZ:001		[07342-07341-07340] RPZ:001		[07342-07342-04301] RPZ:001			[04304-07345-04303] RPZ:001		[00802-00803-07345] RPZ:001	
[07343-07344-07342] RPZ:001	[07343-07342-04302] RPZ:001		[07344-00804-07342] RPZ:001		[04303-07343-04302] RPZ:001			[07346-07345-04304] RPZ:001		[07345-07343-04303] RPZ:001	
[00803-00804-07344] RPZ:001	[07345-07344-07343] RPZ:001		[07345-00803-07344] RPZ:001								
Piano Primo											
Muro P21-P22	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45		6,28	21,97	009	F	
Maschio 41	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45		0,98	-	-	-	-
SubMaschio 33	4,50	4,50	1,50	1,50	0,45		0,98	-	-	-	-
Maschio 40	3,40	3,40	3,50	3,50	0,45		1,30	-	-	-	-
SubMaschio 32	4,50	4,50	1,50	1,50	0,45		1,30	-	-	-	-
Fascia 36	3,40	3,40	1,10	1,10	0,45		4,00	-	-	-	SI
Fascia 37	6,00	6,00	0,90	0,90	0,45		4,00	-	-	-	SI
SHELL											
[04765-04766-04899] [04918-08986-01051]	[04765-04898-04764] [04768-04903-04902]		[04855-07679-08683] [04763-04897-04896]		[04765-04899-04898] [04763-04896-04851]			[04764-04898-04897] [04764-04897-04763]		[04768-04902-04767] [07679-01058-08683]	
[04769-04770-04904] [04767-04901-04900]	[04769-04904-04903] [00816-04916-08975]		[04763-04851-08687] [04766-04900-04899]		[04768-04769-04903] [02296-01056-01057]			[02298-02297-07679] [02297-01057-01058]		[02298-07679-04855] [04770-04905-04904]	
[04846-04847-04909] [02289-04918-01051]	[02297-02296-01057] [02293-01054-02294]		[02292-02291-01053] [04770-09007-02299]		[02297-01058-07679] [08983-02298-04855]			[02290-02289-01051] [00226-04918-02289]		[02290-01051-01052] [04770-02299-04905]	
[02292-01054-02293] [02295-02294-01055]	[02292-01053-01054] [02291-01052-01053]		[02291-02290-01052] [04766-04767-04900]		[02294-01054-01055] [00816-08974-04916]			[02295-01056-02296] [04933-04917-08974]		[02295-01055-01056] [08974-04917-04916]	
[08975-04916-04915] [04352-08975-04915]	[04933-00225-04917] [02253-08971-04847]		[02248-04914-02249] [04868-04908-08984]		[00819-04933-08974] [02248-04915-04914]			[02299-00223-04905] [02251-02250-04913]		[08971-02252-04911] [02250-04914-04913]	
[02249-04914-02250] [02248-08970-04352]	[02248-04352-04915] [00228-04933-04934]		[02251-04913-04912] [02252-04912-04911]		[04934-04933-00819] [08971-04911-04910]			[04847-08971-04910] [04846-04909-04908]		[02252-02251-04912] [04846-04868-08989]	
[00183-04934-00819] [04881-04846-08989]	[04846-04908-04868] [02254-02253-04847]		[04847-04910-04909] [07680-02254-04847]		[04351-04919-04934] [04350-04920-04351]			[04351-04934-00183] [04920-04919-04351]		[04919-00228-04934] [07680-04847-04846]	
[07680-04881-04880] [04921-04920-04350]	[02279-08977-02280] [04349-04921-04350]		[04924-04923-04347] [04347-04923-04348]		[02255-02254-07680] [02256-02255-07680]			[07680-04846-04881] [04922-04921-04349]		[04879-07680-04880] [02280-08976-02281]	
[04878-07680-04879] [07681-02256-07680]	[04348-04922-04349] [02258-02257-07681]		[04923-04922-04348] [04851-04896-08980]		[07681-04878-04877] [04876-07681-04877]			[07681-07680-04878] [04346-04924-04347]		[07681-02257-02256] [04925-04924-04346]	
[02259-02258-07681] [07682-02259-07681]	[02260-02259-07682] [07682-07681-04876]		[04345-04925-04346] [04344-04926-04345]		[04926-04925-04345] [02261-02260-07682]			[07682-04876-04875] [04342-04928-04343]		[04874-07682-04875] [04343-04927-04344]	
[04927-04926-04344] [07683-02262-02261]	[07683-04873-04872] [07683-02261-07682]		[04873-07682-04874] [04929-04928-04342]		[04928-04927-04343] [04871-07683-04872]			[07683-07682-04873] [04341-04929-04342]		[02263-02262-07683] [04930-04929-04341]	
[07684-04871-04870] [04931-04930-04340]	[02265-02264-07684] [04339-04931-04340]		[07684-07683-04871] [02279-00224-04906]		[0684-02264-02263] [04869-07684-04870]			[07684-02264-02263] [04849-08972-02265]		[07684-02263-07683] [04848-04869-08987]	
[00817-08973-04338] [02280-08977-00818]	[04848-07684-04869] [00182-04932-04339]		[02279-04932-04333] [04906-00227-04932]		[04848-04849-07684] [04932-04931-04339]			[04849-02265-07684] [04333-04932-00182]		[04932-00227-04931] [04767-04902-04901]	
[02284-04335-04334] [02287-02286-04849]	[04866-04848-08987] [02282-04337-04336]		[02279-04333-08977] [02279-04906-04932]		[02282-04336-02283] [08979-02288-04866]			[02281-04338-02282] [02283-04336-04335]		[02283-04335-02284] [02287-04848-02288]	
[02287-04849-04848] [02280-00818-08976]	[02282-04338-04337] [02288-04848-04866]		[02285-02284-04334] [02281-00817-04338]		[02285-04334-08972] [02281-08976-00817]			[02286-02285-08972] [04905-00223-04895]	RF:	[02286-08972-04849] [04905-02279-02280]	RF:
[04905-04895-02279] 1s/010/-	[04904-04905-02280] 1s/010/-	RF:	[04904-02281-04903] 1s/010/-	RF:	[04904-02280-02281] 1s/010/-	RF:		[04903-02282-04902] 1s/010/-	RF:	[04903-02281-02282] 1s/010/-	RF:
[04902-02283-04901] 1s/010/-	[04902-02282-02283] 1s/010/-	RF:	[04900-04901-02284] 1s/010/-	RF:	[04901-02283-02284] 1s/010/-	RF:		[04899-04900-02285] 1s/010/-	RF:	[04900-02284-02285] 1s/010/-	RF:
[04899-02286-04898] 1s/010/-	[04899-02285-02286] 1s/010/-	RF:	[04898-02286-02287] 1s/010/-	RF:	[04897-04898-02287] 1s/010/-	RF:		[04896-04897-02288] 1s/010/-	RF:	[04897-02287-02288] 1s/010/-	RF:
[04896-04852-08980] 1s/010/-	[04896-02288-04852] 1s/010/-	RF:	[04852-02288-08979] 1s/010/-	RF:	[04895-00224-02279] 1s/010/-	RF:		[04917-00225-04907] 1s/010/-	RF:	[04917-02289-02290] 1s/010/-	RF:
[04917-04907-02289] 1s/010/-	[04916-04917-02290] 1s/010/-	RF:	[04916-02290-02291] 1s/010/-	RF:	[04916-02291-04915] 1s/010/-	RF:		[04914-04915-02292] 1s/010/-	RF:	[04915-02291-02292] 1s/010/-	RF:
[04914-02292-02293] 1s/010/-	[04913-04914-02293] 1s/010/-	RF:	[04912-04913-02294] 1s/010/-	RF:	[04913-02293-02294] 1s/010/-	RF:		[04912-02294-02295] 1s/010/-	RF:	[04911-04912-02295] 1s/010/-	RF:
[04911-02295-02296] 1s/010/-	[04910-04911-02296] 1s/010/-	RF:	[04910-02296-02297] 1s/010/-	RF:	[04910-02297-04909] 1s/010/-	RF:		[04908-04909-02298] 1s/010/-	RF:	[04909-02297-02298] 1s/010/-	RF:
[04908-02298-04856] 1s/010/-	[08984-04908-04856] 1s/010/-	RF:	[04856-02298-08983] 1s/010/-	RF:	[04907-00226-02289] 1s/010/-	RF:		[04918-08694-08986] RPZ:001		[04918-01050-08694] RPZ:001	
[08982-01050-04918] RPZ:001	[08982-04918-00226] RPZ:001		[04857-08985-00225] RPZ:001		[00228-04857-04933] RPZ:001			[08990-04857-00228] RPZ:001		[04857-00225-04933] RPZ:001	
[04919-08990-00228] RPZ:001	[04894-08990-04919] RPZ:001		[04920-04894-04919] RPZ:001		[04893-04894-04920] RPZ:001			[04921-04893-04920] RPZ:001		[04892-04893-04921] RPZ:001	
[04891-04892-04922] RPZ:001	[04922-04892-04921] RPZ:001		[04890-04891-04923] RPZ:001		[04923-04891-04922] RPZ:001			[04889-04890-04924] RPZ:001		[04924-04890-04923] RPZ:001	
[04925-04889-04924] RPZ:001	[04888-04889-04925] RPZ:001		[04926-04888-04925] RPZ:001		[04887-04888-04926] RPZ:001			[04927-04887-04926] RPZ:001		[04886-04887-04927] RPZ:001	

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]					
[04810-02234-02235] 1s/010/- [00219-00220-02237] 1s/010/- [04826-02239-02240] 1s/010/- [04822-04823-02243] 1s/010/- [04820-02245-02246] 1s/010/- [09003-01049-04829] RPZ:001 [09012-04844-00222] RPZ:001 [04833-04805-04832] RPZ:001 [04836-04802-04835] RPZ:001 [04798-04799-04839] RPZ:001 [04842-04796-04841] RPZ:001 [08999-04780-04818] RPZ:001 [09002-08999-00218] RPZ:001 RF: 1s/010/- [08997-07352-07379] RPZ:001 [08998-07380-07353] RPZ:001 [07355-07354-07351] RPZ:001 [07357-00181-08991] RPZ:001 [02225-07358-02226] RPZ:001 [04330-04331-07359] RPZ:001 [00180-04319-07378] RPZ:001 [07379-07380-08994] RPZ:001 [07378-07377-07376] RPZ:001 [07366-04326-07365] RPZ:001 [07366-07365-07364] RPZ:001 [07368-07366-07367] RPZ:001 [07376-07375-02215] RPZ:001 [02218-07370-02219] RPZ:001 [07375-07373-02216] RPZ:001 [02216-07373-02217] RPZ:001	RF: [04809-04810-02235] 1s/010/- [04828-00219-02237] 1s/010/- [04826-02240-04825] 1s/010/- [04823-02242-02243] 1s/010/- [04820-02246-04819] 1s/010/- [09003-04829-00220] RPZ:001 [04807-09012-04830] RPZ:001 [04804-04805-04833] RPZ:001 [04801-04802-04836] RPZ:001 [04839-04799-04838] RPZ:001 [04795-04796-04842] RPZ:001 [08999-04818-00218] RPZ:001 [09002-00218-00217] RPZ:001 RF: 1s/010/- [08997-07379-08994] RPZ:001 [07355-07356-07354] RPZ:001 [07355-07351-04332] RPZ:001 [08991-00181-07356] RPZ:001 [07359-04331-07357] RPZ:001 [07360-07359-07358] RPZ:001 [04329-04330-07360] RPZ:001 [04328-04329-07362] RPZ:001 [02222-07363-02223] RPZ:001 [02214-07376-02215] RPZ:001 [07377-04320-07375] RPZ:001 [04320-04321-07375] RPZ:001 [04324-04325-07368] RPZ:001 [07371-04324-07369] RPZ:001 [07372-07370-02218] RPZ:001 [07373-07372-02217] RPZ:001	RF: [04809-02236-04808] 1s/010/- [04828-02237-02238] 1s/010/- [04825-02240-02241] 1s/010/- [04822-02243-02244] 1s/010/- [09005-04819-02246] 1s/010/- [04844-09006-00219] RPZ:001 [04831-04807-04830] RPZ:001 [04803-04804-04834] RPZ:001 [04800-04801-04837] RPZ:001 [04840-04798-04839] RPZ:001 [00221-09010-04795] RPZ:001 [04760-09002-00217] RPZ:001 [09006-09003-00219] RPZ:001 RF: 1s/010/- [08997-08995-07354] RPZ:001 [08998-00180-07380] RPZ:001 [02226-07357-08991] RPZ:001 [07358-07359-07357] RPZ:001 [07358-07357-02226] RPZ:001 [02224-07360-02225] RPZ:001 [02223-07361-02224] RPZ:001 [07378-07376-02214] RPZ:001 [04319-04320-07377] RPZ:001 [07378-04319-07377] RPZ:001 [07377-07375-07376] RPZ:001 [07368-04326-07366] RPZ:001 [04324-07368-07369] RPZ:001 [07375-07374-07373] RPZ:001 [07372-07371-07370] RPZ:001 [07374-04322-07372] RPZ:001	RF: [04809-02235-02236] 1s/010/- [04828-02238-04827] 1s/010/- [04825-02241-04824] 1s/010/- [04821-04822-02244] 1s/010/- [09005-02246-09004] 1s/010/- [04844-04762-09006] RPZ:001 [04806-04807-04831] RPZ:001 [04834-04804-04833] RPZ:001 [04837-04801-04836] RPZ:001 [04797-04798-04840] RPZ:001 [00221-04795-04842] RPZ:001 [02247-04760-00217] RPZ:001 [00219-09003-00220] RPZ:001 RF: 1s/010/- [00815-00813-08996] RPZ:001 [00181-00815-07356] RPZ:001 [07353-07380-07379] RPZ:001 [08998-07353-00814] RPZ:001 [07360-04330-07359] RPZ:001 [02224-07358-02225] RPZ:001 [07362-04329-07360] RPZ:001 [07363-07362-07361] RPZ:001 [04327-04328-07363] RPZ:001 [02221-07364-02222] RPZ:001 [07367-02221-02220] RPZ:001 [02219-07369-07367] RPZ:001 [02215-07375-02216] RPZ:001 [04323-04324-07371] RPZ:001 [07372-04323-07371] RPZ:001 [07373-07374-07372] RPZ:001	RF: [04808-02236-09000] 1s/010/- [04827-02238-02239] 1s/010/- [04824-02241-02242] 1s/010/- [04821-02245-04820] 1s/010/- [04829-08703-09007] RPZ:001 [09012-04762-04844] RPZ:001 [04805-04806-04832] RPZ:001 [04835-04803-04834] RPZ:001 [04838-04800-04837] RPZ:001 [04841-04797-04840] RPZ:001 [04818-09010-00221] RPZ:001 [00081-04760-02247] RPZ:001 [04332-07351-08996] RPZ:001 [07354-08995-00813] RPZ:001 [08991-07355-04332] RPZ:001 [00814-07353-07352] RPZ:001 [07352-07353-07379] RPZ:001 [07380-00180-08994] RPZ:001 [07361-07362-07360] RPZ:001 [07361-07360-02224] RPZ:001 [07363-07361-02223] RPZ:001 [07364-07363-02222] RPZ:001 [07366-07364-02221] RPZ:001 [04325-04326-07368] RPZ:001 [02219-07367-02220] RPZ:001 [07371-07369-07370] RPZ:001 [07375-04321-07374] RPZ:001 [04322-04323-07372] RPZ:001	RF: [04808-09000-09001] 1s/010/- [04826-04827-02239] 1s/010/- [04823-04824-02242] 1s/010/- [04821-02244-02245] 1s/010/- [04829-01049-08703] RPZ:001 [04830-09012-00222] RPZ:001 [04832-04806-04831] RPZ:001 [04802-04803-04835] RPZ:001 [04799-04800-04838] RPZ:001 [04796-04797-04841] RPZ:001 [04780-09010-04818] RPZ:001 [09008-00081-02247] RPZ:001 [08997-00814-07352] RPZ:001 [07354-00813-07351] RPZ:001 [07356-00815-07354] RPZ:001 [08991-07356-07355] RPZ:001 [04331-00181-07357] RPZ:001 [00180-07378-08994] RPZ:001 [08994-07378-02214] RPZ:001 [07363-04328-07362] RPZ:001 [07364-07365-07363] RPZ:001 [07365-04327-07363] RPZ:001 [04326-04327-07365] RPZ:001 [07367-07366-02221] RPZ:001 [07369-07368-07367] RPZ:001 [07370-07369-02219] RPZ:001 [02217-07372-02218] RPZ:001 [04321-04322-07374] RPZ:001						
Piano Primo											
Muro P14-P15 Maschio 44	3,40 3,40	3,40 3,40	3,50 3,50	3,50 3,50	0,45 0,45	2,32 2,10	8,14 -	009 -	F -	-	
SHELL											
[09014-02113-04686] [07593-00933-07592] [04680-07596-07591] [04684-07598-07597] [07594-04739-08964] [07594-08964-00928] [07595-04739-07594] [07598-07595-07594] [07596-07592-00909] [02107-00927-09013] RPZ:001 [02110-00924-02109] RPZ:001 [00071-00921-02113] RPZ:001	[02107-09013-04738] [04683-07597-04682] [04680-07591-04679] [07591-07596-00907] [02112-02111-07598] [07592-00935-00912] [07595-04738-08963] [02110-02109-07595] [07596-00909-00908] [00925-00926-02108] RPZ:001 [02111-00923-02110] RPZ:001 [00071-02113-09014] RPZ:001	[07593-00931-00932] [04686-02113-02112] [00024-07591-00906] [07594-00928-00929] [00909-07592-00910] [07592-00912-00911] [07595-02107-04738] [07597-07593-07596] [07596-07593-07592] [02108-00926-02107] RPZ:001 [00922-00923-02111] RPZ:001	[04681-07596-04680] [04686-02112-07598] [04679-07591-00024] [04686-07598-04685] [07594-00929-00930] [07592-00934-00935] [07595-02108-02107] [07598-07594-07597] [07598-02111-02110] [00924-00925-02109] RPZ:001 [00921-00922-02112] RPZ:001	[04682-07597-07596] [07593-00932-00933] [04685-07598-04684] [00910-07592-00911] [07593-07594-00930] [07592-00933-00934] [00907-07596-00908] [07598-02110-07595] [00927-00079-09013] RPZ:001 [02109-00925-02108] RPZ:001 [02112-00922-02111] RPZ:001	[04683-04684-07597] [04681-04682-07596] [00912-00935-08702] [07591-00907-00906] [07593-00930-00931] [07595-08963-04739] [02109-02108-07595] [07597-07594-07593] [00926-00927-02107] RPZ:001 [00923-00924-02110] RPZ:001 [02113-00921-02112] RPZ:001						
Piano Primo											
Muro P3-P4 Maschio 45	3,40 3,40	3,40 3,40	2,60 2,60	2,73 2,73	0,30 0,36	1,40 1,40	3,74 -	008 -	P -	-	
SHELL											
[02003-00104-09015] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02006-00872-02005] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00874-00104-02003] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00871-00872-02006] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[02004-00874-02003] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00103-00871-09016] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00873-00874-02004] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09016-00871-02006] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00872-00873-02005] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09016-02006-04483] 2x/011/3	[02005-00873-02004] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04483-02006-07556] 2x/011/3						

Muri												
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz	
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]						
[02307-05631-02306] RPZ:001 [08914-05627-02310] RPZ:001 [02313-05613-02312] RPZ:001 [05622-08916-02315] RPZ:001 [02318-05620-02317] RPZ:001 [00025-02320-09068] RPZ:001	[05629-05630-02307] RPZ:001 [02310-05627-02309] RPZ:001 [02313-05612-05613] RPZ:001 [02316-05622-02315] RPZ:001 [02319-05619-02318] RPZ:001		[05628-05629-02308] RPZ:001 [05614-08914-02311] RPZ:001 [05611-05612-02313] RPZ:001 [05621-05622-02316] RPZ:001 [02319-08912-05619] RPZ:001		[02308-05629-02307] RPZ:001 [02311-08914-02310] RPZ:001 [08916-05611-02314] RPZ:001 [05620-05621-02317] RPZ:001 [05609-08912-02319] RPZ:001		[05627-05628-02309] RPZ:001 [05613-05614-02312] RPZ:001 [02314-05611-02313] RPZ:001 [02317-05621-02316] RPZ:001 [02320-05609-02319] RPZ:001			[02309-05628-02308] RPZ:001 [02312-05614-02311] RPZ:001 [02315-08916-02314] RPZ:001 [05619-05620-02318] RPZ:001 [00025-05609-02320] RPZ:001		
Piano Terra												
Muro P1-P2 Maschio 53	0,00 0,00	0,00 0,00	3,40 3,40	3,40 3,40	0,45 0,51	6,33 6,33		21,51 -	008 -	F -	- -	
SHELL												
[00942-00026-09069] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02516-00944-02515] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00947-02517-02518] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00950-02520-02521] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00953-02523-02524] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00957-00956-02528] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02531-00960-00959] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09070-00962-02533] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05256-07868-05255] RF: 2x/011/3 [05251-05252-07866] RF: 2x/011/3 [01238-07866-01237] RF: 2x/011/3 [07862-07859-01233] RF: 2x/011/3 [07855-07852-01229] RF: 2x/011/3 [07848-01224-01225] RF: 2x/011/3 [01221-07841-01220] RF: 2x/011/3 [07842-01246-01247] RF: 2x/011/3 [07843-01242-01243] RF: 2x/011/3 [07844-02514-02513] RF: 2x/011/3 [07851-02518-07847] RF: 2x/011/3 [02523-02522-07854] RF: 2x/011/3 [07861-02525-07858] RF: 2x/011/3 [07868-02530-07865] RF: 2x/011/3 [07867-07864-07863] RF: 2x/011/3 [07855-07856-07852] RF: 2x/011/3 [07846-07842-07845] RF: 2x/011/3 [07851-07847-07850] RF: 2x/011/3 [07864-07861-07860] RF: 2x/011/3 [07849-07850-07846] RF: 2x/011/3	[00943-00942-02513] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02516-00945-00944] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02519-00948-02518] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00952-00951-02522] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00955-00954-02526] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02528-00956-02527] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02531-00959-02530] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09070-00052-00962] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05255-07868-07867] RF: 2x/011/3 [05251-07866-05250] RF: 2x/011/3 [01237-07862-01236] RF: 2x/011/3 [01233-07859-01232] RF: 2x/011/3 [01229-07852-01228] RF: 2x/011/3 [07848-07845-01224] RF: 2x/011/3 [07841-01219-01220] RF: 2x/011/3 [07841-07842-01247] RF: 2x/011/3 [07843-01241-01242] RF: 2x/011/3 [02515-02514-07844] RF: 2x/011/3 [07851-02519-02518] RF: 2x/011/3 [07858-02524-02523] RF: 2x/011/3 [02528-02527-07861] RF: 2x/011/3 [02532-02531-07868] RF: 2x/011/3 [07866-07863-07862] RF: 2x/011/3 [07852-07849-07848] RF: 2x/011/3 [07849-07846-07845] RF: 2x/011/3 [07854-07851-07850] RF: 2x/011/3 [07861-07857-07860] RF: 2x/011/3 [07853-07850-07849] RF: 2x/011/3		[00942-09069-02513] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02517-00945-02516] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02520-00948-02519] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00951-02521-02522] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02525-00954-02524] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00958-00957-02528] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02532-00960-02531] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09070-02533-05258] RF: 2x/011/3 [05254-05255-07867] RF: 2x/011/3 [05250-07866-01238] RF: 2x/011/3 [07866-07862-01237] RF: 2x/011/3 [01232-07855-01231] RF: 2x/011/3 [01228-07852-01227] RF: 2x/011/3 [01224-07845-01223] RF: 2x/011/3 [07841-01249-01219] RF: 2x/011/3 [07842-01245-01246] RF: 2x/011/3 [07844-01241-07843] RF: 2x/011/3 [02516-02515-07844] RF: 2x/011/3 [02520-02519-07851] RF: 2x/011/3 [07858-02523-07854] RF: 2x/011/3 [07865-02528-07861] RF: 2x/011/3 [02533-02532-07868] RF: 2x/011/3 [07863-07859-07862] RF: 2x/011/3 [07853-07849-07852] RF: 2x/011/3 [07846-07843-07842] RF: 2x/011/3 [07853-07854-07850] RF: 2x/011/3 [07865-07861-07864] RF: 2x/011/3 [07853-04734-05243] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02515-00944-00943] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02517-00946-00945] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02520-00949-00948] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00953-00952-02523] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02526-00954-02525] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00958-02528-02529] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02532-00961-00960] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05258-02533-07868] RF: 2x/011/3 [05253-05254-07867] RF: 2x/011/3 [05250-01238-01239] RF: 2x/011/3 [01236-07862-01235] RF: 2x/011/3 [07859-07855-01232] RF: 2x/011/3 [07852-07848-01227] RF: 2x/011/3 [01223-07845-01222] RF: 2x/011/3 [01219-01249-00019] RF: 2x/011/3 [07842-01244-01245] RF: 2x/011/3 [07844-01240-01241] RF: 2x/011/3 [02517-02516-07847] RF: 2x/011/3 [02521-02520-07851] RF: 2x/011/3 [02525-02524-07858] RF: 2x/011/3 [07865-02529-02528] RF: 2x/011/3 [07867-07868-07864] RF: 2x/011/3 [07863-07856-07859] RF: 2x/011/3 [07856-07853-07852] RF: 2x/011/3 [07846-07847-07843] RF: 2x/011/3 [07858-07854-07857] RF: 2x/011/3 [07864-07860-07863] RF: 2x/011/3 [04735-04735-05243] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[02515-00943-02514] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00947-00946-02517] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00950-00949-02520] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00952-02522-02523] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02527-00955-02526] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02530-00959-00958] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00962-00961-02532] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05257-05258-07868] RF: 2x/011/3 [05253-07867-05252] RF: 2x/011/3 [05249-05250-01239] RF: 2x/011/3 [07862-01234-01235] RF: 2x/011/3 [01231-07855-01230] RF: 2x/011/3 [01227-07848-01226] RF: 2x/011/3 [07845-07841-01222] RF: 2x/011/3 [07841-01248-01249] RF: 2x/011/3 [07843-01243-01244] RF: 2x/011/3 [07844-02513-01240] RF: 2x/011/3 [07847-02516-07844] RF: 2x/011/3 [02522-02521-07854] RF: 2x/011/3 [07861-02526-02525] RF: 2x/011/3 [02530-02529-07865] RF: 2x/011/3 [07868-07865-07864] RF: 2x/011/3 [07863-07860-07859] RF: 2x/011/3 [07849-07845-07848] RF: 2x/011/3 [07847-07844-07843] RF: 2x/011/3 [07857-07854-07853] RF: 2x/011/3 [07860-07857-07856] RF: 2x/011/3		[02514-00943-02513] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00948-00947-02518] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00951-00950-02521] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00954-00953-02524] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02527-00956-00955] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02530-00958-02529] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00962-02532-02533] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05257-07868-05256] RF: 2x/011/3 [05252-07867-07866] RF: 2x/011/3 [05249-01239-00020] RF: 2x/011/3 [07862-01233-01234] RF: 2x/011/3 [07855-01229-01230] RF: 2x/011/3 [01226-07848-01225] RF: 2x/011/3 [01222-07841-01221] RF: 2x/011/3 [07841-01247-01248] RF: 2x/011/3 [07842-07843-01244] RF: 2x/011/3 [02513-09069-01240] RF: 2x/011/3 [02518-02517-07847] RF: 2x/011/3 [07854-02521-07851] RF: 2x/011/3 [02527-02526-07861] RF: 2x/011/3 [07868-02531-02530] RF: 2x/011/3 [07866-07867-07863] RF: 2x/011/3 [07859-07856-07855] RF: 2x/011/3 [07845-07842-07841] RF: 2x/011/3 [07850-07847-07846] RF: 2x/011/3 [07861-07858-07857] RF: 2x/011/3 [07857-07853-07856] RF: 2x/011/3			
Piano Terra												
Muro P14-P24 Maschio 54 SubMaschio 41 Fascia 46	0,00 0,00 0,00 2,40	0,00 0,00 0,00 2,40	3,40 3,40 2,40 1,00	3,40 3,40 2,40 1,00	0,45 0,51 0,51 0,51	11,10 6,61 6,61 4,25		37,75 - - -	008 - - -	F - - -	- - - SI	
SHELL												
[08961-00075-09075] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04728-04727-05236] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04731-04730-05239] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04734-04733-05242] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[04726-08961-05234] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05237-04728-05236] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05240-04731-05239] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05243-04734-05242] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05234-08961-09075] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04729-04728-05237] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04732-04731-05240] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04735-04734-05243] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[04727-04726-05235] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05238-04729-05237] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05241-04732-05240] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05244-04735-05243] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[05235-04726-05234] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04730-04729-05238] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04733-04732-05241] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04736-04735-05244] RPZ:001 RF: 2x/011/3			[05236-04727-05235] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05239-04730-05238] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [05242-04733-05241] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04737-04736-05244] RPZ:001 RF: 2x/011/3		

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.						
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]			
[05245-04737-05244] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00269-05233-05247] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01217-01218-02470] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02473-01215-02472] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02476-01212-02475] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02479-01209-02478] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01205-01206-02482] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01202-01203-02485] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01199-01200-02488] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09034-09076-02490] RF:	[08968-04737-05245] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09081-05233-00269] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01216-01217-02471] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01213-01214-02474] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01210-01211-02477] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01207-01208-02480] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02483-01205-02482] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02486-01202-02485] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02489-01199-02488] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09034-02490-04494] RF:	[05232-08968-05246] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00083-09081-00269] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02471-01217-02470] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02474-01214-02473] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02477-01211-02476] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02480-01208-02479] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01204-01205-02483] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01201-01202-02486] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01198-01199-02489] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04494-07840-09033] RF:	[05246-08968-05245] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02469-00083-00269] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01215-01216-02472] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02475-01213-02474] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02478-01210-02477] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01206-01207-02481] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02484-01204-02483] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02487-01201-02486] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02490-01198-02489] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04494-02490-07840] RF:	[05233-05232-05247] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01218-00083-02469] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02472-01216-02471] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01212-01213-02475] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01209-01210-02478] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02481-01207-02480] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01203-01204-02484] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01200-01201-02487] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00060-01198-02490] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09033-07840-07839] RF:	[05247-05232-05246] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02470-01218-02469] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01214-01215-02473] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01211-01212-02476] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [01208-01209-02479] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02482-01206-02481] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02485-01203-02484] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02488-01200-02487] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09076-00060-02490] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04493-09033-07839] RF:					
[04492-04493-07839] RF:	[04491-04492-07839] RF:	[04491-07839-07838] RF:	[04490-04491-07838] RF:	[04489-07838-04488] RF:	[04488-07837-01197] RF:	[04486-07837-01197] RF:	[04489-07838-04488] RF:	[04489-07838-04488] RF:	[04488-07837-01196] RF:	[04489-07838-04488] RF:
[04488-07838-07837] RF:	[04488-07837-04487] RF:	[04486-04487-07837] RF:	[00002-04486-01197] RF:	[04486-07837-01197] RF:	[04486-07837-01197] RF:	[04486-07837-01197] RF:	[04486-07837-01197] RF:	[04486-07837-01197] RF:	[04486-07837-01197] RF:	[04486-07837-01197] RF:
[01196-07837-01195] RF:	[07837-01194-01195] RF:	[01194-00100-01193] RF:	[07837-00100-01194] RF:	[00100-07834-01193] RF:	[00100-07834-01193] RF:	[00100-07834-01193] RF:	[00100-07834-01193] RF:	[00100-07834-01193] RF:	[00100-07834-01193] RF:	[00100-07834-01193] RF:
[01192-07830-01191] RF:	[07834-07830-01192] RF:	[01191-07830-01190] RF:	[07830-01189-01190] RF:	[07830-07827-01189] RF:	[07830-07827-01189] RF:	[07830-07827-01189] RF:	[07830-07827-01189] RF:	[07830-07827-01189] RF:	[07830-07827-01189] RF:	[07830-07827-01189] RF:
[07827-07823-01188] RF:	[01188-07823-00109] RF:	[00109-07823-01187] RF:	[01187-07823-01186] RF:	[07823-01185-01186] RF:	[07823-01185-01186] RF:	[07823-01185-01186] RF:	[07823-01185-01186] RF:	[07823-01185-01186] RF:	[07823-01185-01186] RF:	[07823-01185-01186] RF:
[01185-07820-01184] RF:	[01184-07816-01183] RF:	[07820-07816-01184] RF:	[01183-07816-01182] RF:	[01182-07816-01181] RF:	[01182-07816-01181] RF:	[01182-07816-01181] RF:	[01182-07816-01181] RF:	[01182-07816-01181] RF:	[01182-07816-01181] RF:	[01182-07816-01181] RF:
[07816-07813-01180] RF:	[01180-07813-01179] RF:	[07813-07809-01179] RF:	[01179-07809-01178] RF:	[01178-07809-01177] RF:	[01178-07809-01177] RF:	[01178-07809-01177] RF:	[01178-07809-01177] RF:	[01178-07809-01177] RF:	[01178-07809-01177] RF:	[01178-07809-01177] RF:
[07809-03864-00070] RF:	[00070-03864-09080] RF:	[09077-05223-00005] RF:	[09077-02491-05223] RF:	[02492-05224-05223] RF:	[02492-05224-05223] RF:	[02492-05224-05223] RF:	[02492-05224-05223] RF:	[02492-05224-05223] RF:	[02492-05224-05223] RF:	[02492-05224-05223] RF:
[02492-05225-05224] RF:	[02493-05226-05225] RF:	[02492-02493-05225] RF:	[02494-02495-05226] RF:	[02493-02494-05226] RF:	[02493-02494-05226] RF:	[02493-02494-05226] RF:	[02493-02494-05226] RF:	[02493-02494-05226] RF:	[02493-02494-05226] RF:	[02493-02494-05226] RF:
[02495-05228-05227] RF:	[02496-05229-05228] RF:	[02495-02496-05228] RF:	[02497-05230-05229] RF:	[02497-05229-02496] RF:	[02497-05229-02496] RF:	[02497-05229-02496] RF:	[02497-05229-02496] RF:	[02497-05229-02496] RF:	[02497-05229-02496] RF:	[02497-05229-02496] RF:
[02497-02498-05230] RF:	[09078-09072-02498] RF:	[00694-05222-09071] RF:	[05234-09075-05222] RF:	[05234-05222-00694] RF:	[05234-05222-00694] RF:	[05234-05222-00694] RF:	[05234-05222-00694] RF:	[05234-05222-00694] RF:	[05234-05222-00694] RF:	[05234-05222-00694] RF:
[07806-05235-05234] RF:	[05236-05235-07806] RF:	[05236-07806-00692] RF:	[00691-05236-00692] RF:	[05237-05236-00691] RF:	[05237-05236-00691] RF:	[05237-05236-00691] RF:	[05237-05236-00691] RF:	[05237-05236-00691] RF:	[05237-05236-00691] RF:	[05237-05236-00691] RF:
[00690-05237-00691] RF:	[00689-05238-00690] RF:	[05239-05238-00689] RF:	[05240-05239-07807] RF:	[07807-05239-00689] RF:	[07807-05239-00689] RF:	[07807-05239-00689] RF:	[07807-05239-00689] RF:	[07807-05239-00689] RF:	[07807-05239-00689] RF:	[07807-05239-00689] RF:
[05241-07807-00687] RF:	[00686-05241-00687] RF:	[05242-05241-00686] RF:	[00685-05242-00686] RF:	[05243-05242-00685] RF:	[05243-05242-00685] RF:	[05243-05242-00685] RF:	[05243-05242-00685] RF:	[05243-05242-00685] RF:	[05243-05242-00685] RF:	[05243-05242-00685] RF:
[07808-05244-00684] RF:	[05244-00685-00684] RF:	[05245-05244-07808] RF:	[05245-07808-00683] RF:	[05246-05245-00683] RF:	[05246-05245-00683] RF:	[05246-05245-00683] RF:	[05246-05245-00683] RF:	[05246-05245-00683] RF:	[05246-05245-00683] RF:	[05246-05245-00683] RF:
[05247-05246-00682] RF:	[05247-00682-00681] RF:	[05248-00269-05247] RF:	[05248-05247-00681] RF:	[02469-00269-05248] RF:	[02469-00269-05248] RF:	[02469-00269-05248] RF:	[02469-00269-05248] RF:	[02469-00269-05248] RF:	[02469-00269-05248] RF:	[02469-00269-05248] RF:
[02470-02469-07812] RF:	[02471-02470-07812] RF:	[02472-02471-07815] RF:	[07815-02471-07812] RF:	[02473-02472-07815] RF:	[02473-02472-07815] RF:	[02473-02472-07815] RF:	[02473-02472-07815] RF:	[02473-02472-07815] RF:	[02473-02472-07815] RF:	[02473-02472-07815] RF:
[07819-02474-02473] RF:	[02475-02474-07819] RF:	[07822-02475-07819] RF:	[07822-02476-02475] RF:	[02477-02476-07822] RF:	[02477-02476-07822] RF:	[02477-02476-07822] RF:	[02477-02476-07822] RF:	[02477-02476-07822] RF:	[02477-02476-07822] RF:	[02477-02476-07822] RF:
[02479-02478-07826] RF:	[07826-02478-07822] RF:	[02480-02479-07826] RF:	[07829-02481-02480] RF:	[07829-02480-07826] RF:	[07829-02480-07826] RF:	[07829-02480-07826] RF:	[07829-02480-07826] RF:	[07829-02480-07826] RF:	[07829-02480-07826] RF:	[07829-02480-07826] RF:
[02483-02482-07829] RF:	[02484-02483-07833] RF:	[07833-02483-07829] RF:	[02485-02484-07833] RF:	[07836-02485-07833] RF:	[07836-02485-07833] RF:	[07836-02485-07833] RF:	[07836-02485-07833] RF:	[07836-02485-07833] RF:	[07836-02485-07833] RF:	[07836-02485-07833] RF:
[02487-02486-07836] RF:	[07840-02488-02487] RF:	[07840-02487-07836] RF:	[02489-02488-07840] RF:	[02490-02489-07840] RF:	[02490-02489-07840] RF:	[02490-02489-07840] RF:	[02490-02489-07840] RF:	[02490-02489-07840] RF:	[02490-02489-07840] RF:	[02490-02489-07840] RF:
[07838-07839-07835] RF:	[07839-07836-07835] RF:	[07838-07834-00100] RF:	[07838-07835-07834] RF:	[07837-07838-00100] RF:	[07837-07838-00100] RF:	[07837-07838-00100] RF:	[07837-07838-00100] RF:	[07837-07838-00100] RF:	[07837-07838-00100] RF:	[07837-07838-00100] RF:
[07834-07835-07831] RF:	[07830-07831-07827] RF:	[07827-07828-07824] RF:	[07827-07824-07823] RF:	[07831-07828-07827] RF:	[07831-07828-07827] RF:	[07831-07828-07827] RF:	[07831-07828-07827] RF:	[07831-07828-07827] RF:	[07831-07828-07827] RF:	[07831-07828-07827] RF:
[07821-07817-07820] RF:	[07820-07817-07816] RF:	[07824-07821-07820] RF:	[07817-07813-07816] RF:	[07813-07814-07810] RF:	[07813-07814-07810] RF:	[07813-07814-07810] RF:	[07813-07814-07810] RF:	[07813-07814-07810] RF:	[07813-07814-07810] RF:	[07813-07814-07810] RF:
[07817-07814-07813] RF:	[07809-03866-03865] RF:	[07809-03865-03864] RF:	[07810-03866-07809] RF:	[07806-00694-00693] RF:	[07806-00694-00693] RF:	[07806-00694-00693] RF:	[07806-00694-00693] RF:	[07806-00694-00693] RF:	[07806-00694-00693] RF:	[07806-00694-00693] RF:
[00688-07807-00689] RF:	[00687-07807-00688] RF:	[00683-07808-00684] RF:	[00136-05248-00681] RF:	[09074-05248-00136] RF:	[09074-05248-00136] RF:	[09074-05248-00136] RF:	[09074-05248-00136] RF:	[09074-05248-00136] RF:	[09074-05248-00136] RF:	[09074-05248-00136] RF:
[07815-07812-09074] RF:	[07815-09074-00680] RF:	[07815-00680-09073] RF:	[07815-07811-07814] RF:	[07815-09073-07811] RF:	[07815-09073-07811] RF:	[07815-09073-07811] RF:	[07815-09073-07811] RF:	[07815-09073-07811] RF:	[07815-09073-07811] RF:	[07815-09073-07811] RF:
[07819-07815-07818] RF:	[07822-07819-07818] RF:	[07821-07822-07818] RF:	[07825-07822-07821] RF:	[07826-07822-07825] RF:	[07826-07822-07825] RF:	[07826-07822-07825] RF:	[07826-07822-07825] RF:	[07826-07822-07825] RF:	[07826-07822-07825] RF:	[07826-07822-07825] RF:
[07829-07825-07828] RF:	[07833-07829-07832] RF:	[07832-07829-07828] RF:	[07836-07833-07832] RF:	[07835-07836-07832] RF:	[07835-07836-07832] RF:	[07835-07836-07832] RF:	[07835-07836-07832] RF:	[07835-07836-07832] RF:	[07835-07836-07832] RF:	[07835-07836-07832] RF:
[07832-07828-07831] RF:	[07828-07825-07824] RF:	[07824-07825-07821] RF:	[07821-07818-07817] RF:	[07817-07818-07814] RF:	[07817-07818-07814] RF:	[07817-07818-07814] RF:	[07817-07818-07814] RF:	[07817-07818-07814] RF:	[07817-07818-07814] RF:	[07817-07818-07814] RF:
[07810-07811-03869] RF:	[07810-03869-03868] RF:	[07810-03868-03867] RF:	[07810-03867-03866] RF:	[07811-09073-03871] RF:	[07811-09073-03871] RF:	[07811-09073-03871] RF:	[07811-09073-03871] RF:	[07811-09073-03871] RF:	[07811-09073-03871] RF:	[07811-09073-03871] RF:
[07811-03871-03870] RF:	[07811-03870-03869] RF:	[00694-09071-06799] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00694-09071-05231] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00693-00694-06802] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00693-00694-06802] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00693-00694-06802] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00693-00694-06802] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00693-00694-06802] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00693-00694-06802] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00693-00694-06802] RPZ:001 RF: 2x/011/3
[00694-06799-06801] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00692-00693-06804] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06804-00693-06802] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00691-00692-06805] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06805-00692-06804] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06805-00692-06804] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06805-00692-06804] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06805-00692-06804] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06805-00692-06804] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06805-00692-06804] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06805-00692-06804] RPZ:001 RF: 2x/011/3

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.						
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]			
[06807-00691-06805] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06813-00687-00688] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06817-00685-06816] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00681-00682-06822] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09074-00136-06825] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09073-06797-06824] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06821-06820-02511] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02508-06815-02507] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02505-06811-02504] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02502-06806-02501] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06802-06800-02499] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06800-06799-06796] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06808-06807-06806] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06817-06816-06815] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06797-06825-06824] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00689-00690-06808] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06811-00688-06810] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00684-00685-06817] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06822-00682-06820] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09074-06825-06798] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06825-09079-06824] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02510-06818-02509] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06815-06814-02507] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06811-06809-02504] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06806-06805-02501] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02499-06800-09078] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06801-06799-06800] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06810-06808-06809] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06819-06817-06818] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06808-00690-06807] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00686-00687-06813] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06819-00684-06817] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06823-00681-06822] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09074-06798-00680] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09079-06823-02512] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06820-06818-02510] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02507-06814-02506] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02504-06809-02503] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02501-06803-02500] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06800-06796-09078] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06803-06804-06802] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06811-06810-06809] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06820-06819-06818] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[00688-00689-06810] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00685-00686-06816] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00683-00684-06819] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00136-00681-06823] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00680-06798-06797] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06823-06821-02512] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06818-06817-02509] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06814-06812-02506] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06809-06808-02503] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02501-06805-06803] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09078-06796-09072] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06802-06801-06800] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06812-06813-06811] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06821-06822-06820] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06810-00689-06808] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06816-00686-06814] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06820-00683-06819] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00136-06823-09079] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09073-00680-06797] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02512-06821-02511] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02509-06817-02508] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02506-06812-02505] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02503-06808-02502] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02500-06803-02499] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06796-05231-09072] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06805-06804-06803] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06814-06813-06812] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06823-06822-06821] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[06813-00688-06811] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00686-06813-06814] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00682-00683-06820] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06825-00136-09079] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09073-06824-09079] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [02511-06820-02510] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06817-06815-02508] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06812-06811-02505] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06808-06806-02502] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06803-06802-02499] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06799-05231-06796] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06806-06807-06805] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06815-06816-06814] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06798-06825-06797] RPZ:001 RF: 2x/011/3					
Piano Terra										
Muro P13-P14	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	4,35	14,79	009	F	
Maschio 55	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	4,22	-	-	-	-
SHELL										
[05224-07869-05223] [07870-01265-01266] [05229-07887-05228] [09072-05231-07887] [07873-01262-01263] [07871-01265-07870] [01252-07871-01251] [07877-07874-07873] [09075-02547-05222] [07878-01253-01254] [01259-07885-01258] [07884-02542-07881] [07882-07879-07878] [02544-02543-07884] [07886-07887-07883] [02536-04695-02535] RPZ:001 [02539-04698-02538] RPZ:001 [02542-04694-02541] RPZ:001 [02545-04691-02544] RPZ:001 [09075-00075-04688] RPZ:001	[05224-05225-07885] [09071-05222-02547] [07870-01266-00014] [05231-07888-07887] [07872-01264-01265] [07872-01263-01264] [07875-07871-01252] [07877-02537-07874] [02539-02538-07877] [07879-07876-07875] [01255-07878-01254] [02542-02541-07881] [07882-07878-01256] [07888-02544-07884] [04687-00023-09082] RPZ:001 [04696-04695-02536] RPZ:001 [04699-04698-02539] RPZ:001 [04693-04694-02542] RPZ:001 [04690-04691-02545] RPZ:001 [09075-04688-02547] RPZ:001	[05224-07885-07869] [09071-02547-07888] [05227-05228-07886] [01251-07871-01250] [07873-01261-01262] [07872-07873-01263] [07875-07872-07871] [07877-07873-07876] [09072-07887-05230] [07880-07877-07876] [02541-02540-07881] [07883-07879-07882] [07883-07880-07879] [07888-02545-02544] [02534-04687-09082] RPZ:001 [04697-04696-02537] RPZ:001 [02540-04699-02539] RPZ:001 [04692-04693-02543] RPZ:001 [04689-04690-02546] RPZ:001	[05225-07886-07885] [09071-07888-05231] [05228-07887-07886] [07874-02535-02534] [07873-07874-01261] [02536-02535-07874] [02547-02546-07888] [02538-02537-07877] [07879-07880-07876] [07881-07877-07880] [02546-02545-07888] [07884-07881-07880] [07883-07884-07880] [07885-01257-01258] [08955-04687-02534] RPZ:001 [02537-04696-02536] RPZ:001 [08958-04699-02540] RPZ:001 [02543-04693-02542] RPZ:001 [02546-04690-02545] RPZ:001	[05225-05226-07886] [05230-07887-05229] [02534-09082-01260] [07874-02534-01260] [00005-07869-01259] [02537-02536-07874] [07876-07873-07872] [01253-07875-01252] [07879-07875-07878] [07881-02539-07877] [07886-07883-07882] [01257-07882-01256] [02543-02542-07884] [07885-07882-01257] [02535-08955-02534] RPZ:001 [02538-04697-02537] RPZ:001 [02541-08958-02540] RPZ:001 [04691-04692-02544] RPZ:001 [04688-04689-02547] RPZ:001	[05226-05227-07886] [01250-07870-00014] [07872-01265-07871] [07874-01260-01261] [07871-07870-01250] [00005-05223-07869] [07876-07872-07875] [07869-07885-01259] [07878-07875-01253] [07881-02540-02539] [01256-07878-01255] [07887-07888-07884] [07887-07884-07883] [07886-07882-07885] [04695-08955-02535] RPZ:001 [04698-04697-02538] RPZ:001 [04694-08958-02541] RPZ:001 [02544-04692-02543] RPZ:001 [02547-04689-02546] RPZ:001					
Piano Terra										
Muro P16-P21	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	6,72	22,86	008	F	
Maschio 56	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	6,72	-	-	-	-
SHELL										
[04417-07933-04416] [04415-07933-07932] [04419-07935-07934] [07904-07903-01280] [07902-07932-01295] [02577-02576-07935] [01283-07908-01282] [09026-02577-04420] [01295-07932-01294] [07914-07910-07913] [02563-02562-07914] [07917-07914-07913] [02565-02564-07917] [07918-07915-01286] [01288-07918-01287] [07924-07920-07923] [07924-07921-07920] [07928-07924-07927] [07928-02571-02570] [01292-07925-01291] [07931-02572-07928]	[04417-04418-07934] [04415-07902-04414] [07906-07907-01150] [07905-01153-01154] [07907-02556-01149] [01282-07904-01281] [07908-07904-01282] [02560-02559-07910] [07911-01283-01284] [07914-02561-07910] [07916-07917-07913] [07917-02563-07914] [07935-02575-07931] [07918-01286-01287] [02567-02566-07921] [01289-07918-01288] [07924-02568-07921] [07927-07924-07923] [07930-07927-07926] [07930-07931-07927] [07931-02573-02572]	[07903-01154-01155] [04415-07932-07902] [04420-02577-07935] [07904-07905-01154] [07907-02557-02556] [07910-02559-02558] [07908-07909-07905] [02576-02575-07935] [07913-07910-07909] [02562-02561-07914] [07933-07930-07929] [07917-02564-02563] [02575-02574-07931] [07921-02565-07917] [07932-07929-01293] [07922-07919-07918] [02569-02568-07924] [02572-02571-07928] [07926-07927-07923] [07929-07925-01292] [02556-00027-09142] RPZ:001	[04417-07934-07933] [04415-04416-07933] [07906-01150-01151] [07904-01154-07903] [07906-01151-01152] [00001-07902-01295] [07909-07910-07906] [07911-07912-07908] [07912-07909-07908] [01285-07911-01284] [07915-07911-01285] [01286-07915-01285] [07919-07915-07918] [07921-02566-02565] [07932-01293-01294] [07934-07930-07933] [01290-07922-01289] [07930-07926-07929] [07925-07922-01290] [07929-07926-07925] [01317-00027-02556] RPZ:001	[04418-04419-07934] [04419-04420-07935] [02556-09142-01149] [07905-01152-01153] [07906-01152-07905] [07910-02558-07907] [07909-07906-07905] [02561-02560-07910] [07934-07931-07930] [07933-07929-07932] [07915-07912-07911] [07916-07913-07912] [07919-07916-07915] [07920-07921-07917] [07922-07918-01289] [07923-07919-07922] [02574-02573-07931] [01291-07925-01290] [07926-07923-07922] [01293-07929-01292] [02557-01317-02556] RPZ:001	[07903-01155-00010] [01280-07903-00010] [01281-07904-01280] [07907-01149-01150] [02558-02557-07907] [07910-07907-07906] [07908-07905-07904] [07912-07913-07909] [07911-07908-01283] [07916-07912-07915] [00001-04414-07902] [07934-07935-07931] [07920-07916-07919] [07920-07917-07916] [02568-02567-07921] [07923-07920-07919] [02570-02569-07924] [07928-02570-07924] [07925-07926-07922] [07931-07928-07927] [01316-01317-02557] RPZ:001					

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]	[m ²]				
[02558-01316-02557] RPZ:001	[01315-01316-02558] RPZ:001		[02559-01315-02558] RPZ:001		[01314-01315-02559] RPZ:001		[02560-01314-02559] RPZ:001		[01313-01314-02560] RPZ:001		
[02561-01313-02560] RPZ:001	[01312-01313-02561] RPZ:001		[02562-01312-02561] RPZ:001		[01311-01312-02562] RPZ:001		[02563-01311-02562] RPZ:001		[01310-01311-02563] RPZ:001		
[02564-01310-02563] RPZ:001	[01309-01310-02564] RPZ:001		[02565-01309-02564] RPZ:001		[01308-01309-02565] RPZ:001		[02566-01308-02565] RPZ:001		[01307-01308-02566] RPZ:001		
[02567-01307-02566] RPZ:001	[01306-01307-02567] RPZ:001		[02568-01306-02567] RPZ:001		[01305-01306-02568] RPZ:001		[02569-01305-02568] RPZ:001		[01304-01305-02569] RPZ:001		
[01303-01304-02570] RPZ:001	[02570-01304-02569] RPZ:001		[02571-01303-02570] RPZ:001		[01302-01303-02571] RPZ:001		[02572-01301-01302] RPZ:001		[02572-01302-02571] RPZ:001		
[02573-01301-02572] RPZ:001	[01300-01301-02573] RPZ:001		[02574-01299-01300] RPZ:001		[02574-01300-02573] RPZ:001		[02575-01299-02574] RPZ:001		[02575-01298-01299] RPZ:001		
[01297-01298-02576] RPZ:001	[02576-01298-02575] RPZ:001		[01296-01297-02576] RPZ:001		[01296-02576-02577] RPZ:001		[09026-00022-01296] RPZ:001		[09026-01296-02577] RPZ:001		
Piano Terra											
Muro P18-P19 Maschio 57	0,00 0,00	0,00 0,00	3,40 3,40	3,40 3,40	0,25 0,25	2,47 2,47	8,41 -	008 -	F -	- -	
SHELL											
[05268-07898-05267] [05267-07898-07889] [05272-05273-07901] [09083-02555-05273] [07893-07894-01132] [02555-02554-07901] [07897-07894-07893] [07889-07898-01272] [07898-07895-01270] [07901-02553-07897] [02550-01278-02549] RPZ:001 [02553-01276-02552] RPZ:001 [00029-01273-09083] RPZ:001	[07894-02549-02548] [07891-07890-01267] [05272-07901-07900] [01268-07891-01267] [07891-07892-01136] [01269-07891-01268] [07895-07891-01269] [01270-07895-01269] [07899-07900-07896] [07901-07897-07900] [01277-01278-02550] RPZ:001 [01275-01276-02553] RPZ:001 [09083-01273-02555] RPZ:001		[05268-05269-07899] [05269-05270-07899] [07893-01134-07892] [07893-01133-01134] [07892-01134-01135] [02550-02549-07894] [07896-07897-07893] [02552-02551-07897] [02554-02553-07901] [02548-00030-09095] RPZ:001 [00095-01277-02551] RPZ:001 [01274-01275-02554] RPZ:001		[07890-01137-00011] [05271-05272-07900] [01267-07890-00011] [07894-01131-01132] [07891-01136-01137] [07897-02551-02550] [07896-07893-07892] [01272-07898-01271] [07900-07897-07896] [01279-00030-02548] RPZ:001 [02551-01277-02550] RPZ:001 [02554-01275-02553] RPZ:001		[05268-07899-07898] [05271-07900-05270] [02548-09095-01131] [00028-07889-01272] [07891-01137-07890] [05273-02555-07901] [07895-07896-07892] [07898-01270-01271] [07899-07896-07895] [02549-01279-02548] RPZ:001 [02552-00095-02551] RPZ:001 [01273-01274-02555] RPZ:001		[05267-07889-00028] [05270-07900-07899] [07894-02548-01131] [07892-01135-01136] [07893-01132-01133] [07897-02550-07894] [07895-07892-07891] [02553-02552-07897] [07899-07895-07898] [01278-01279-02549] RPZ:001 [01276-00095-02552] RPZ:001 [02555-01274-02554] RPZ:001		
Piano Terra											
Muro P12-P16 Maschio 59 SubMaschio 43 Maschio 58 SubMaschio 42 Fascia 47	0,00 0,00 0,00 0,00 2,20	0,00 0,00 0,00 0,00 2,20	3,40 3,40 2,20 3,40 1,20	3,40 3,40 2,20 3,40 1,20	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	4,48 0,82 0,82 0,85 2,80	15,22 - - - -	008 - - - -	F - - - -	- - - - SI	
SHELL											
[05220-05219-09086] [01152-03845-03844] [01154-03842-03841] [07804-03840-01163] [09086-01168-01169] [03857-05188-09093] [02468-02467-09089] [03862-01171-01172] [03858-05188-03857] [01154-03843-03842] [03852-05211-03853] [05214-05213-07805] [03848-05215-03849] [01163-03840-09091] [03839-05218-00134] [00266-08795-05220] RPZ:001 [05206-05207-05211] RPZ:001 [05214-05204-05213] RPZ:001 [08793-05201-05217] RPZ:001 [05199-05200-02467] RPZ:001 [09089-03839-06776] RPZ:001 [00678-06775-09088] RPZ:001 [06778-06779-06777] RPZ:001 [06778-06777-06774] RPZ:001 [06780-00135-09084] RPZ:001 [06782-03855-06780] RPZ:001 [06795-00134-09085] RPZ:001 [09085-00134-06794] RPZ:001 [06786-03852-06785] RPZ:001 [06794-03847-06792]	[01150-09088-01151] [09142-02468-01149] [01155-03841-07804] [05219-00263-01167] [09087-00676-01169] [05221-09086-00679] [03861-01172-01173] [03862-01172-03861] [03858-01175-01176] [05210-05209-03854] [03852-05212-05211] [03850-05214-07805] [05216-05215-03848] [05218-05217-03847] [01166-08700-00263] RPZ:001 [09094-08795-00266] RPZ:001 [05211-05207-05210] RPZ:001 [05203-05204-05214] RPZ:001 [05217-05201-05216] RPZ:001 [05199-02467-02468] RPZ:001 [00678-06775-09088] RPZ:001 [06778-06779-06777] RPZ:001 [06778-06774-03856] RPZ:001 [09084-00135-06779] RPZ:001 [02465-06781-02466] RPZ:001 [06783-03854-06782] RPZ:001 [03853-03854-06783] RPZ:001 [03852-03853-06785] RPZ:001 [06793-06792-02458]		[01150-00678-09088] [01149-02468-09089] [01155-01154-03841] [09086-05219-01167] [09087-01169-01170] [01155-07804-00010] [03860-03861-01173] [03862-09087-01171] [03859-01174-01175] [03854-05209-03855] [09088-03846-03845] [03850-07805-03851] [09089-05218-03839] [05218-00265-05217] [05219-01166-00263] RPZ:001 [05209-09094-00266] RPZ:001 [05205-05206-05212] RPZ:001 [05215-05203-05214] RPZ:001 [09092-08793-00265] RPZ:001 [00027-05199-02468] RPZ:001 [00679-09086-06777] RPZ:001 [06775-06776-06795] RPZ:001 [02466-06780-09084] RPZ:001 [09088-06775-06777] RPZ:001 [00677-06795-09085] RPZ:001 [02464-06783-02465] RPZ:001 [06784-06783-02464] RPZ:001 [00134-03847-06794] RPZ:001 [06793-06794-06792]		[01150-01149-09089] [01151-03845-01152] [07804-03841-03840] [07804-01163-01164] [05221-00679-00135] [03859-03860-01174] [03860-01173-01174] [03863-09084-03856] [05209-05221-03855] [05211-03854-03853] [07805-05212-03852] [02467-00265-05218] [03847-05217-05216] [09089-02467-05218] [01165-01166-05219] RPZ:001 [05208-09094-05209] RPZ:001 [05212-05206-05211] RPZ:001 [05202-05203-05215] RPZ:001 [00265-08793-05217] RPZ:001 [00027-02468-09142] RPZ:001 [06774-00676-09087] RPZ:001 [00135-00679-06779] RPZ:001 [06775-06795-00677] RPZ:001 [06781-06782-06780] RPZ:001 [06781-06780-02466] RPZ:001 [06783-06782-06781] RPZ:001 [09085-06793-02458] RPZ:001 [06786-06785-06784] RPZ:001 [03851-03852-06786]		[01150-09089-00678] [01152-03844-01153] [09087-01170-01171] [09086-01167-01168] [01153-03844-03843] [05221-05220-09086] [03863-09087-03862] [03858-01176-05187] [05209-00266-05221] [05211-05210-03854] [03851-07805-03852] [03849-05214-03850] [03847-05216-03848] [01153-03843-01154] [08795-01165-05220] RPZ:001 [05210-05208-05209] RPZ:001 [05213-05205-05212] RPZ:001 [05216-05202-05215] RPZ:001 [02467-09092-00265] RPZ:001 [03856-06774-09087] RPZ:001 [06777-09086-00676] RPZ:001 [09084-06778-03856] RPZ:001 [06776-03839-06795] RPZ:001 [03839-00134-06795] RPZ:001 [06783-06781-02465] RPZ:001 [02463-06784-02464] RPZ:001 [06785-03853-06783] RPZ:001 [02462-06786-02463] RPZ:001 [06787-06786-02462]		[01151-09088-03845] [00010-07804-01164] [05187-01176-08677] [09086-01169-00676] [05221-00266-05220] [03859-01175-03858] [03863-03856-09087] [03858-05187-05188] [03855-05221-00135] [09088-00677-03846] [05213-05212-07805] [05215-05214-03849] [00134-05218-03847] [00677-09085-03846] [05220-01165-05219] RPZ:001 [05207-05208-05210] RPZ:001 [05204-05205-05213] RPZ:001 [05201-05202-05216] RPZ:001 [02467-05200-09092] RPZ:001 [09089-06776-00678] RPZ:001 [06777-00676-06774] RPZ:001 [06779-00679-06777] RPZ:001 [09084-06779-06778] RPZ:001 [03855-00135-06780] RPZ:001 [03854-03855-06782] RPZ:001 [09085-06794-06793] RPZ:001 [06785-06783-06784] RPZ:001 [06786-06784-02463] RPZ:001 [03850-03851-06788]		

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]	[m ²]				
RPZ:001 [06788-03851-06786] RPZ:001 [06789-06787-02461] RPZ:001 [03849-03850-06789] RPZ:001	RPZ:001 [06788-06786-06787] RPZ:001 [06789-03850-06788] RPZ:001 [06791-06789-06790] RPZ:001		RPZ:001 [03847-03848-06792] RPZ:001 [06792-06790-02459] RPZ:001 [06791-03849-06789] RPZ:001		RPZ:001 [02461-06787-02462] RPZ:001 [06790-06789-02461] RPZ:001 [06792-03848-06791] RPZ:001		RPZ:001 [02458-06792-02459] RPZ:001 [06790-06789-02460] RPZ:001 [03848-03849-06791] RPZ:001			RPZ:001 [06789-06788-06787] RPZ:001 [06792-06791-06790] RPZ:001 [02459-06790-02460] RPZ:001	
Piano Terra											
Muro P18-P23 Maschio 60	0,00 0,00	0,00 0,00	3,40 3,40	3,40 3,40	0,25 0,25	6,25 6,25	21,25 -	008 -	F -	-	-
SHELL											
[04519-07751-04518] [09096-02392-04520] [04511-07722-08679] [04512-07722-04511] [07725-01134-01135] [04515-07750-04514] [04514-07749-04513] [07730-07726-07729] [02392-02391-07751] [07732-07729-07728] [02391-02390-07751] [07737-02380-07734] [07735-07731-01101] [07741-07737-07740] [07738-01102-01103] [07751-07747-07750] [07743-07739-07742] [07744-07741-07740] [07745-01106-01107] [07746-07743-07742] [01128-01129-02374] RPZ:001 [01125-01126-02377] RPZ:001 [01122-01123-02380] RPZ:001 [01120-02382-02383] RPZ:001 [01116-01117-02386] RPZ:001 [01114-02388-02389] RPZ:001 [01111-02391-02392] RPZ:001	[04519-04520-07751] [07723-01137-00011] [08679-07722-01110] [07724-07723-01095] [07727-02374-02373] [01097-07724-01096] [01098-07728-01097] [07728-07725-07724] [02378-02377-07730] [07734-02378-07730] [01101-07731-01100] [07737-02381-02380] [07736-07733-07732] [01109-07745-01108] [07739-07740-07736] [07749-07745-01109] [00089-07747-07746] [07744-02385-07741] [07748-02388-02387] [07746-07747-07743] [01129-02373-02374] RPZ:001 [01126-02376-02377] RPZ:001 [01123-02379-02378] RPZ:001 [01121-01122-02381] RPZ:001 [01119-01120-02383] RPZ:001 [01117-02385-02386] RPZ:001 [01113-01114-02389] RPZ:001 [08685-01111-02392] RPZ:001		[04518-07751-04517] [04520-02392-07751] [04512-04513-07749] [07724-07725-01136] [07727-01131-01132] [04514-07750-07749] [07722-01109-01110] [07728-07729-07725] [01100-07731-01099] [07734-02379-02378] [02380-02379-07734] [01102-07735-01101] [07736-07737-07733] [07740-07737-07736] [07739-07736-07735] [01106-07742-01105] [07742-07739-07738] [07744-07740-07743] [07748-02387-07744] [01108-07745-01107] [01127-01128-02375] RPZ:001 [01124-01125-02378] RPZ:001 [01121-01122-02381] RPZ:001 [01118-01119-02384] RPZ:001 [01115-01116-02387] RPZ:001 [01113-02389-02390] RPZ:001 [08685-02392-09096] RPZ:001		[04517-07750-04516] [01095-07723-00011] [07726-01132-01133] [07725-01135-01136] [07727-02373-01131] [02375-02374-07727] [07733-07729-07732] [07728-07724-01097] [07731-07732-07728] [07736-07732-07735] [07751-02390-07748] [07750-00089-07749] [02382-02381-07737] [07738-07739-07735] [07738-07735-01102] [02385-02384-07741] [07742-07738-01105] [02389-02388-07748] [07745-07742-01106] [01130-00030-09095] RPZ:001 [01128-02374-02375] RPZ:001 [01125-02377-02378] RPZ:001 [01122-02380-02381] RPZ:001 [01119-02383-02384] RPZ:001 [01116-02386-02387] RPZ:001 [01112-01113-02390] RPZ:001		[07726-07727-01132] [04516-07750-04515] [01096-07724-01095] [07724-01137-07723] [07726-01133-01134] [07729-07726-07725] [07730-07727-07726] [02377-02376-07730] [07731-01098-01099] [07733-07730-07729] [07737-07734-07733] [07750-07747-00089] [07749-00089-07746] [07741-02382-07737] [02384-02383-07741] [02390-02389-07748] [07744-02386-02385] [02387-02386-07744] [07747-07748-07744] [01129-01130-02373] RPZ:001 [01127-02375-02376] RPZ:001 [01123-01124-02379] RPZ:001 [01120-01121-02382] RPZ:001 [01117-01118-02385] RPZ:001 [01115-02387-02388] RPZ:001 [01112-02390-02391] RPZ:001		[04517-07751-07750] [04512-07749-07722] [02373-09095-01131] [07724-01136-01137] [07726-01134-07725] [02376-02375-07727] [07730-02376-07727] [07722-07749-01109] [07731-07728-01098] [07733-07734-07730] [07751-07748-07747] [07735-07732-07731] [07749-07746-07745] [07741-02383-02382] [01104-07738-01103] [01105-07738-01104] [07743-07740-07739] [07745-07746-07742] [07747-07744-07743] [01130-09095-02373] RPZ:001 [01126-01127-02376] RPZ:001 [01124-02378-02379] RPZ:001 [01121-02381-02382] RPZ:001 [01118-02384-02385] RPZ:001 [01114-01115-02388] RPZ:001 [01111-01112-02391] RPZ:001		
Piano Terra											
Muro P22-P23 Maschio 62 SubMaschio 45 Maschio 61 SubMaschio 44 Fascia 48 Fascia 49	0,00 0,00 1,20 0,00 1,20 0,00 2,70	0,00 0,00 1,20 0,00 1,20 0,00 2,70	3,40 3,40 1,50 3,40 1,50 1,20 0,70	3,40 3,40 1,50 3,40 1,50 1,20 0,70	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	6,17 1,12 1,12 1,05 1,05 4,00 4,00	20,99 - - - - - -	009 - - - - - -	F - - - - - -	- - - - - SI SI	
SHELL											
[00897-00896-04979] [02371-02370-01094] [02371-01094-00007] [02363-01088-01089] [09107-02371-00007] [02367-01091-01092] [05011-00237-09101] [09102-04996-04995] [00128-00240-00666] [09098-04991-04990] [04945-04946-04988] [00240-05011-00666] [00900-07715-00008] [00893-00892-04983] [02328-02327-07716] [03789-05001-03790] [07718-02330-02329] [03787-05003-03788] [07719-07718-04957] [05006-05005-03785] [03783-05007-03784] [07721-02338-02337] [07721-07720-04961] [00239-05010-03780] [09110-04947-07721] [02360-04947-02361] [02359-02358-09099] [02357-09099-02358] [02355-03778-03777]	[00897-04979-04978] [00896-04980-04979] [00893-04982-04981] [02369-01092-01093] [02362-04997-01088] [02365-02364-01090] [00895-00894-04981] [00666-05011-09101] [02323-02322-04993] [09098-04990-04989] [02323-04992-02324] [07716-04946-04945] [03792-04998-00128] [07717-02328-07716] [07717-07716-04953] [05001-05000-03790] [07718-02329-07717] [07719-02332-07718] [05005-05004-03786] [03784-05006-03785] [04961-07720-04960] [05009-05008-03782] [05010-05009-03781] [04948-02338-07721] [09105-02361-04950] [02360-02359-04948] [02356-03775-02357] [02352-00665-09103] [02356-03777-03776]		[00897-04977-00898] [00899-04975-09090] [04997-09109-01088] [02366-02365-01090] [00238-04997-02362] [02368-02367-01092] [00891-02372-04984] [09101-00237-04996] [03793-09102-04995] [04945-04988-04987] [02322-04994-04993] [04946-04989-04988] [07716-02326-09098] [07715-04975-09106] [05000-04999-03791] [04957-07718-04956] [07718-07717-04956] [02332-02331-07718] [03785-05005-03786] [07720-02334-07719] [02336-02335-07720] [07721-02337-07720] [03780-05010-03781] [09110-07721-04962] [04985-00239-00127] [02360-04948-04947] [02356-03776-03775] [02352-09104-00665] [00235-02352-04984] RF: 1s/010/-		[02363-02362-01088] [00899-04976-04975] [02366-01091-02367] [02370-01093-01094] [00892-04984-04983] [02368-01092-02369] [04945-04987-04974] [02321-09097-03793] [00900-04975-07715] [02325-04991-09098] [02323-04993-04992] [00234-04945-04974] [04998-00240-00128] [04999-04998-03792] [03790-05000-03791] [04956-07717-04955] [07719-02333-02332] [03786-05004-03787] [04959-07719-04958] [04960-07719-04959] [05008-05007-03783] [07721-04961-04962] [04948-09099-02338] [04947-04948-07721] [09103-09100-03779] [02354-02353-03779] [02354-03779-03778] [00236-09104-02352] RF: 1s/010/-		[00897-04978-04977] [00899-04977-04976] [00892-00891-04984] [02370-02369-01093] [00895-04981-04980] [09101-04996-00664] [00891-00198-02372] [04974-04987-09108] [02321-04994-02322] [02325-04992-04991] [02321-04995-04994] [04953-04945-00234] [07716-09098-04946] [03791-04999-03792] [04955-07717-04954] [05002-05001-03789] [02331-02330-07718] [05004-05003-03787] [07720-02335-02334] [07720-07719-04960] [03782-05008-03783] [03781-05009-03782] [00239-03780-00127] [02372-00235-04984] [09104-04985-00127] [02359-09099-04948] [02353-09103-03779] [00236-04985-09104] RF: 1s/010/-		[00896-00895-04980] [00899-00898-04977] [02364-02363-01089] [02366-01090-01091] [02364-01089-01090] [00893-04981-00894] [09102-00664-04996] [04946-09098-04989] [04953-07716-04945] [02324-04992-02325] [02321-03793-04995] [00893-04983-04982] [02327-02326-07716] [07717-04953-04954] [02329-02328-07717] [03788-05002-03789] [05003-05002-03788] [07719-04957-04958] [02334-02333-07719] [05007-05006-03784] [02337-02336-07720] [04950-04947-09110] [00008-07715-09106] [02353-02352-09103] [02354-03778-02355] [02361-04947-04950] [02357-03775-09099] [02355-03777-02356] RF: 1s/010/-		
[04983-02352-02353]	RF:	[04982-02355-04981]	RF:	[04982-02354-02355]	RF:	[04982-02353-02354]	RF:	[04981-02355-02356]	RF:	[04982-04983-02353]	RF:

Muri												
M/m/Sbm/F		Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
		Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]	[m ²]				
1s/010/- [04980-02357-04979] RF: 1s/010/- [04977-02358-02359] RF: 1s/010/- [04996-00237-04986] RF: 1s/010/- [04994-02364-02365] RF: 1s/010/- [04990-04991-02368] RF: 1s/010/- [04988-02371-04987] RF: 1s/010/- [04761-00033-09109] RPZ:001 [05011-04781-00237] RPZ:001 [04792-04793-04999] RPZ:001 [05002-04790-05001] RPZ:001 [04786-04787-05005] RPZ:001 [04783-04784-05008] RPZ:001 [00239-09009-05010] RPZ:001 [00031-04759-02372] RPZ:001 [00237-09005-04986] RPZ:001 RF: 1s/010/- [06671-00664-09102] RPZ:001 [06676-06674-06671] RPZ:001 [06673-06700-06699] RPZ:001 [00665-06673-06672] RPZ:001 [06680-03791-06679] RPZ:001 [06680-06678-02350] RPZ:001 [06682-03790-06680] RPZ:001 [06683-06682-06681] RPZ:001 [03788-03789-06683] RPZ:001 [02346-06684-02347] RPZ:001 [06688-03787-06686] RPZ:001 [06689-06688-06687] RPZ:001 [02340-06695-02341] RPZ:001 [03784-03785-06691] RPZ:001 [06692-03784-06691] RPZ:001 [06694-06692-06693] RPZ:001	1s/010/- [04980-02356-02357] RF: 1s/010/- [04976-02361-04975] RF: 1s/010/- [04996-04986-02362] RF: 1s/010/- [04994-02365-04993] RF: 1s/010/- [04991-02367-02368] RF: 1s/010/- [04988-02370-02371] RF: 1s/010/- [04997-04761-09109] RPZ:001 [00240-09011-05011] RPZ:001 [04791-04792-05000] RPZ:001 [05003-04789-05002] RPZ:001 [04785-04786-05006] RPZ:001 [04782-04783-05009] RPZ:001 [09000-04779-04985] RPZ:001 [00198-00031-02372] RPZ:001 [03793-06671-09102] RPZ:001 [06674-09101-00664] RPZ:001 [09097-06675-03793] RPZ:001 [00128-00666-06676] RPZ:001 [06672-06673-06699] RPZ:001 [00127-06698-09100] RPZ:001 [06681-06682-06680] RPZ:001 [06681-06680-02349] RPZ:001 [06683-06681-02348] RPZ:001 [06684-06683-02347] RPZ:001 [06686-06684-02346] RPZ:001 [03786-03787-06688] RPZ:001 [02344-06689-06687] RPZ:001 [06691-06689-06690] RPZ:001 [06695-06694-06693] RPZ:001 [03783-03784-06692] RPZ:001	1s/010/- [04979-02358-04978] RF: 1s/010/- [04976-02360-02361] RF: 1s/010/- [04996-02362-02363] RF: 1s/010/- [04993-02365-02366] RF: 1s/010/- [04990-02368-02369] RF: 1s/010/- [04987-02371-04951] RF: 1s/010/- [09004-04761-04997] RPZ:001 [04794-09011-00240] RPZ:001 [05000-04792-04999] RPZ:001 [04788-04789-05003] RPZ:001 [05006-04786-05005] RPZ:001 [05009-04783-05008] RPZ:001 [04985-04779-00239] RPZ:001 [09001-09000-00236] RPZ:001 RF: 1s/010/- [09104-06673-00665] RPZ:001 [06674-00664-06671] RPZ:001 [06676-00666-06674] RPZ:001 [09097-06676-06675] RPZ:001 [03792-00128-06677] RPZ:001 [06700-00127-09100] RPZ:001 [00127-03780-06698] RPZ:001 [06683-03789-06682] RPZ:001 [06684-06685-06683] RPZ:001 [06685-03788-06683] RPZ:001 [03787-03788-06685] RPZ:001 [03781-03782-06695] RPZ:001 [02344-06687-02345] RPZ:001 [06690-06689-02344] RPZ:001 [02342-06692-02343] RPZ:001 [03782-03783-06694] RPZ:001	1s/010/- [04979-02357-02358] RF: 1s/010/- [04976-02359-02360] RF: 1s/010/- [04996-02363-04995] RF: 1s/010/- [04993-02366-04992] RF: 1s/010/- [04989-04990-02369] RF: 1s/010/- [09108-04987-04951] RF: 1s/010/- [00238-09004-04997] RPZ:001 [04998-04794-00240] RPZ:001 [04790-04791-05001] RPZ:001 [04787-04788-05004] RPZ:001 [05007-04785-05006] RPZ:001 [09009-04782-05010] RPZ:001 [00236-09000-04985] RPZ:001 [00235-09001-00236] RPZ:001 RF: 1s/010/- [09104-06700-06673] RPZ:001 [06675-06676-06671] RPZ:001 [09103-00665-06672] RPZ:001 [02351-06677-09097] RPZ:001 [06678-06677-02351] RPZ:001 [03791-03792-06679] RPZ:001 [06700-09100-06699] RPZ:001 [09100-06698-02339] RPZ:001 [06698-06697-06696] RPZ:001 [06686-03787-06685] RPZ:001 [06686-06685-06684] RPZ:001 [06687-06686-02346] RPZ:001 [06696-06695-02340] RPZ:001 [02343-06690-02344] RPZ:001 [06695-03782-06694] RPZ:001 [06693-06692-02342] RPZ:001	1s/010/- [04977-04978-02358] RF: 1s/010/- [09106-04975-02361] RF: 1s/010/- [04995-02363-02364] RF: 1s/010/- [04992-02366-02367] RF: 1s/010/- [04989-02370-04988] RF: 1s/010/- [04951-02371-09107] RF: 1s/010/- [04781-09005-00237] RPZ:001 [04793-04794-04998] RPZ:001 [05001-04791-05000] RPZ:001 [05004-04788-05003] RPZ:001 [04784-04785-05007] RPZ:001 [05010-04782-05009] RPZ:001 [04759-09001-00235] RPZ:001 [09005-09004-04986] RPZ:001 RF: 1s/010/- [09104-00127-06700] RPZ:001 [09103-06699-09100] RPZ:001 [06677-00128-09097] RPZ:001 [02350-06678-02351] RPZ:001 [06680-06679-06678] RPZ:001 [03790-03791-06680] RPZ:001 [03789-03790-06682] RPZ:001 [02347-06683-02348] RPZ:001 [02339-06696-02340] RPZ:001 [06697-03781-06695] RPZ:001 [06687-02346-02345] RPZ:001 [03785-03786-06688] RPZ:001 [06691-03785-06689] RPZ:001 [06692-06690-02343] RPZ:001 [02341-06693-02342] RPZ:001	1s/010/- [04976-04977-02359] RF: 1s/010/- [09106-02361-09105] RF: 1s/010/- [04994-04995-02364] RF: 1s/010/- [04991-04992-02367] RF: 1s/010/- [04989-02369-02370] RF: 1s/010/- [04986-00238-02362] RF: 1s/010/- [09011-04781-05011] RPZ:001 [04999-04793-04998] RPZ:001 [04789-04790-05002] RPZ:001 [05005-04787-05004] RPZ:001 [05008-04784-05007] RPZ:001 [04779-09009-00239] RPZ:001 [02372-04759-00235] RPZ:001 [04986-09004-00238] RPZ:001 RF: 1s/010/- [00666-09101-06674] RPZ:001 [09103-06672-06699] RPZ:001 [09097-00128-06676] RPZ:001 [06678-06679-06677] RPZ:001 [06679-03792-06677] RPZ:001 [02349-06680-02350] RPZ:001 [02348-06681-02349] RPZ:001 [06698-06696-02339] RPZ:001 [03780-03781-06697] RPZ:001 [06698-03780-06697] RPZ:001 [06697-06695-06696] RPZ:001 [06687-06688-06686] RPZ:001 [03785-06688-06689] RPZ:001 [06695-06693-02341] RPZ:001 [06692-06691-06690] RPZ:001 [06694-03783-06692] RPZ:001							
Piano Terra												
Muro P17-P18	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	6,17	20,99	008	F			
Maschio 64	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	0,95	-	-	-	-		
SubMaschio 47	0,00	0,00	2,20	2,20	0,25	0,95	-	-	-	-		
Maschio 63	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	4,02	-	-	-	-		
SubMaschio 46	0,00	0,00	2,20	2,20	0,25	4,02	-	-	-	-		
Fascia 50	2,20	2,20	1,20	1,20	0,25	1,20	-	-	-	-	SI	
SHELL												
[01135-07773-01136]	[07753-01146-00009]	[01135-01134-07774]	[01135-07774-07773]	[01134-01133-07774]	[01136-07773-01137]							
[01137-07773-07752]	[00011-07752-01139]	[01137-07752-00011]	[01133-01132-09116]	[01133-09116-07774]	[07757-01141-07756]							
[05057-09118-01140]	[07755-01145-07754]	[01132-00652-09116]	[05022-07753-00009]	[07756-01141-01142]	[07757-01140-01141]							
[01131-02398-09117]	[05023-07754-05022]	[07755-01144-01145]	[07756-01142-01143]	[09095-02399-01131]	[07757-05057-01140]							
[07757-05058-05057]	[07754-01145-01146]	[07754-01146-07753]	[07754-07753-05022]	[07755-01143-01144]	[07755-07756-01143]							
[01132-09117-00652]	[05059-05058-07757]	[05024-07754-05023]	[07752-07773-03699]	[07752-03699-03698]	[07760-07756-07759]							
[05060-05059-07757]	[05025-07758-05024]	[07758-07755-07754]	[07758-07754-05024]	[07759-07755-07758]	[07759-07756-07755]							
[07760-07757-07756]	[07760-05060-07757]	[07752-03698-01138]	[05061-05060-07760]	[01131-02399-02398]	[07752-01138-01139]							
[05062-05061-07760]	[07763-07764-07760]	[05027-07761-05026]	[02398-02397-09117]	[07764-05062-07760]	[07764-05063-05062]							
[07763-07760-07759]	[07762-07759-07758]	[07761-07762-07758]	[07761-07758-05025]	[07761-05025-05026]	[07763-07759-07762]							
[05028-07761-05027]	[07767-05065-05064]	[01132-01131-09117]	[05064-05063-07764]	[07766-07762-07765]	[07767-05064-07764]							
[07767-07764-07763]	[07766-07763-07762]	[07766-07767-07763]	[07765-07762-07761]	[07765-07761-05028]	[09117-05056-00119]							
[05029-07765-05028]	[05066-05065-07767]	[01138-03698-09119]	[09117-02397-05056]	[09116-09113-03704]	[05067-05066-07767]							
[07771-07767-07770]	[07771-05067-07767]	[07770-07767-07766]	[09116-03704-07774]	[05031-07768-05030]	[07768-07769-07765]							
[07768-05029-05030]	[07769-07770-07766]	[07769-07766-07765]	[07768-07765-05029]	[07774-03703-03702]	[03715-07769-03714]							

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.						
	[m]	[m]	[m]	[m]						
[05068-05067-07771]	[00651-09114-07770]		[07774-03704-03703]		[00651-07770-09115]		[09114-07771-07770]		[00120-05070-00653]	
[05069-05068-07771]	[09112-03709-03716]		[03716-03709-09115]		[03716-07770-03715]		[03715-07770-07769]		[09120-03710-05031]	
[07774-03702-07773]	[05070-09114-00653]		[03716-09115-07770]		[03710-07768-05031]		[05070-00244-05069]		[03708-05070-00120]	
[03711-03712-07768]	[03711-07768-03710]		[05052-00244-05070]		[03713-03714-07769]		[03052-07769-07768]		[03712-03713-07769]	
[05070-05069-07771]	[07773-03701-03700]		[05070-07771-09114]		[07773-03700-03699]		[03707-05053-05052]		[03708-05052-05070]	
[07773-03702-03701]	[03707-05052-03708]		[07772-03707-03706]		[07772-05053-03707]		[07772-05054-05053]		[05055-05054-07772]	
[03705-07772-03706]	[00119-05056-03705]		[05056-07772-03705]		[05056-05055-07772]		[02397-00243-05056]		[00243-05055-05056]	
[05057-00032-09118]	[05035-00032-05057]		[05058-05035-05057]		[05036-05035-05058]		[05059-05036-05058]		[05037-05036-05059]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05060-05037-05059]	[05038-05037-05060]		[05061-05038-05060]		[05039-05038-05061]		[05062-05039-05061]		[05040-05039-05062]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05041-05040-05063]	[05063-05040-05062]		[05064-05041-05063]		[05042-05041-05064]		[05043-05042-05065]		[05065-05042-05064]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05066-05043-05065]	[05044-05043-05066]		[05067-05044-05066]		[05045-05044-05067]		[05068-05045-05067]		[05046-05045-05068]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05069-05046-05068]	[05047-05046-05069]		[00244-05047-05069]		[00244-08774-05047]		[05051-08774-05052]		[05052-08774-00244]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05053-05051-05052]	[05050-05051-05053]		[05054-05050-05053]		[05054-05049-05050]		[05048-05049-05054]		[08772-05048-05055]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05055-05048-05054]	[00243-08772-05055]		[02397-08772-00243]		[05034-08772-02397]		[05033-05034-02398]		[02398-05034-02397]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05032-05033-02399]	[02399-05033-02398]		[09095-00030-05032]		[09095-05032-02399]		[03709-06605-09115]		[09116-00652-06606]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[09116-06606-09113]	[00652-06607-06606]		[00653-09114-06608]		[06605-00651-09115]		[06608-09114-00651]		[06608-00651-06605]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[00652-09117-06607]	[00120-00653-06610]		[06607-00119-06617]		[06609-06605-03709]		[06609-06608-06605]		[06607-06617-06606]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[06610-06608-06609]	[06610-00653-06608]		[09112-06609-03709]		[06611-00120-09112]		[09117-00119-06607]		[02396-06611-09112]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[06606-06617-09113]	[09112-00120-06610]		[09112-06610-06609]		[06612-06613-06611]		[03708-00120-06611]		[06617-00119-09113]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[02395-06612-02396]	[09113-06616-06615]		[06613-03708-06611]		[06612-06611-02396]		[09113-00119-06616]		[03707-03708-06613]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[09113-06615-02393]	[00119-03705-06616]		[02394-06612-02395]		[03706-03707-06613]		[06614-03706-06613]		[06615-06614-02393]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[06614-06613-06612]	[06614-06612-02394]		[02393-06614-02394]		[06616-03705-06614]		[06616-06614-06615]		[03705-03706-06614]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
Piano Terra										
Muro P21-P22	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	6,28	21,34	009	F	
Maschio 66	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	0,95	-	-	-	-
SubMaschio 49	1,20	1,20	1,50	1,50	0,45	0,95	-	-	-	-
Maschio 65	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	1,33	-	-	-	-
SubMaschio 48	1,20	1,20	1,50	1,50	0,45	1,33	-	-	-	-
Fascia 51	0,00	0,00	1,20	1,20	0,45	4,00	-	-	-	SI
Fascia 52	2,70	2,70	0,70	0,70	0,45	4,00	-	-	-	SI
SHELL										
[01089-05155-01090]	[01089-01088-05156]		[01089-05156-05155]		[01090-05153-01091]		[09131-02456-05121]		[01090-05154-05153]	
[01090-05155-05154]	[01088-05157-05156]		[01088-02457-05157]		[07798-01162-08673]		[01093-05150-05149]		[05121-07798-08673]	
[01093-01092-05150]	[00007-05148-09130]		[01088-09109-02457]		[05170-09133-01156]		[02451-01159-02452]		[02447-00258-05170]	
[02454-01160-01161]	[02451-02450-01158]		[02456-02455-07798]		[02455-01161-01162]		[02455-02454-01161]		[02455-01162-07798]	
[01094-05149-05148]	[02456-07798-05121]		[02451-01158-01159]		[02447-05170-01156]		[01094-01093-05149]		[02448-02447-01156]	
[02448-01156-01157]	[02450-02449-01158]		[02449-02448-01157]		[02449-01157-01158]		[02452-01159-01160]		[02453-02452-01160]	
[02453-01160-02454]	[01092-05151-05150]		[01091-05153-05152]		[01091-05152-01092]		[05184-00257-09125]		[00254-05113-05146]	
[09126-05169-05168]	[05146-05160-09132]		[05172-05171-03695]		[00650-05184-09125]		[00648-09125-05169]		[00648-05169-09126]	
[09125-00257-05169]	[00260-00650-00118]		[02410-05165-02411]		[02457-00255-05157]		[00260-05184-00650]		[02411-05165-05164]	
[09122-02411-05164]	[09122-05164-05163]		[02409-02408-05166]		[02409-05165-02410]		[05114-05115-05162]		[05114-05162-05161]	
[02407-09126-05168]	[02407-03697-09126]		[02407-09121-03697]		[02407-05168-05167]		[05114-05161-05113]		[02408-05167-05166]	
[02408-02407-05167]	[02409-05166-05165]		[05113-05161-05160]		[05113-05160-05146]		[05115-05163-05162]		[05115-09122-05163]	
[02412-09122-05115]	[05125-05113-00254]		[05171-00260-03696]		[03696-00260-00118]		[07799-02413-05115]		[07799-05115-05114]	
[02413-02412-05115]	[03695-05171-03696]		[07799-05125-05126]		[07799-05113-05125]		[07799-05114-05113]		[05173-05172-03694]	
[02414-02413-07799]	[03694-05172-03695]		[05127-07799-05126]		[05174-05173-03693]		[02415-02414-07799]		[07800-05127-05128]	
[03693-05173-03694]	[07800-07799-05127]		[05175-05174-03692]		[07800-02416-02415]		[03692-05174-03693]		[07800-02415-07799]	
[02417-02416-07800]	[05129-07800-05128]		[05176-05175-03691]		[03691-05175-03692]		[02418-02417-07800]		[05177-05176-03690]	
[03690-05176-03691]	[05130-07801-05129]		[07801-02418-07800]		[07801-07800-05129]		[01092-05152-05151]		[02419-02418-07801]	
[05178-05177-03689]	[01094-05148-00007]		[03689-05177-03690]		[05131-07801-05130]		[05179-05178-03688]		[05132-07802-05131]	
[07802-02421-02420]	[03688-05178-03689]		[05180-05179-03687]		[07802-07801-05131]		[07802-02420-02419]		[03687-05179-03688]	
[07802-02419-07801]	[02422-02421-07802]		[05183-05182-03684]		[03686-05180-03687]		[05181-05180-03686]		[05134-07803-05133]	
[02423-02422-07802]	[05182-05181-03685]		[03685-05181-03686]		[07803-07802-05132]		[07803-05132-05133]		[07803-02423-07802]	
[02424-02423-07803]	[03684-05182-03685]		[05116-05117-07803]		[00117-00259-05183]		[05158-00259-00117]		[05116-05134-09134]	
[00117-05183-03684]	[05116-07803-05134]		[05118-07803-05117]		[05118-02424-07803]		[05118-09123-02424]		[09128-05158-00117]	
[02445-02444-05117]	[09127-09124-03683]		[02445-05116-02446]		[02441-02440-03680]		[02440-02439-03681]		[02445-051-	

M/m/Sbm/F		Q _m		H _m		S _p		L _m		A _m		Mtrl	Stz	R. Trz
		Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]					[m ²]				
1s/010/- [05163-05164-02453] RF: 1s/010/- [05161-02455-02456] RF: 1s/010/- [08983-04855-05170] RPZ:001 [04881-08989-00260] RPZ:001 [04878-04879-05173] RPZ:001 [05176-04876-05175] RPZ:001 [05179-04873-05178] RPZ:001 [04869-04870-05182] RPZ:001 [08979-04866-05158] RPZ:001 [00033-04851-09109] RPZ:001 [08984-04856-05159] RPZ:001 RF: 1s/010/- [09128-00117-06604] RPZ:001 [00650-09125-06578] RPZ:001 [06579-06575-03697] RPZ:001 [09121-06580-06579] RPZ:001 [06583-03696-06581] RPZ:001 [06584-06583-06582] RPZ:001 [03694-03695-06584] RPZ:001 [03693-03694-06586] RPZ:001 [02433-06587-02434] RPZ:001 [02425-06600-02426] RPZ:001 [06601-03685-06599] RPZ:001 [06591-02432-02431] RPZ:001 [03689-03690-06592] RPZ:001 [06595-03689-06593] RPZ:001 [06596-06594-02429] RPZ:001 [02427-06597-02428] RPZ:001	1s/010/- [05163-02453-02454] RF: 1s/010/- [05160-02456-05123] RF: 1s/010/- [05170-04855-09133] RPZ:001 [00260-08989-05184] RPZ:001 [05173-04879-05172] RPZ:001 [04875-04876-05176] RPZ:001 [04872-04873-05179] RPZ:001 [05182-04870-05181] RPZ:001 [05158-04866-00259] RPZ:001 [05147-08979-00256] RPZ:001 RF: 1s/010/- [05159-04856-00258] RPZ:001 RF: 1s/010/- [09127-06603-09124] RPZ:001 [06579-06580-06578] RPZ:001 [06581-00118-09121] RPZ:001 [06582-06583-06581] RPZ:001 [06582-06581-02437] RPZ:001 [02435-06584-02436] RPZ:001 [02434-06585-02435] RPZ:001 [06602-06600-02425] RPZ:001 [03684-03685-06601] RPZ:001 [06602-03684-06601] RPZ:001 [06601-06599-06600] RPZ:001 [06591-06592-06590] RPZ:001 [03689-06592-06593] RPZ:001 [06599-06597-02427] RPZ:001 [06596-06595-06594] RPZ:001 [06598-03687-06596] RPZ:001	1s/010/- [05162-05163-02454] RF: 1s/010/- [09132-05160-05123] RF: 1s/010/- [00258-08983-05170] RPZ:001 [05171-04881-00260] RPZ:001 [05174-04878-05173] RPZ:001 [04874-04875-05177] RPZ:001 [05180-04872-05179] RPZ:001 [08987-04869-05183] RPZ:001 [08979-05158-00256] RPZ:001 [04852-08979-05147] RPZ:001 RF: 1s/010/- [00257-08984-05159] RPZ:001 RF: 1s/010/- [06575-00648-09126] RPZ:001 [09121-06579-03697] RPZ:001 [00118-00650-06580] RPZ:001 [06576-06577-06604] RPZ:001 [06584-03695-06583] RPZ:001 [06584-06582-02436] RPZ:001 [06586-03694-06584] RPZ:001 [06587-06586-06585] RPZ:001 [03692-03693-06587] RPZ:001 [02432-06588-02433] RPZ:001 [06592-03691-06590] RPZ:001 [06593-06592-06591] RPZ:001 [02426-06599-02427] RPZ:001 [03688-03689-06595] RPZ:001 [06596-03688-06595] RPZ:001 [06598-06596-06597] RPZ:001	1s/010/- [05162-02454-02455] RF: 1s/010/- [05123-02456-09131] RF: 1s/010/- [04868-08984-00257] RPZ:001 [04880-04881-05171] RPZ:001 [04877-04878-05174] RPZ:001 [05177-04875-05176] RPZ:001 [04871-04872-05180] RPZ:001 [05183-04869-05182] RPZ:001 [04851-08980-02457] RPZ:001 [08980-04852-00255] RPZ:001 RF: 1s/010/- [03697-06575-09126] RPZ:001 [06578-09125-00648] RPZ:001 [06576-06604-06603] RPZ:001 [09127-00649-06576] RPZ:001 [00649-06577-06576] RPZ:001 [00117-06602-09124] RPZ:001 [06585-06586-06584] RPZ:001 [06585-06584-02435] RPZ:001 [06587-06585-02434] RPZ:001 [06588-06587-02433] RPZ:001 [06590-06588-02432] RPZ:001 [03690-03691-06592] RPZ:001 [02430-06593-06591] RPZ:001 [06595-06593-06594] RPZ:001 [06599-06598-06597] RPZ:001 [03687-03688-06596] RPZ:001	1s/010/- [05162-02455-05161] RF: 1s/010/- [05159-00258-02447] RF: 1s/010/- [08989-04868-05184] RPZ:001 [04879-04880-05172] RPZ:001 [05175-04877-05174] RPZ:001 [04873-04874-05178] RPZ:001 [05181-04871-05180] RPZ:001 [00259-08987-05183] RPZ:001 [02457-08980-00255] RPZ:001 [00255-04852-05147] RPZ:001 RF: 1s/010/- [09128-06577-00649] RPZ:001 [06578-00648-06575] RPZ:001 [06580-00650-06578] RPZ:001 [09121-00118-06580] RPZ:001 [03696-00118-06581] RPZ:001 [06604-00117-09124] RPZ:001 [00117-03684-06602] RPZ:001 [06587-03693-06586] RPZ:001 [06588-06589-06587] RPZ:001 [06589-03692-06587] RPZ:001 [03691-03692-06589] RPZ:001 [03685-03686-06599] RPZ:001 [02430-06591-02431] RPZ:001 [06594-06593-02430] RPZ:001 [02428-06596-02429] RPZ:001 [03686-03687-06598] RPZ:001	1s/010/- [05161-02456-05160] RF: 1s/010/- [04855-08683-09133] RPZ:001 [05184-04868-00257] RPZ:001 [05172-04880-05171] RPZ:001 [04876-04877-05175] RPZ:001 [05178-04874-05177] RPZ:001 [04870-04871-05181] RPZ:001 [04866-08987-00259] RPZ:001 [09109-04851-02457] RPZ:001 [04856-08983-00258] RPZ:001 RF: 1s/010/- [09128-06604-06577] RPZ:001 [06579-06578-06575] RPZ:001 [02437-06581-09121] RPZ:001 [02436-06582-02437] RPZ:001 [03695-03696-06583] RPZ:001 [06604-09124-06603] RPZ:001 [09124-06602-02425] RPZ:001 [06602-06601-06600] RPZ:001 [06590-03691-06589] RPZ:001 [06590-06589-06588] RPZ:001 [06591-06590-02432] RPZ:001 [06600-06599-02426] RPZ:001 [02429-06594-02430] RPZ:001 [06599-03686-06598] RPZ:001 [06597-06596-02428] RPZ:001									
Piano Terra														
Muro P16-P17	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	6,28	21,34	008	F					
Maschio 68	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-
SubMaschio 51	0,00	0,00	2,20	2,20	0,25	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 67	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	4,12	-	-	-	-	-	-	-	-
SubMaschio 50	0,00	0,00	2,20	2,20	0,25	4,12	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 53	2,20	2,20	1,20	1,20	0,25	1,20	-	-	-	-	-	-	-	SI
SHELL														
[05081-07776-00010]	[01142-01141-09140]	[07778-01154-07777]	[01142-07797-01143]	[07776-01154-01155]	[01142-09140-07797]									
[01143-07797-01144]	[07776-01155-00010]	[01144-07796-01145]	[01144-07797-07796]	[01141-01140-09141]	[01141-09141-00655]									
[09118-02406-01140]	[01140-02405-09141]	[05099-09142-01149]	[01140-02406-02405]	[05082-07777-05081]	[07778-01153-01154]									
[01146-07796-07775]	[07780-01150-07779]	[07778-07779-01152]	[07779-01151-01152]	[07780-01149-01150]	[07778-01152-01153]									
[07779-01150-01151]	[07777-07776-05081]	[07777-01154-07776]	[05101-05100-07780]	[07780-05099-01149]	[07780-05100-05099]									
[00009-07775-01148]	[00009-01146-07775]	[07775-07796-03718]	[05084-07781-05083]	[07775-01147-01148]	[05083-07777-05082]									
[05102-05101-07780]	[07782-07778-07781]	[07781-07778-07777]	[07781-07777-05083]	[05103-05102-07783]	[07782-07779-07778]									
[07783-07780-07779]	[07783-05102-07780]	[07783-07779-07782]	[07775-03718-03717]	[01141-00655-09140]	[05086-07784-05085]									
[05104-05103-07783]	[07784-07785-07781]	[02405-02404-09141]	[07785-07782-07781]	[07786-07787-07783]	[07784-05084-05085]									
[07787-05104-07783]	[07787-05105-05104]	[07786-07783-07782]	[07786-07782-07785]	[07784-07781-05084]	[09140-09137-03723]									
[05088-07788-05087]	[05106-05105-07787]	[07789-07790-07786]	[07790-03723-07797]	[05087-07784-05086]	[07790-05107-05106]									
[07790-05106-07787]	[07788-07785-07784]	[07788-07784-05087]	[05108-05107-07790]	[07789-07786-07785]	[07789-07785-07788]									
[09141-05098-00121]	[01145-07796-01146]	[07797-03722-03721]	[05110-05109-07794]	[05109-05108-07790]	[07797-03721-07796]									
[07775-03717-01147]	[07794-05109-07790]	[07791-07792-07788]	[07793-07794-07790]	[07793-07790-07789]	[07792-07789-07788]									
[07792-07793-07789]	[07791-07788-05088]	[07791-05088-05089]	[03730-03731-07791]	[05090-07791-05089]	[07796-03719-03718]									
[07796-03721-03720]	[09138-07794-07793]	[05111-07794-09138]	[00654-09138-07793]	[09139-00654-07793]	[05111-05110-07794]									
[03735-07793-03734]	[03730-07791-03729]	[03735-09139-07793]	[05112-00248-05111]	[03734-07792-03733]	[03734-07793-07792]									
[03735-03728-09139]	[09145-03729-05090]	[05112-00656-00122]	[09140-03723-07797]	[05112-09138-00656]	[05112-05111-09138]									
[03729-07791-05090]	[09136-03728-03735]	[03732-03733-07792]	[03731-07792-07791]	[03731-03732-07792]	[03727-05112-00122]									
[05094-00248-05112]	[05094-05112-03727]	[01147-03717-09143]	[03726-05095-05094]	[03726-05094-03727]	[07795-03726-03725]									
[07795-05095-03726]	[07795-05096-05095]	[05097-05096-07795]	[07797-03723-03722]	[03724-07795-03725]	[05098-05097-07795]									
[05098-07795-03724]	[07796-03720-03719]	[02404-00247-05098]	[09141-02404-05098]	[05098-00247-05097]	[05098-03724-00121]									
[05327-00027-09142]	[05328-05327-05099]	[05099-05327-09142]	[05329-05328-05100]	[05100-05328-05099]	[05330-05329-05101]									

Muri												
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz		
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]								
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[05101-05329-05100]	[05331-05330-05102]		[05102-05330-05101]		[05332-05331-05103]		[05103-05331-05102]		[05104-05332-05103]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[05333-05332-05104]	[05334-05333-05105]		[05105-05333-05104]		[05106-05334-05105]		[05335-05334-05106]		[05336-05335-05107]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[05107-05335-05106]	[05337-05336-05108]		[05108-05336-05107]		[05109-05337-05108]		[05338-05337-05109]		[05110-05338-05109]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[05339-05338-05110]	[05111-05339-05110]		[08785-05339-05111]		[00248-08785-05111]		[09146-08785-00248]		[05094-09146-00248]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[05340-09146-05094]	[05341-05340-05095]		[05095-05340-05094]		[05096-05341-05095]		[05342-05341-05096]		[08783-05342-05097]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[05097-05342-05096]	[09144-08783-00247]		[00247-08783-05097]		[05093-09144-00247]		[02404-05093-00247]		[05092-05093-02404]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[02405-05092-02404]	[05091-05092-02405]		[02406-05091-02405]		[00032-05091-02406]		[00032-02406-09118]		[03728-06618-09139]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[09140-00655-06619]	[09140-06619-09137]		[00655-06620-06619]		[00656-09138-06621]		[06618-00654-09139]		[06621-09138-00654]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[06621-00654-06618]	[00655-09141-06620]		[00122-00656-06623]		[06620-00121-06630]		[06622-06618-03728]		[06622-06621-06618]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[06620-06630-06619]	[06623-06621-06622]		[06623-00656-06621]		[09136-06622-03728]		[06624-00122-09136]		[09141-00121-06620]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[02403-06624-09136]	[06619-06630-09137]		[09136-00122-06623]		[09136-06623-06622]		[06625-06626-06624]		[03727-00122-06624]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[06630-00121-09137]	[02402-06625-02403]		[09137-06629-06628]		[06626-03727-06624]		[06625-06624-02403]		[09137-00121-06629]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[03726-03727-06626]	[09137-06628-02400]		[00121-03724-06629]		[02401-06625-02402]		[03725-03726-06626]		[06627-03725-06626]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[06628-06627-02400]	[06627-06626-06625]		[06627-06625-02401]		[02400-06627-02401]		[06629-03724-06627]		[06629-06627-06628]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[03724-03725-06627]												
RPZ:001												
Piano Terra												
Muro P7-P13	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	6,53	22,19	008	F			
Maschio 70	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	4,23	-	-	-	-		
SubMaschio 53	0,00	0,00	2,20	2,20	0,25	4,23	-	-	-	-		
Maschio 69	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	0,99	-	-	-	-		
SubMaschio 52	0,00	0,00	2,20	2,20	0,25	0,99	-	-	-	-		
Fascia 54	2,20	2,20	1,20	1,20	0,25	1,30	-	-	-	SI		
SHELL												
[00014-01266-08405]	[00014-08405-01728]		[01266-01265-08405]		[01260-09082-03255]		[01260-08426-01261]		[01260-03255-08426]			
[08406-01735-00015]	[01262-01261-08426]		[01262-08426-08425]		[01263-08425-01264]		[01264-08425-08424]		[06091-09153-01729]			
[01265-08424-08405]	[03774-09147-03767]		[06067-08406-00015]		[08405-01727-01728]		[08409-01729-09149]		[06092-06091-01729]			
[00660-01730-09150]	[00660-09149-01730]		[08409-06092-01729]		[08407-06067-06068]		[08407-08406-06067]		[09149-01729-01730]			
[09150-01731-01732]	[09150-01730-01731]		[06093-06092-08409]		[08407-01734-01735]		[08407-01735-08406]		[08405-08424-01727]			
[03773-08408-03772]	[08408-01732-01733]		[08408-01734-08407]		[03773-03774-09150]		[08408-01733-01734]		[03768-03769-08407]			
[03768-08407-06068]	[03766-06086-06094]		[03770-08408-08407]		[03771-08408-03770]		[06086-00320-06094]		[03769-03770-08407]			
[01265-01264-08424]	[06094-00320-08409]		[03773-01732-08408]		[03772-08408-03771]		[03774-03767-09150]		[09156-03768-06068]			
[06094-09149-00663]	[01263-01262-08425]		[03773-09150-01732]		[00126-06094-00663]		[00320-06093-08409]		[06094-08409-09149]			
[03766-06094-00126]	[06087-06086-03766]		[03254-03253-08426]		[03765-06087-03766]		[06088-06087-03765]		[03764-06088-03765]			
[03255-03254-08426]	[06089-06088-03764]		[08426-08423-08422]		[00125-06090-03763]		[03763-06089-03764]		[08411-08412-09151]			
[08426-03252-08423]	[08426-08422-08425]		[06090-00319-06089]		[06090-06089-03763]		[03242-00319-06090]		[03755-06090-00125]			
[08424-08421-08420]	[00661-09148-03762]		[01719-03756-09154]		[09152-03242-06090]		[01720-08410-01719]		[08412-00662-09151]			
[09151-00661-03762]	[08412-03243-03242]		[09152-06090-03755]		[01719-03757-03756]		[08410-08411-03760]		[08424-08420-01726]			
[08424-01726-01727]	[08412-03242-09152]		[08412-09152-00662]		[08411-09151-03762]		[08411-03762-03761]		[08411-03761-03760]			
[08414-08411-08410]	[08410-03758-03757]		[08410-03757-01719]		[08410-03759-03758]		[08410-03760-03759]		[08425-08422-08421]			
[03244-03243-08412]	[01722-08413-01721]		[08415-08411-08414]		[08426-03253-03252]		[03252-03251-08423]		[08413-08414-08410]			
[08413-01720-01721]	[08413-08410-01720]		[08415-08412-08411]		[08416-08412-08415]		[08416-03245-03244]		[08416-03244-08412]			
[08425-08421-08424]	[03246-03245-08416]		[03251-03250-08423]		[03247-03246-08416]		[01723-08413-01722]		[08418-08414-08417]			
[08418-08415-08414]	[08419-08416-08415]		[08419-03247-08416]		[08418-08419-08415]		[08419-03248-03247]		[08417-08414-08413]			
[08417-08413-01723]	[01724-08417-01723]		[01726-08420-01725]		[03249-03248-08419]		[08421-08418-08417]		[08423-08419-08422]			
[03250-03249-08419]	[08420-01724-01725]		[08420-08417-01724]		[08421-08417-08420]		[08423-03250-08419]		[08421-08422-08418]			
	[06083-00034-09153]		[06092-06083-06091]		[06092-06084-06083]		[06083-09153-06091]		[06093-06084-06092]			
[08422-08419-08418]	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[06093-06085-06084]	[00320-06085-06093]		[00320-09157-06085]		[08738-09157-00320]		[05521-08738-06086]		[06086-08738-00320]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[05522-05521-06087]	[06087-05521-06086]		[06088-05522-06087]		[06088-05523-05522]		[05524-05523-06088]		[08736-05524-06089]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[06089-05524-06088]	[00319-08736-06089]		[09155-08736-00319]		[06082-09155-00319]		[06081-06082-03242]		[03242-06082-00319]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[06080-06081-03243]	[03243-06081-03242]		[06079-06080-03244]		[03244-06080-03243]		[06078-06079-03245]		[03245-06079-03244]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[06077-06078-03246]	[03246-06078-03245]		[06076-06077-03247]		[03247-06077-03246]		[06075-06076-03248]		[03248-06076-03247]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[06074-06075-03249]	[03249-06075-03248]		[06073-06074-03250]		[03250-06074-03249]		[03251-06073-03250]		[06072-06073-03251]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[03252-06072-03251]	[06071-06072-03252]		[03253-0									

Muri												
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz	
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]	[m ²]					
RPZ:001 [09148-06670-06669] RPZ:001 [03764-03765-06667] RPZ:001 [06670-03764-06668] RPZ:001	RPZ:001 [03765-03766-06667] RPZ:001 [06668-06667-06666] RPZ:001		RPZ:001 [00125-03763-06670] RPZ:001 [06668-06666-03239] RPZ:001		RPZ:001 [06669-06668-03239] RPZ:001 [06670-03763-03764] RPZ:001		RPZ:001 [03239-06666-03240] RPZ:001 [06669-03239-03238] RPZ:001		RPZ:001 [06668-03764-06667] RPZ:001 [06669-06670-06668] RPZ:001			
Piano Terra												
Muro P7-P8 Maschio 71	0,00 0,00	0,00 0,00	3,40 3,40	3,40 3,40	0,25 0,25	6,00 6,00	20,40 -	008 -	F -	-	-	
SHELL												
[01851-08541-08680] [08541-01892-08680] [04596-04597-08540] [01852-08542-01851] [08545-03491-01886] [08543-08544-01889] [03494-03493-08545] [08548-03494-08545] [08569-08566-08565] [08552-08548-08551] [08552-03496-08548] [03498-03497-08552] [08555-08552-08551] [08567-08564-08563] [08562-08558-08561] [08557-08554-08553] [01860-08556-01859] [08560-08556-01860] [08565-08562-08561]	[04601-08569-04600] [04602-09159-03510] [04596-08540-08681] [03510-03509-08569] [08545-03492-03491] [04599-08568-04598] [08547-08544-08543] [03509-03508-08569] [08552-08548-08551] [08549-08546-01854] [04597-08567-08540] [08554-08555-08551] [03500-03499-08555] [01859-08556-01858] [08557-08553-08556] [01861-08560-01860] [08560-08561-08557] [03507-03506-08566]		[04601-04602-08569] [08681-08540-01865] [08543-01891-08542] [08544-01888-01889] [08542-01891-01892] [01854-08546-01853] [08546-08542-01853] [03495-03494-08548] [01856-08549-01855] [08549-01854-01855] [01857-08549-01856] [08554-08551-08550] [01864-08563-01863] [08559-03501-03500] [08557-08558-08554] [01863-08563-01862] [08560-08557-08556] [03505-03504-08562]		[04600-08568-04599] [04598-08567-04597] [08543-01890-01891] [08545-01887-08544] [08542-01892-08541] [03493-03492-08545] [08546-08547-08543] [08550-08546-08549] [01858-08553-01857] [08550-08547-08546] [08555-03499-03498] [08553-08554-08550] [03508-03507-08566] [08559-03500-08555] [03502-03501-08559] [08562-03504-03503] [08562-08559-08558] [08565-08561-08564] [01885-08689-09158] RPZ:001		[04600-08569-08568] [04598-08568-08567] [08540-01864-01865] [08545-01886-01887] [08542-08541-01851] [01853-08542-01852] [08546-08543-08542] [08569-03508-08566] [08552-03497-03496] [08550-08551-08547] [08553-08549-01857] [08553-08550-08549] [08556-08553-01858] [08558-08555-08554] [08569-08565-08568] [08566-03506-03505] [08562-03503-08559] [08566-08562-08565] [01884-01885-03491] RPZ:001		[04602-03510-08569] [03491-09158-01886] [08540-08567-01864] [08544-01887-01888] [08543-01889-01890] [08548-08544-08547] [08548-08545-08544] [03496-03495-08548] [08551-08548-08547] [08568-08565-08564] [08555-03498-08552] [08567-08563-01864] [08558-08559-08555] [08567-08568-08564] [03503-03502-08559] [08561-08558-08557] [08566-03505-08562] [08564-08561-08560] [03491-01885-09158] RPZ:001			
[01883-01884-03492] RPZ:001 [01880-01881-03495] RPZ:001 [03498-01878-03497] RPZ:001 [01874-01875-03501] RPZ:001 [01871-01872-03504] RPZ:001 [03507-01869-03506] RPZ:001 [03510-01866-03509] RPZ:001	[03492-01884-03491] RPZ:001 [03495-01881-03494] RPZ:001 [01877-01878-03498] RPZ:001 [03501-01875-03500] RPZ:001 [03504-01872-03503] RPZ:001 [01868-01869-03507] RPZ:001 [08690-01866-03510] RPZ:001		[01882-01883-03493] RPZ:001 [01879-01880-03496] RPZ:001 [01876-01877-03499] RPZ:001 [01873-01874-03502] RPZ:001 [01870-01871-03505] RPZ:001 [03508-01868-03507] RPZ:001 [08690-03510-09159] RPZ:001		[03493-01883-03492] RPZ:001 [03496-01880-03495] RPZ:001 [03499-01877-03498] RPZ:001 [03502-01874-03501] RPZ:001 [03505-01871-03504] RPZ:001 [01867-01868-03508] RPZ:001		[01881-01882-03494] RPZ:001 [01878-01879-03497] RPZ:001 [01875-01876-03500] RPZ:001 [01872-01873-03503] RPZ:001 [01869-01870-03506] RPZ:001 [03509-01867-03508] RPZ:001		[03494-01882-03493] RPZ:001 [03497-01879-03496] RPZ:001 [03500-01876-03499] RPZ:001 [03503-01873-03502] RPZ:001 [03506-01870-03505] RPZ:001 [01866-01867-03509] RPZ:001			
Piano Terra												
Muro P6-P8 Maschio 73 SubMaschio 55 Maschio 72 SubMaschio 54 Fascia 55 Fascia 56	0,00 0,00 1,10 0,00 1,10 0,00 2,60	0,00 0,00 1,10 0,00 1,10 0,00 2,60	3,40 3,40 1,50 3,40 1,50 1,10 0,80	3,40 3,40 1,50 3,40 1,50 1,10 0,80	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	6,25 1,12 1,12 1,13 1,13 4,00 4,00	21,25 - - - - - -	009 - - - - - -	F - - - - - -	- - - - - SI SI		
SHELL												
[00919-00918-06403] [00016-06401-09169] [00916-06407-06406] [03481-03480-01844] [03486-01848-03487] [03486-03485-01848] [00915-06408-00916] [00124-00366-00659] [09161-06415-06414] [03441-06417-03442] [03440-03439-06419] [06378-08534-06363] [09061-03490-00914] [08535-03446-03445] [03447-03446-08535] [06382-08536-06381] [06427-06426-03748] [08537-03451-03450] [03452-03451-08537] [03454-03453-08538] [03455-03454-08538] [03741-06433-03742] [06366-09162-03456] [06368-06365-09173] [03473-03472-03739] [03477-03476-09162] [03479-06365-06368] [03471-09166-03472]	[00919-06402-00920] [00918-06405-06404] [00916-06408-06407] [03484-03483-01846] [03481-01844-01845] [00915-06409-06408] [09165-06420-06419] [06399-06412-09171] [06363-06399-00360] [03441-03440-06418] [03440-06419-06418] [08534-06364-06363] [06422-00366-03753] [08535-03445-08534] [03750-06424-03751] [06426-06425-03749] [03450-03445-08536] [08537-06382-06383] [06430-06429-03745] [03744-06430-03745] [03742-06432-03743] [06434-06433-03741] [00123-00365-06434] [06411-00365-00123] [03475-03474-03737] [03477-09162-06366] [03476-03736-09162] [03471-00658-09166]		[00919-06403-06402] [03487-01849-03488] [03484-01847-03485] [09170-03489-00018] [00917-06406-06405] [00659-06435-09164] [06435-00363-09164] [00914-06410-06409] [03443-06416-06415] [03439-09160-03754] [03441-06418-06417] [06378-06363-00360] [03445-03444-08534] [08535-06378-06379] [06425-06424-03750] [08536-03447-08535] [03747-06427-03748] [08537-08536-06382] [03745-06429-03746] [06431-06430-03744] [06433-06432-03742] [03477-06366-03478] [09173-08539-06387] [09167-06411-00123] [03475-03737-03736] [03473-03739-03738] [03476-03475-03736] [00361-06400-06410] 1d/010/-		[00920-06402-06401] [00364-09172-03480] [03488-01849-01850] [03480-09172-01844] [03482-01845-01846] [09164-06421-00657] [00916-06406-00917] [08534-09161-06364] [03442-06417-06416] [03439-09165-06419] [00366-06435-00659] [03444-09161-08534] [06380-08535-06379] [08535-08534-06378] [06381-08535-06380] [08536-08535-06381] [06428-06427-03747] [08537-03450-08536] [06385-08537-06384] [03743-06431-03744] [08539-06386-06387] [08539-03455-08538] [00914-03490-06410] [09166-09163-03740] [03473-03738-03474] [03478-06366-06365] [03470-06058-03471] [06410-06400-03470] 1d/010/-		[00920-06401-00016] [00918-00917-06405] [03489-03488-01850] [03484-01846-01847] [03482-03481-01845] [00915-00914-06409] [00657-06421-06420] [06363-06364-06413] [03442-06416-03443] [03439-03754-09165] [06363-06413-06412] [03490-00361-06410] [03752-06422-03753] [03751-06423-03752] [03449-03448-08536] [08536-03448-03447] [06384-08537-06383] [06429-06428-03746] [08538-03453-03452] [06386-08538-06385] [08539-03456-06386] [00123-06434-03741] [06365-08539-09173] [03474-03738-03737] [03472-03740-03739] [09168-03479-06368] [03470-09167-06058] [06409-06410-03470] 1d/010/-		[00918-06404-06403] [03487-01848-01849] [03489-01850-00018] [03483-03482-01846] [03485-01847-01848] [09164-00363-06421] [00657-06420-09165] [09161-03443-06415] [06364-09161-06414] [06364-06414-06413] [06363-06412-06399] [03753-00366-00124] [06423-06422-03752] [06424-06423-03751] [03749-06425-03750] [03748-06426-03749] [03746-06428-03747] [08538-08537-06385] [08538-03452-08537] [06432-06431-03743] [08539-03456-03455] [06366-08539-06365] [06366-03456-08539] [03470-00362-09167] [03472-09166-03740] [03479-03478-06365] [00362-06411-09167] [06409-03470-03471] 1d/010/-			
[06408-06409-03471] 1d/010/- [06406-03475-06405]	RF: RF:	[06408-03473-06407] 1d/010/- [06406-03474-03475]	RF: RF:	[06408-03472-03473] 1d/010/- [06404-06405-03475]	RF: RF:	[06408-03471-03472] 1d/010/- [06403-06404-03476]	RF: RF:	[06407-03473-03474] 1d/010/- [06404-03475-03476]	RF: RF:	[06407-03474-06406] 1d/010/- [06403-03478-06402]	RF: RF:	

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m		Mtrl	Stz	R. Trz	
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]		[m ²]					
1d/010/- [06403-03477-03478] RF: 1d/010/- [06370-03479-09168] RF: 1d/010/- [06419-06420-03481] RF: 1d/010/- [06417-03484-03485] RF: 1d/010/- [06413-06414-03487] RF: 1d/010/- [08887-00037-09172] RPZ:001 [06422-08893-00366] RPZ:001 [06425-05713-06424] RPZ:001 [06428-05716-06427] RPZ:001 [06431-05719-06430] RPZ:001 [06434-05722-06433] RPZ:001 [00362-05707-06411] RPZ:001 [05708-08883-06400] RPZ:001 RF: 1d/010/- [03754-06631-09165] RPZ:001 [06634-09164-00657] RPZ:001 [06632-06660-06659] RPZ:001 [00658-06633-06632] RPZ:001 [09167-06633-00658] RPZ:001 [06660-00123-09163] RPZ:001 [06641-06642-06640] RPZ:001 [06641-06640-03467] RPZ:001 [06643-06641-03466] RPZ:001 [06644-06643-03465] RPZ:001 [06646-03748-06645] RPZ:001 [03463-06647-03464] RPZ:001 [03462-06649-06647] RPZ:001 [06651-06649-06650] RPZ:001 [06655-03743-06654] RPZ:001 [03744-03745-06652] RPZ:001	1d/010/- [06403-03476-03477] RF: 1d/010/- [06400-00362-03470] RF: 1d/010/- [06419-03482-03483] RF: 1d/010/- [06417-03485-06416] RF: 1d/010/- [06413-03487-03488] RF: 1d/010/- [00364-08887-09172] RPZ:001 [05711-08893-06422] RPZ:001 [05714-05713-06425] RPZ:001 [05717-05716-06428] RPZ:001 [05720-05719-06431] RPZ:001 [05723-05722-06434] RPZ:001 [08883-05707-00362] RPZ:001 [06400-08883-00362] RPZ:001 RF: 1d/010/- [09166-00658-06632] RPZ:001 [06634-00657-06631] RPZ:001 [06636-00659-06634] RPZ:001 [09160-00124-06636] RPZ:001 [03753-00124-06637] RPZ:001 [00123-06658-09163] RPZ:001 [09163-06658-03457] RPZ:001 [06643-03750-06642] RPZ:001 [06644-06645-06643] RPZ:001 [06645-03749-06643] RPZ:001 [03748-03749-06645] RPZ:001 [06657-03742-06655] RPZ:001 [03462-06647-03463] RPZ:001 [06650-06649-03462] RPZ:001 [03460-06652-03461] RPZ:001 [03743-03744-06654] RPZ:001	1d/010/- [06402-03478-03479] RF: 1d/010/- [06421-00363-00364] RF: 1d/010/- [06419-03483-06418] RF: 1d/010/- [06416-03486-06415] RF: 1d/010/- [06413-03488-03489] RF: 1d/010/- [06435-08888-00363] RPZ:001 [06423-05711-06422] RPZ:001 [06426-05714-06425] RPZ:001 [06429-05717-06428] RPZ:001 [06432-05720-06431] RPZ:001 [00365-05723-06434] RPZ:001 [01682-08884-03490] RPZ:001 [08884-05708-00361] RPZ:001 RF: 1d/010/- [09166-06632-06659] RPZ:001 [09167-06660-06633] RPZ:001 [06635-06634-06631] RPZ:001 [03469-06637-09160] RPZ:001 [03468-06638-03469] RPZ:001 [03752-03753-06639] RPZ:001 [00123-03741-06658] RPZ:001 [06659-06660-09163] RPZ:001 [06658-06657-06656] RPZ:001 [03747-03748-06648] RPZ:001 [06646-06645-06644] RPZ:001 [06648-03748-06646] RPZ:001 [06656-06655-03458] RPZ:001 [03461-06650-03462] RPZ:001 [06655-06653-03459] RPZ:001 [03459-06653-03460] RPZ:001	1d/010/- [06401-06402-03479] RF: 1d/010/- [06421-00364-03480] RF: 1d/010/- [06419-03481-03482] RF: 1d/010/- [06416-03485-03486] RF: 1d/010/- [06413-03489-06412] RF: 1d/010/- [05725-08888-06435] RPZ:001 [05712-05711-06423] RPZ:001 [05715-05714-06426] RPZ:001 [06429-05717-06429] RPZ:001 [05721-05720-06432] RPZ:001 [08891-05723-00365] RPZ:001 [03490-08884-00361] RPZ:001 [00361-05708-06400] RPZ:001 RF: 1d/010/- [09166-06659-09163] RPZ:001 [06635-06636-06634] RPZ:001 [06635-06631-03754] RPZ:001 [09160-06636-06635] RPZ:001 [06639-03753-06637] RPZ:001 [06639-03753-06637] RPZ:001 [06640-06639-06638] RPZ:001 [03751-03752-06640] RPZ:001 [03750-03751-06642] RPZ:001 [03465-06643-03466] RPZ:001 [03457-06656-03458] RPZ:001 [06646-06644-03464] RPZ:001 [06657-06655-06656] RPZ:001 [03458-06655-03459] RPZ:001 [06651-03746-06649] RPZ:001 [06652-06650-03461] RPZ:001 [06653-06652-03460] RPZ:001	1d/010/- [06401-06370-09169] RF: 1d/010/- [06420-06421-03480] RF: 1d/010/- [06418-03484-06417] RF: 1d/010/- [06414-06415-03486] RF: 1d/010/- [06412-03489-09170] RF: 1d/010/- [00366-05725-06435] RPZ:001 [06424-05712-06423] RPZ:001 [06427-05715-06426] RPZ:001 [06430-05718-06429] RPZ:001 [06433-05721-06432] RPZ:001 [06411-08891-00365] RPZ:001 [09061-00035-01682] RPZ:001 [08888-08887-00364] RPZ:001 RF: 1d/010/- [00659-09164-06634] RPZ:001 [09167-00123-06660] RPZ:001 [06637-00124-09160] RPZ:001 [06638-06639-06637] RPZ:001 [06638-06637-03469] RPZ:001 [03467-06640-03468] RPZ:001 [03466-06641-03467] RPZ:001 [06658-06656-03457] RPZ:001 [03741-03742-06657] RPZ:001 [06658-03741-06657] RPZ:001 [06647-06646-03464] RPZ:001 [03742-03743-06655] RPZ:001 [03746-03747-06648] RPZ:001 [06655-06654-06653] RPZ:001 [06652-06651-06650] RPZ:001 [06654-03744-06652] RPZ:001	1d/010/- [06401-03479-06370] RF: 1d/010/- [06420-03480-03481] RF: 1d/010/- [06418-03483-03484] RF: 1d/010/- [06414-03486-03487] RF: 1d/010/- [06412-09170-09171] RF: 1d/010/- [08893-05725-00366] RPZ:001 [05713-05712-06424] RPZ:001 [05716-05715-06427] RPZ:001 [05719-05718-06430] RPZ:001 [05722-05721-06433] RPZ:001 [05707-08891-06411] RPZ:001 [09061-01682-03490] RPZ:001 [00363-08888-00364] RPZ:001 RF: 1d/010/- [06631-00657-09165] RPZ:001 [09160-06635-03754] RPZ:001 [00124-00659-06636] RPZ:001 [06632-06633-06660] RPZ:001 [06640-03752-06639] RPZ:001 [06640-06638-03468] RPZ:001 [06642-03751-06640] RPZ:001 [06643-06642-06641] RPZ:001 [03749-03750-06643] RPZ:001 [03464-06644-03465] RPZ:001 [06648-06646-06647] RPZ:001 [06649-06648-06647] RPZ:001 [03746-06648-06649] RPZ:001 [03745-03746-06651] RPZ:001 [06652-03745-06651] RPZ:001 [06653-06654-06652] RPZ:001								
Piano Terra													
Muro P5-P7	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25		6,25		21,25		008	F	
Maschio 75	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25		4,10		-		-	-	-
SubMaschio 57	0,00	0,00	2,20	2,20	0,25		4,10		-		-	-	-
Maschio 74	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25		0,85		-		-	-	-
SubMaschio 56	0,00	0,00	2,20	2,20	0,25		0,85		-		-	-	-
Fascia 57	2,20	2,20	1,20	1,20	0,25		1,30		-		-	-	SI
SHELL													
[01730-08587-01731] [00015-08570-01902] [01729-09153-03527] [09177-06338-06337] [09178-06337-06336] [06449-00698-00138] [00137-06446-03880] [06449-06448-09177] [03882-06443-03883] [06445-06444-03881] [08585-08582-08581] [09180-03515-06446] [08585-08586-08582] [08572-03879-03878] [08573-03515-09180] [08574-08575-08571] [03524-03523-08584] [03520-03519-08577]	[01730-01729-08587] [01734-01733-08585] [01733-08586-08585] [09178-06336-06335] [06448-06447-09177] [03527-03526-08587] [03891-09175-03884] [03890-03891-09178] [06449-00370-06448] [00696-09176-03879] [03880-06445-03881] [06446-06445-03880] [08573-09180-00697] [08571-03877-03876] [08572-09179-03879] [03517-03516-08573] [08575-08572-08571] [01896-08574-01895] [01897-08574-01896]	[01731-08586-01732] [01734-08585-08570] [09177-06339-06338] [09178-00695-06337] [03883-06442-06449] [03886-06438-06439] [06449-09177-00698] [03890-09178-06335] [06442-00370-06449] [06444-06443-03882] [03515-00369-06446] [03872-06446-00137] [09179-00696-03879] [08572-03878-03877] [08573-03516-03515] [08576-08577-08573] [08574-01894-01895] [08582-08583-08579] [08579-08576-08575]	[01731-08587-08586] [01735-01734-08570] [09177-06337-00695] [08570-08585-01901] [08570-01901-01902] [03886-06331-06330] [03889-06333-03888] [03883-06449-00138] [03881-06444-03882] [08587-03524-08584] [08572-03877-08571] [09180-06446-03872] [08571-03876-03875] [01894-08571-01893] [08577-03518-03517] [08574-08571-01894] [03519-03518-08577] [01898-08578-01897]	[01729-03527-08587] [01735-08570-00015] [06438-06330-00017] [09183-03885-06439] [03887-06331-03886] [03886-06330-06438] [03885-03886-06439] [06443-06442-03883] [08587-08583-08586] [08587-08584-08583] [08586-08583-08582] [01893-03873-09181] [08571-03875-03874] [08573-00697-09179] [01900-08581-01899] [08576-08573-08572] [08584-03523-03522] [08578-08579-08575]	[09177-06447-06339] [01732-08586-01733] [06447-09204-06339] [03889-03890-06334] [03887-06332-06331] [03526-03525-08587] [03889-03884-09178] [03888-06332-03887] [08585-08581-01901] [08587-03525-03524] [06446-00369-06445] [01893-03874-03873] [01901-08581-01900] [08571-03874-01893] [08573-09179-08572] [08577-03517-08573] [08576-08572-08575] [08584-03522-08580] [08580-08577-08576]								

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz	
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]				
[08580-03520-08577]	[08580-08576-08579]		[08578-08574-01897]		[08578-08575-08574]		[08583-08580-08579]		[03521-03520-08580]		
[03522-03521-08580]	[08581-01898-01899]		[08581-08578-01898]		[08582-08579-08578]		[08582-08578-08581]		[08584-08580-08583]		
[06447-00036-09204]	[06447-06440-00036]		[06441-06440-06447]		[00370-09184-06441]		[00370-06441-06448]		[06441-06447-06448]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[08752-09184-00370]	[05274-08752-06442]		[06442-08752-00370]		[05275-05274-06443]		[06443-05274-06442]		[05276-05275-06443]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[05277-05276-06444]	[06444-05276-06443]		[08760-05277-06445]		[06445-05277-06444]		[00369-08760-06445]		[09182-08760-00369]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03515-09182-00369]	[03515-01318-09182]		[01319-01318-03515]		[01320-01319-03516]		[01319-03515-03516]		[03518-01320-03517]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03518-01321-01320]	[01320-03516-03517]		[01322-01321-03518]		[03520-01322-03519]		[03520-01323-01322]		[01322-03518-03519]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[01324-01323-03520]	[03522-01324-03521]		[03522-01325-01324]		[01324-03520-03521]		[01326-01325-03522]		[01326-03522-03523]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[01327-01326-03523]	[01327-03523-03524]		[01328-01327-03524]		[01328-03524-03525]		[03526-01328-03525]		[03526-01329-01328]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03527-01330-01329]	[03527-01329-03526]		[00034-01330-03527]		[00034-03527-09153]		[03884-06826-09178]		[00697-06827-09179]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[00697-09180-06828]	[00697-06828-06827]		[09180-03872-06828]		[06826-00695-09178]		[06829-09177-00695]		[06829-00695-06826]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06827-09176-00696]	[00698-09177-06829]		[00138-00698-06829]		[09175-00138-06826]		[06827-00137-09176]		[00138-06829-06826]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06830-00138-09175]	[06827-06828-00137]		[09175-06826-03884]		[03514-06830-09175]		[06828-03872-00137]		[03513-06831-03514]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03883-00138-06830]	[09179-06827-00696]		[06831-06830-03514]		[06832-06830-06831]		[09176-06834-03511]		[06832-03883-06830]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[09176-00137-06834]	[00137-03880-06835]		[03882-03883-06832]		[00137-06835-06834]		[06834-06833-03512]		[03512-06831-03513]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06833-03881-06832]	[03881-03882-06832]		[06833-06832-06831]		[06833-06831-03512]		[06835-03880-03881]		[06834-03512-03511]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[06834-06835-06833]	[06835-03881-06833]										
RPZ:001	RPZ:001										
Piano Terra											
Muro P5-P6	0,00	0,00	3,40	3,40	0,30	6,13	20,83	008	F		
Maschio 76	0,00	0,00	3,40	3,40	0,30	6,13	-	-	-	-	
SHELL											
[06376-08623-06375]	[06376-06377-08623]		[06375-08622-06374]		[06375-08623-08622]		[08595-06330-00017]		[06377-03599-08623]		
[06377-09185-03599]	[08595-06331-06330]		[08682-08594-01918]		[06371-06372-08594]		[08598-08599-06338]		[06371-08594-08682]		
[06373-08622-08621]	[08594-01917-01918]		[08594-08621-01917]		[03599-03598-08623]		[01904-08595-00017]		[06372-08621-08594]		
[03580-09204-06339]	[08598-06338-06337]		[08598-06337-06336]		[01905-08596-01904]		[08596-08595-01904]		[08596-06331-08595]		
[08599-03581-03580]	[08596-08597-06332]		[08597-06334-06333]		[08596-06332-06331]		[08597-06333-06332]		[08597-06335-06334]		
[08599-06339-06338]	[08599-03580-06339]		[06374-08622-06373]		[08598-06336-06335]		[08598-06335-08597]		[06373-08621-06372]		
[01906-08596-01905]	[03582-03581-08599]		[08602-03583-08599]		[03583-03582-08599]		[08602-08599-08598]		[01907-08600-01906]		
[08600-08596-01906]	[08601-08602-08598]		[08601-08598-08597]		[08600-08601-08597]		[08600-08597-08596]		[03598-03597-08623]		
[03584-03583-08602]	[08623-03597-08620]		[08623-08620-08619]		[03585-03584-08602]		[01909-08603-01908]		[08622-08619-08618]		
[08606-03585-08602]	[08603-08604-08600]		[08622-08618-08621]		[08605-08606-08602]		[08605-08602-08601]		[08604-08601-08600]		
[08604-08605-08601]	[08603-08600-01907]		[08603-01907-01908]		[03586-03585-08606]		[08621-08618-08617]		[03587-03586-08606]		
[01917-08617-01916]	[08623-08619-08622]		[01910-08603-01909]		[08609-03588-03587]		[01911-08607-01910]		[08607-08603-01910]		
[08609-03587-08606]	[08609-08606-08605]		[08607-08608-08604]		[08608-08609-08605]		[08608-08605-08604]		[08607-08604-08603]		
[08621-08617-01917]	[03589-03588-08609]		[03597-03596-08620]		[08613-03590-03589]		[08612-08613-08609]		[08611-08608-08607]		
[01912-08610-01911]	[08613-03589-08609]		[08612-08609-08608]		[08612-08608-08611]		[01916-08617-01915]		[08610-08611-08607]		
[08610-08607-01911]	[03591-03590-08613]		[03596-03595-08620]		[01913-08610-01912]		[03592-03591-08613]		[08615-08611-08614]		
[08616-08612-08615]	[08615-08612-08611]		[08614-08611-08610]		[08614-08610-01913]		[01914-08614-01913]		[08620-03595-03594]		
[08616-08613-08612]	[08616-03592-08613]		[08616-03593-03592]		[08620-03594-08616]		[08619-08616-08615]		[08617-08614-01914]		
[03594-03593-08616]	[08619-08615-08618]		[08617-01914-01915]		[08617-08618-08614]		[08619-08620-08616]		[08618-08615-08614]		
[03580-00036-09204]	[01938-00036-03580]		[03581-01938-03580]		[01937-01938-03581]		[03582-01937-03581]		[01936-01937-03582]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[01935-01936-03583]	[03583-01936-03582]		[03584-01935-03583]		[01934-01935-03584]		[03585-01934-03584]		[01933-01934-03585]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03586-01933-03585]	[01932-01933-03586]		[01931-01932-03587]		[03587-01932-03586]		[03588-01931-03587]		[01930-01931-03588]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03589-01930-03588]	[01929-01930-03589]		[03590-01929-03589]		[01928-01929-03590]		[03591-01928-03590]		[01927-01928-03591]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03592-01927-03591]	[01926-01927-03592]		[01925-01926-03593]		[03593-01926-03592]		[03594-01925-03593]		[01924-01925-03594]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03595-01924-03594]	[01923-01924-03595]		[01922-01923-03596]		[03596-01923-03595]		[01921-01922-03597]		[03597-01922-03596]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[01920-01921-03598]	[03598-01921-03597]		[01919-01920-03599]		[03599-01920-03598]		[08691-01919-09185]		[09185-01919-03599]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
Piano Terra											
Muro P2-P6	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	6,43	21,85	009	F		
Maschio 78	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	1,43	-	-	-	-	
SubMaschio 59	1,10	1,10	1,50	1,50	0,45	1,43	-	-	-	-	
Maschio 77	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	1,00	-	-	-	-	
SubMaschio 58	1,10	1,10	1,50	1,50	0,45	1,00	-	-	-	-	
Fascia 58	0,00	0,00	1,10	1,10	0,45	4,00	-	-	-	SI	
Fascia 59	2,60	2,60	0,80	0,80	0,45	4,00	-	-	-	SI	
SHELL											
[00731-09190-06492]	[01848-01847-06498]		[03566-05250-03567]		[01848-06498-06497]		[03568-03567-05249]		[01848-06496-01849]	</	

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.						
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]			
[03528-09186-04017]	[06481-06483-09195]		[06450-06481-00376]		[06450-06483-06481]		[06451-06485-06484]		[04017-09191-06490]	
[08588-06494-09197]	[06460-06450-00376]		[03528-06490-03529]		[09187-03532-06486]		[03532-06487-06486]		[09187-06486-06485]	
[04015-06507-04016]	[03531-06487-03532]		[03531-06488-06487]		[06450-06484-06483]		[00150-00382-00733]		[03529-06490-06489]	
[03530-06488-03531]	[03530-06489-06488]		[03530-03529-06489]		[03528-04017-06490]		[00382-06519-00733]		[03579-00379-06503]	
[03533-09187-06451]	[04016-06506-00150]		[06506-00382-00150]		[08589-06450-06460]		[08589-06451-06450]		[08589-03533-06451]	
[03534-03533-08589]	[06507-06506-04016]		[06461-08589-06460]		[03535-03534-08589]		[06508-06507-04015]		[04014-06508-04015]	
[08590-03536-03535]	[08588-09197-01903]		[06509-06508-04014]		[08590-03535-08589]		[04013-06509-04014]		[08590-06461-06462]	
[08590-08589-06461]	[03537-03536-08590]		[06510-06509-04013]		[04012-06510-04013]		[06463-08590-06462]		[01844-03579-06503]	
[04011-06511-04012]	[06511-06510-04012]		[08591-03538-03537]		[08591-03537-08590]		[08591-08590-06463]		[08591-06463-06464]	
[03539-03538-08591]	[06512-06511-04011]		[04010-06512-04011]		[06465-08591-06464]		[04009-06513-04010]		[03540-03539-08591]	
[06513-06512-04010]	[08592-08591-06465]		[08592-03540-08591]		[08592-06465-06466]		[03541-03540-08592]		[06514-06513-04009]	
[04008-06514-04009]	[03542-03541-08592]		[06467-08592-06466]		[06515-06514-04008]		[04007-06515-04008]		[03544-03543-08593]	
[08593-03543-03542]	[08593-03542-08592]		[06516-06515-04007]		[04006-06516-04007]		[08593-08592-06467]		[08593-06467-06468]	
[09172-03579-01844]	[06517-06516-04006]		[04005-06517-04006]		[06469-08593-06468]		[03545-03544-08593]		[00149-00381-04004]	
[06518-06517-04005]	[04004-06518-04005]		[06452-06469-09198]		[06452-06453-08593]		[06452-08593-06469]		[06453-09188-03545]	
[06453-03545-08593]	[00381-06518-04004]		[06504-00381-00149]		[03572-04002-04001]		[09193-06504-00149]		[09192-09189-04003]	
[03574-03999-03575]	[03574-04000-03999]		[06457-06452-09198]		[03570-03569-00732]		[06505-06504-09193]		[00380-06505-03569]	
[03572-03571-04002]	[03570-00732-09192]		[03572-04001-03573]		[03569-06505-09193]		[03569-09193-00732]		[03575-03999-09188]	
[03570-09192-03571]	[01845-06502-06501]		[03578-06457-09196]		[03578-03577-06452]		[03578-06452-06457]		[03576-03575-09188]	
[03576-09188-06453]	[03577-03576-06453]		[03577-06453-06452]		[03573-04000-03574]		[03571-09192-04003]		[03573-04001-04000]	
[03571-04003-04002]	[06492-00377-06482]	RF:	[06492-06482-03559]	RF:	[06491-06492-03559]	RF:	[06491-03560-03561]	RF:	[06491-03561-06490]	RF:
	1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-	
[06491-03559-03560]	[06490-03561-03562]	RF:	[06490-03562-06489]	RF:	[06488-06489-03562]	RF:	[06487-06488-03563]	RF:	[06488-03562-03563]	RF:
	1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-	
[06486-06487-03564]	[06487-03563-03564]	RF:	[06486-03564-03565]	RF:	[06485-06486-03565]	RF:	[06485-03566-03567]	RF:	[06485-03567-06484]	RF:
	1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-	
[06485-03565-03566]	[06484-03567-03568]	RF:	[06484-03568-06483]	RF:	[06483-03568-06455]	RF:	[09195-06483-06455]	RF:	[06455-03568-09194]	RF:
	1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-	
[06482-00378-03559]	[06503-00379-06493]	RF:	[06503-06493-03569]	RF:	[06503-03570-06502]	RF:	[06503-03569-03570]	RF:	[06502-03570-03571]	RF:
	1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-	
[06501-06502-03571]	[06500-06501-03572]	RF:	[06501-03571-03572]	RF:	[06500-03572-03573]	RF:	[06499-06500-03573]	RF:	[06498-06499-03573]	RF:
	1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-	
[06497-06498-03575]	[06498-03574-03575]	RF:	[06498-03573-03574]	RF:	[06497-03576-06496]	RF:	[06497-03575-03576]	RF:	[06495-06496-03576]	RF:
	1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-	
[06494-06495-03578]	[06495-03577-03578]	RF:	[06495-03576-03577]	RF:	[06494-06459-09197]	RF:	[06494-03578-06459]	RF:	[06459-03578-09196]	RF:
	1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-		1d/010/-	
[06493-00380-03569]	[00378-00052-09070]	RF:	[08867-00052-00378]		[06519-08868-00377]		[05953-08868-06519]		[00382-05953-06519]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[00382-08872-05953]	[05938-08872-00382]		[05939-05938-06506]		[06506-05938-00382]		[06507-05939-06506]		[05940-05939-06507]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05941-05940-06508]	[06508-05940-06507]		[05942-05941-06509]		[06509-05941-06508]		[06510-05942-06509]		[05943-05942-06510]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[06511-05943-06510]	[05944-05943-06511]		[06512-05944-06511]		[05945-05944-06512]		[05946-05945-06513]		[06513-05945-06512]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[06514-05946-06513]	[05947-05946-06514]		[06515-05947-06514]		[05948-05947-06515]		[05949-05948-06516]		[06516-05948-06515]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05950-05949-06517]	[06517-05949-06516]		[06518-05950-06517]		[08870-05950-06518]		[06504-08870-00381]		[00381-08870-06518]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[05933-08870-06504]	[06505-05933-06504]		[05934-05933-06505]		[00380-05934-06505]		[08863-05934-00380]		[03579-08864-00379]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01717-08864-03579]	[09172-00037-01717]		[09172-01717-03579]		[08868-08867-06482]		[06482-08867-00378]		[08868-06482-00377]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001 RF: 1d/010/-		RPZ:001 RF: 1d/010/-		RPZ:001 RF: 1d/010/-	
[05935-08863-06493]	[06493-08863-00380]		[08864-05935-00379]		[00379-05935-06493]		[04017-06986-09191]		[09193-06988-00732]	
	RPZ:001 RF: 1d/010/-		RPZ:001 RF: 1d/010/-		RPZ:001 RF: 1d/010/-		RPZ:001		RPZ:001	
[09193-07015-06988]	[09193-00149-07015]		[00733-09190-06989]		[06986-00731-09191]		[06989-09190-00731]		[06989-00731-06986]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[09192-07014-09189]	[06990-06991-06986]		[09192-06987-07014]		[00150-00733-06991]		[09186-06990-04017]		[06991-06989-06986]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[06991-00733-06989]	[06990-06986-04017]		[03558-06992-09186]		[09192-00732-06987]		[06988-07015-07014]		[09186-06991-06990]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[06992-00150-09186]	[09186-00150-06991]		[06993-06994-06992]		[00732-06988-06987]		[06987-06988-07014]		[04016-00150-06992]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[03557-06993-03558]	[06994-04016-06992]		[06993-06992-03558]		[06995-04015-06994]		[00149-07013-09189]		[07015-00149-09189]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[04015-04016-06994]	[06995-06994-06993]		[03556-06995-03557]		[06995-06993-03557]		[06996-06997-06995]		[00149-04004-07013]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[07015-09189-07014]	[04014-04015-06995]		[03555-06996-03556]		[06997-04014-06995]		[06996-06995-03556]		[06998-04013-06997]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[09189-07013-03546]	[04013-04014-06997]		[07013-07011-03546]		[06998-06997-06996]		[06998-06996-03555]		[06999-07000-06998]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[07013-07012-07011]	[03554-06998-03555]		[04004-04005-07012]		[04012-04013-06998]		[06999-06998-03554]		[07000-04012-06998]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[07001-04011-07000]	[03546-07011-03547]		[07013-04004-07012]		[03553-06999-03554]		[07001-06999-03553]		[04011-04012-07000]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[07001-07000-06999]	[07012-04005-07010]		[07012-07010-07011]		[07003-04011-07001]		[04010-04011-07003]		[04005-04006-07010]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[07002-07001-03553]	[07002-03553-03552]		[07002-07003-07001]		[07004-07003-07002]		[03551-07004-07002]		[03551-07002-03552]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[07011-07010-03547]	[04009-04010-07003]		[04009-07003-07004]		[03547-07010-03548]		[07006-07004-07005]		[07005-07004-03551]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[03550-07005-03551]	[07006-04009-07004]		[07010-07008-03548]		[04008-04009-07006]		[07010-07009-07008]		[03549-07007-03550]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[07010-04006-07009]	[07007-07005-03550]		[07007-07006-07005]		[07007-04008-07006]		[04007-04008-07007]		[04006-04007-07009]	
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[07008-07007-03549]	[03548-07008-03549]		[07009-04007-07007]		[07009-07007-07008]					
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001					

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.						
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]			
[06977-09207-00728] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06984-06983-03425] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [03998-06976-09201] RPZ:001 RF: 2x/011/3	[09207-06985-06984] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [03424-06981-03423] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06976-00727-09201] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[09207-06984-03426] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06981-06980-03423] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06979-00727-06976] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[06984-03425-03426] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [03423-06980-09206] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06982-06980-06981] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[06983-06981-03425] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09206-06979-06976] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06983-06982-06981] RPZ:001 RF: 2x/011/3		[03425-06981-03424] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09206-06976-03998] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06984-06985-06983] RPZ:001 RF: 2x/011/3	
Piano Terra										
Muro P12-3	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	6,67	22,68	008	F	
Maschio 83	0,00	0,00	3,40	3,40	0,50	1,00	-	-	-	-
SubMaschio 64	0,00	0,00	2,20	2,20	0,50	1,00	-	-	-	-
Maschio 82	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	2,39	-	-	-	-
SubMaschio 63	0,00	0,00	2,20	2,20	0,45	2,39	-	-	-	-
Maschio 81	0,00	0,00	3,40	3,40	0,45	0,68	-	-	-	-
SubMaschio 62	0,00	0,00	2,20	2,20	0,45	0,68	-	-	-	-
Fascia 61	2,20	2,20	1,20	1,20	0,45	1,20	-	-	-	SI
Fascia 62	2,20	2,20	1,20	1,20	0,46	1,20	-	-	-	SI
SHELL										
[09227-06203-06168] [06165-06199-06198] [06166-06200-06199] [04073-04074-01756] [09223-01752-01753] [04069-04070-08443] [04070-04071-01759] [09236-04069-06160] [06222-00743-00155] [04067-06222-00155] [04064-06209-04065] [06212-00336-08446] [08445-04060-04059] [08449-06214-06213] [08448-04062-08445] [08449-09226-00742] [00151-06219-00737] [08453-06216-08449] [04031-04032-08450] [04034-08451-04033] [04030-08450-06157] [06204-00337-06219] [06206-06205-08454] [05437-00064-09090] RPZ:001 [05439-08718-00338] RPZ:001 [05442-05441-06209] RPZ:001 [06212-06185-00336] RPZ:001 [06189-06188-06215] RPZ:001 [06218-06191-06217] RPZ:001 [06205-06177-06204] RPZ:001 [06183-09232-00335] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00334-06193-06203] RF: 2x/011/3 [06201-09219-00736] RF: 2x/011/3 [06197-08455-06196] RF: 2x/011/3 [06194-04020-04019] RF: 2x/011/3 [08455-04023-04022] RF: 2x/011/3 [04018-06159-09220] RF: 2x/011/3 [04029-07016-09217] RPZ:001 [07020-07016-04029] RPZ:001 [09215-07021-07020] RPZ:001 [07024-04028-07022] RPZ:001 [07025-07023-03294] RPZ:001 [09220-04026-07027] RPZ:001 [09219-04018-07018] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07017-07028-00735] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09225-07058-09222] RPZ:001	[06220-09090-01751] [06164-06198-06197] [06168-06203-06202] [09224-01754-01755] [09223-06220-01751] [06162-06163-06195] [04070-01759-08443] [08674-06194-09230] [06222-09223-00743] [04065-06208-04066] [06211-04064-00154] [06153-04057-09233] [08444-04058-04057] [06155-08447-06154] [08448-09225-04062] [06215-06214-08449] [08452-08449-08448] [00734-08452-09217] [06218-06217-08453] [04035-08452-08451] [04032-08451-08450] [04028-06219-00151] [09220-06159-04026] [05438-05437-06220] RPZ:001 [05440-05439-06207] RPZ:001 [06210-05442-06209] RPZ:001 [06213-06186-06212] RPZ:001 [06190-06189-06216] RPZ:001 [06176-09235-00337] RPZ:001 [09232-06178-06206] RPZ:001 [06192-06183-00335] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06203-09219-06202] RF: 2x/011/3 [06199-06200-08456] RF: 2x/011/3 [06197-04023-08455] RF: 2x/011/3 [06194-06181-06182] RF: 2x/011/3 [08456-04024-04023] RF: 2x/011/3 [09219-06159-04018] RF: 2x/011/3 [00737-09216-07019] RPZ:001 [07020-07019-07016] RPZ:001 [03295-07022-09215] RPZ:001 [07023-07022-03295] RPZ:001 [03293-07025-03294] RPZ:001 [07027-07025-07026] RPZ:001 [07018-04018-07028] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00735-07028-09229] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00742-07059-07058] RPZ:001	[09227-00334-06203] [06221-06220-09223] [06168-06202-06167] [06160-08443-08678] [09223-01751-01752] [04071-01758-01759] [04075-01755-04074] [06213-08446-09226] [04075-09224-01755] [04066-06207-04067] [06211-06210-04064] [08445-04062-04061] [08444-04059-04058] [06154-08444-06153] [08447-08445-08444] [08451-08452-08448] [08451-08448-08447] [06217-06216-08453] [04036-09217-04035] [04035-08451-04034] [04032-04033-08451] [08454-04028-04027] [06158-06206-08454] [06220-05437-09090] RPZ:001 [06207-05439-00338] RPZ:001 [08726-05442-06210] RPZ:001 [06187-06186-06213] RPZ:001 [06216-06189-06215] RPZ:001 [00337-09235-06218] RPZ:001 [06206-06178-06205] RPZ:001 [06184-06183-06192] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06203-06193-09219] RF: 2x/011/3 [06200-09218-08456] RF: 2x/011/3 [06196-08455-06195] RF: 2x/011/3 [06194-04019-06181] RF: 2x/011/3 [08456-04025-04024] RF: 2x/011/3 [09219-06158-06159] RF: 2x/011/3 [07016-00734-09217] RPZ:001 [07021-07019-07020] RPZ:001 [09215-00151-07021] RPZ:001 [03300-07026-09229] RPZ:001 [03300-09220-07027] RPZ:001 [07027-04026-07025] RPZ:001 [00736-09219-07018] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07028-03300-09229] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [00742-09226-07059] RPZ:001	[04075-09221-04068] [06164-06196-06163] [06167-06202-06201] [09223-01753-00741] [06163-06196-06195] [04075-04068-09224] [06166-06167-06201] [04074-01755-01756] [06222-06221-09223] [06209-06208-04065] [08674-06162-06194] [09226-08446-06211] [08444-08445-04059] [06213-06212-08446] [08447-08444-06154] [06216-06215-08449] [08453-08449-08452] [09216-08453-08452] [04036-04029-09217] [04035-09217-08452] [06204-06219-04028] [08454-06204-04028] [06159-06158-08454] [08718-05438-06221] RPZ:001 [06208-05440-06207] RPZ:001 [06185-08726-00336] RPZ:001 [06188-06187-06214] RPZ:001 [06191-06190-06217] RPZ:001 [06204-06176-00337] RPZ:001 [00335-09232-06206] RPZ:001 [06193-06184-06192] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06202-09219-06201] RF: 2x/011/3 [06199-08456-06198] RF: 2x/011/3 [06195-08455-04020] RF: 2x/011/3 [06181-04019-09231] RF: 2x/011/3 [09218-00735-04025] RF: 2x/011/3 [06192-00335-06158] RF: 2x/011/3 [07019-09216-00734] RPZ:001 [07021-00737-07019] RPZ:001 [07023-07024-07022] RPZ:001 [04027-04028-07024] RPZ:001 [07026-07025-03293] RPZ:001 [09229-07026-03293] RPZ:001 [00736-07018-07017] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07018-07028-07017] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [07057-00741-09224] RPZ:001	[08443-01760-08678] [06164-06197-06196] [08443-01759-01760] [09224-00741-01753] [06162-06195-06194] [04069-08443-06160] [04072-01758-04071] [04073-01756-01757] [06208-06207-04066] [06211-00336-06210] [06153-08444-04057] [09226-06211-00154] [09225-09222-04063] [08447-08448-08445] [08449-00742-09225] [08450-06155-06156] [08451-08447-08450] [00734-09216-08452] [04031-08450-04030] [04036-09215-04029] [06219-09216-00737] [08454-06205-06204] [06159-08454-04026] [06221-05438-06220] RPZ:001 [05441-05440-06208] RPZ:001 [00336-08726-06210] RPZ:001 [06214-06187-06213] RPZ:001 [06217-06190-06216] RPZ:001 [06177-06176-06204] RPZ:001 [08693-09228-00334] RPZ:001 [09228-06184-06193] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06200-06201-09218] RF: 2x/011/3 [06197-06198-04023] RF: 2x/011/3 [06194-06195-04020] RF: 2x/011/3 [08455-04021-04020] RF: 2x/011/3 [09218-04025-08456] RF: 2x/011/3 [09219-06192-06158] RF: 2x/011/3 [07019-00734-07016] RPZ:001 [09215-07020-04029] RPZ:001 [04028-00151-07022] RPZ:001 [07025-04027-07024] RPZ:001 [04026-04027-07025] RPZ:001 [07028-09220-03300] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09218-00736-07017] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [04068-07057-09224] RPZ:001 [07060-09223-00741] RPZ:001	[06165-06166-06199] [06166-06201-06200] [06165-06198-06164] [09224-01753-01754] [00338-06221-06222] [06207-06222-04067] [04072-01757-01758] [04073-01757-04072] [06207-00338-06222] [06210-06209-04066] [08446-00336-06211] [08445-04061-04060] [09225-04063-04062] [08449-06213-09226] [08449-09225-08448] [08450-08447-06155] [06157-08450-06156] [06218-08453-09216] [04030-06157-09234] [06219-00337-06218] [06219-06218-09216] [04026-08454-04027] [00335-06206-06158] [00338-08718-06221] RPZ:001 [06209-05441-06208] RPZ:001 [06186-06185-06212] RPZ:001 [06215-06188-06214] RPZ:001 [09235-06191-06218] RPZ:001 [06178-06177-06205] RPZ:001 [09227-08693-00334] RPZ:001 [00334-09228-06193] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [06201-00736-09218] RF: 2x/011/3 [06198-08456-04023] RF: 2x/011/3 [06194-06182-09230] RF: 2x/011/3 [08455-04022-04021] RF: 2x/011/3 [00735-09229-04025] RF: 2x/011/3 [06193-06192-09219] RF: 2x/011/3 [00151-00737-07021] RPZ:001 [07022-00151-09215] RPZ:001 [03294-07023-03295] RPZ:001 [07025-07024-07023] RPZ:001 [03300-07027-07026] RPZ:001 [04018-09220-07028] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09218-07017-00735] RPZ:001 RF: 2x/011/3 [09225-00742-07058] RPZ:001 [07060-00741-07057] RPZ:001					

Muro P9-P12	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	6,35	21,59	009	F	
Maschio 87	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	0,60	-	-	-	-
SubMaschio 68	0,00	0,00	2,40	2,40	0,25	0,60	-	-	-	-
Maschio 86	0,00	0,00	3,40	3,40	0,25	0,75	-	-	-	-
SubMaschio 67	0,00	0,00	2,40	2,40	0,25	0,75	-	-	-	-
Fascia 65	2,40	2,40	1,00	1,00	0,25	5,00	-	-	-	SI

[08457-01086-01087]	[00264-03318-05198]	[05198-09262-05197]	[05198-03318-09262]	[05197-09261-05196]	[05197-00714-09261]
[05197-09262-00714]	[08457-01087-00084]	[06224-08457-00084]	[05196-09261-05195]	[05195-03917-03916]	[05195-03916-05194]
[00712-01082-09260]	[05195-09261-03917]	[06260-09067-01081]	[03936-03937-01086]	[06261-06260-09259]	[09260-01082-01083]
[05194-03916-03915]	[00712-09259-01081]	[00712-01081-01082]	[09259-06260-01081]	[05193-03915-03914]	[09257-03934-03942]
[00342-06261-06262]	[03939-03940-01084]	[03939-01084-01085]	[03942-09260-01083]	[03941-03942-01083]	[03941-01084-03940]
[03936-01086-08457]	[03942-03934-09260]	[00141-06262-00715]	[03941-01083-01084]	[06262-09259-00715]	[03938-03939-01085]
[03938-01085-01086]	[03935-08457-06224]	[09265-03935-06224]	[05192-03914-03913]	[05191-03913-03912]	[05191-03912-05190]
[03937-03938-01086]	[03936-08457-03935]	[06262-06261-09259]	[05190-03912-03911]	[03933-06243-06262]	[06243-00342-06262]
[06244-06243-03933]	[03933-06262-00141]	[03932-06244-03933]	[05190-03911-05189]	[06245-06244-03932]	[03931-06245-03932]
[05189-03911-03910]	[06246-06245-03931]	[03930-06246-03931]	[05189-03910-01761]	[08458-06246-03930]	[06247-06246-08458]
[05189-01761-08676]	[06248-06247-08458]	[03929-08458-03930]	[06249-06248-03928]	[03928-06248-08458]	[03928-08458-03929]
[03318-03317-09262]	[03927-06249-03928]	[05192-03913-05191]	[03926-06250-03927]	[06250-06249-03927]	[08459-06251-03925]
[05194-03915-05193]	[06251-06250-03926]	[03925-06251-03926]	[03924-08459-03925]	[06252-06251-08459]	[01761-03910-09263]
[09261-00713-03917]	[03924-06252-08459]	[06253-06252-03924]	[03923-06253-03924]	[05193-03914-05192]	[06254-06253-03923]
[03922-06254-03923]	[03921-06255-03922]	[06255-06254-03922]	[03919-06257-08460]	[08460-03921-03920]	[03317-00341-06259]
[08460-06256-06255]	[08460-06255-03921]	[06259-03918-00140]	[03918-06258-03919]	[06257-06256-08460]	[03919-08460-03920]
[06258-06257-03919]	[06259-00341-06258]	[06259-06258-03918]	[09262-03317-06259]	[03909-06259-00140]	[09262-06259-03909]
	[06241-00073-09067]	[06242-06241-06260]	[06260-06241-09067]	[06261-06242-06260]	[09266-06242-06261]
[00713-09258-03917]	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001
[06225-09266-00342]	[00342-09266-06261]	[06226-06225-06243]	[06227-06225-00342]	[06227-06226-06244]	[06244-06226-06243]
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001
[06228-06227-06245]	[06245-06227-06244]	[06229-06228-06246]	[06246-06228-06245]	[06230-06229-06247]	[06247-06229-06246]
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]		[m]	[m ²]			
[06231-06230-06248] RPZ:001	[06248-06230-06247] RPZ:001		[06232-06231-06249] RPZ:001		[06249-06231-06248] RPZ:001			[06233-06232-06250] RPZ:001		[06250-06232-06249] RPZ:001	
[06234-06233-06251] RPZ:001	[06251-06233-06250] RPZ:001		[06235-06234-06252] RPZ:001		[06252-06234-06251] RPZ:001			[06236-06235-06253] RPZ:001		[06253-06235-06252] RPZ:001	
[06237-06236-06254] RPZ:001	[06254-06236-06253] RPZ:001		[06238-06237-06255] RPZ:001		[06255-06237-06254] RPZ:001			[06256-06238-06255] RPZ:001		[06239-06238-06256] RPZ:001	
[06240-06239-06257] RPZ:001	[06257-06239-06256] RPZ:001		[06264-06240-06258] RPZ:001		[09264-06240-06257] RPZ:001			[00341-09264-06258] RPZ:001		[01552-09264-00341] RPZ:001	
[01553-01552-03317] RPZ:001	[01552-00341-03317] RPZ:001		[01553-03317-03318] RPZ:001		[08699-01553-03318] RPZ:001			[08699-03318-00264] RPZ:001		[03934-06862-09260] RPZ:001	
[09261-00714-06863] RPZ:001	[09261-06863-00713] RPZ:001		[00714-06864-06863] RPZ:001		[06862-06865-00712] RPZ:001			[06862-00712-09260] RPZ:001		[06865-09259-00712] RPZ:001	
[00715-09259-06865] RPZ:001	[00714-09262-06864] RPZ:001		[06866-06867-06862] RPZ:001		[06863-06896-00713] RPZ:001			[09257-06866-03934] RPZ:001		[00141-00715-06867] RPZ:001	
[06867-06865-06862] RPZ:001	[06867-00715-06865] RPZ:001		[06866-06862-03934] RPZ:001		[03316-06868-09257] RPZ:001			[09262-03909-06864] RPZ:001		[06864-03909-06897] RPZ:001	
[09257-06867-06866] RPZ:001	[06868-00141-09257] RPZ:001		[09257-00141-06867] RPZ:001		[06869-06870-06868] RPZ:001			[06863-06897-06896] RPZ:001		[06863-06864-06897] RPZ:001	
[03933-00141-06868] RPZ:001	[03315-06869-03316] RPZ:001		[06870-03933-06868] RPZ:001		[06869-06868-03316] RPZ:001			[06871-03932-06870] RPZ:001		[00713-06896-09258] RPZ:001	
[03909-00140-06897] RPZ:001	[03932-03933-06870] RPZ:001		[06871-06870-06869] RPZ:001		[06871-06869-03315] RPZ:001			[06873-06871-06872] RPZ:001		[00140-06895-09258] RPZ:001	
[03314-06871-03315] RPZ:001	[06872-06871-03314] RPZ:001		[06897-00140-09258] RPZ:001		[03931-03932-06871] RPZ:001			[06873-03931-06871] RPZ:001		[03313-06872-03314] RPZ:001	
[06874-03930-06873] RPZ:001	[00140-03918-06895] RPZ:001		[06874-06872-03313] RPZ:001		[06896-06897-09258] RPZ:001			[03930-03931-06873] RPZ:001		[06874-06873-06872] RPZ:001	
[06877-06876-06875] RPZ:001	[09258-06895-03301] RPZ:001		[03312-06874-03313] RPZ:001		[06875-06876-06874] RPZ:001			[03929-03930-06874] RPZ:001		[06895-06893-03301] RPZ:001	
[06876-03929-06874] RPZ:001	[06875-06874-03312] RPZ:001		[03311-06877-06875] RPZ:001		[03311-06875-03312] RPZ:001			[06895-06894-06893] RPZ:001		[06879-06877-06878] RPZ:001	
[03928-06876-06877] RPZ:001	[03918-03919-06894] RPZ:001		[03928-03929-06876] RPZ:001		[06879-03928-06877] RPZ:001			[06878-06877-03311] RPZ:001		[03310-06878-03311] RPZ:001	
[03301-06893-03302] RPZ:001	[06880-06878-03310] RPZ:001		[03927-03928-06879] RPZ:001		[06895-03918-06894] RPZ:001			[06880-03927-06879] RPZ:001		[03309-06880-03310] RPZ:001	
[06880-06879-06878] RPZ:001	[06881-06882-06880] RPZ:001		[06894-03919-06892] RPZ:001		[06894-06892-06893] RPZ:001			[03926-03927-06880] RPZ:001		[06881-06880-03309] RPZ:001	
[03308-06881-03309] RPZ:001	[06882-03926-06880] RPZ:001		[06893-06892-03302] RPZ:001		[03919-03920-06892] RPZ:001			[03925-03926-06882] RPZ:001		[06892-03920-06891] RPZ:001	
[06883-06882-06881] RPZ:001	[06883-06881-03308] RPZ:001		[06883-03925-06882] RPZ:001		[06892-06891-06890] RPZ:001			[03307-06883-03308] RPZ:001		[06884-06883-03307] RPZ:001	
[03302-06892-03303] RPZ:001	[03924-03925-06883] RPZ:001		[06885-06883-06884] RPZ:001		[06885-03924-06883] RPZ:001			[06892-06890-03303] RPZ:001		[03306-06884-03307] RPZ:001	
[03920-03921-06891] RPZ:001	[06886-03923-06885] RPZ:001		[03923-03924-06885] RPZ:001		[06886-06885-06884] RPZ:001			[06886-06884-03306] RPZ:001		[06887-06886-03306] RPZ:001	
[03305-06887-03306] RPZ:001	[06890-06889-03304] RPZ:001		[06888-06886-06887] RPZ:001		[06888-03923-06886] RPZ:001			[06890-06891-06889] RPZ:001		[03922-03923-06888] RPZ:001	
[06889-03922-06888] RPZ:001	[03304-06889-03305] RPZ:001		[03304-06889-03305] RPZ:001		[06891-03921-06889] RPZ:001			[06889-06888-06887] RPZ:001		[03921-03922-06889] RPZ:001	
[03303-06890-03304] RPZ:001											
Piano Terra											
Muro P11-P20	0,00	0,00	3,40	3,40	0,50		11,20	38,08	009	F	
Maschio 89	0,00	0,00	3,40	3,40	0,50		1,03	-	-	-	-
SubMaschio 70	1,50	1,50	1,20	1,20	0,50		1,03	-	-	-	-
Maschio 88	0,00	0,00	3,40	3,40	0,50		0,77	-	-	-	-
SubMaschio 69	1,50	1,50	1,20	1,20	0,50		0,77	-	-	-	-
Fascia 66	0,00	0,00	1,50	1,50	0,50		3,60	-	-	-	SI
Fascia 67	2,70	2,70	0,70	0,70	0,50		3,60	-	-	-	SI
Fascia 68	0,00	0,00	1,50	1,50	0,50		1,80	-	-	-	SI
Fascia 69	2,70	2,70	0,70	0,70	0,50		1,80	-	-	-	SI
Fascia 70	0,00	0,00	1,50	1,50	0,50		3,55	-	-	-	SI
Fascia 71	2,70	2,70	0,70	0,70	0,50		3,55	-	-	-	SI
SHELL											
[08492-01827-00003]	[09281-03374-00861]		[09281-09278-03374]		[00861-03373-00862]			[00861-03374-03373]		[09282-03413-03943]	
[06287-08492-00003]	[09282-09025-03413]		[00862-03373-03372]		[00865-08515-08491]			[08493-01826-08492]		[00865-08516-08515]	
[00863-09277-00864]	[00863-03371-09277]		[08492-01826-01827]		[03343-01822-01823]			[00066-08491-01807]		[03341-03340-01820]	
[03341-01820-01821]	[03342-01822-03343]		[03342-01821-01822]		[09268-03343-01823]			[09268-01823-01824]		[09267-09272-03340]	
[03340-09272-01820]	[03341-01821-03342]		[08493-08494-01825]		[06316-09271-00711]			[06316-09291-09271]		[00866-00865-08491]	
[08493-01825-01826]	[00866-08491-00066]		[06317-06316-00711]		[06317-00711-00710]			[08493-08492-06287]		[06288-08493-06287]	
[08494-09268-01824]	[08494-03344-09268]		[08494-01824-01825]		[06318-06317-00710]			[00864-09277-08516]		[06289-08493-06288]	
[03345-03344-08494]	[06318-00710-00709]		[09277-03370-08516]		[03346-03345-08494]			[00708-06319-00709]		[06319-06318-00709]	
[06290-08495-06289]	[08495-03347-03346]		[08495-08493-06289]		[08495-03346-08494]			[08495-08494-08493]		[00707-06320-06319]	
[00707-06319-00708]	[03348-03347-08495]		[00862-03372-03371]		[08496-08497-08495]			[00706-06321-00707]		[06321-06320-00707]	
[00862-03371-00863]	[08497-03349-03348]		[08496-06290-06291]		[06292-08496-06291]			[06322-06321-00706]		[06322-00706-00705]	
[08497-03348-08495]	[08496-08495-06290]		[03350-03349-08497]		[00704-06322-00705]			[06323-06322-00704]		[03351-03350-08497]	
[06293-08496-06292]	[00865-00864-08516]		[00703-06323-00704]		[00703-06324-06323]			[06294-08498-06293]		[08498-03352-03351]	
[08498-08496-06293]	[08498-03351-08497]		[08498-08497-08496]		[03413-03412-03943]			[03353-03352-08498]		[06325-06324-00703]	
[06325-00703-00702]	[03943-03412-03944]		[06326-06325-00702]		[00701-06326-00702]			[08499-08500-08498]		[00139-06327-00700]	
[08499-06294-06295]	[08499-08498-06294]		[03355-03354-08500]		[08500-03353-08498]			[08500-03354-03353]		[06327-06326-00701]	
[00700-06327-00701]	[06264-06265-08500]		[09269-03355-08500]		[06264-08500-08499]			[00349-06327-00139]		[06263-06295-09294]	
[06263-08499-06295]	[06265-09269-08500]		[01807-08515-01806]		[06263-06264-08499]			[03892-03349-00139]		[06279-08503-06269]	
[06328-00349-03892]	[00699-09270-03908]		[09274-06328-03892]		[09273-00699-03908]			[09273-03908-03907]		[06305-06263-09294]	
[08502-09269-06265]	[09287-06328-09274]		[08502-03905-09269]		[08502-03906-03905]			[03387-03386-09288]		[08502-03907-03906]	
[08501-06265-06264]	[08501-06264-06263]		[09288-09287-09274]		[09288-09274-09273]			[03944-03412-03411]		[09288-09273-03907]	
[03944-03411-03945]	[06329-06328-09287]		[03386-03978-09288]		[00721-06329-09287]			[06270-08501-06269]		[03387-09288-03907]	
[06271-08501-06270]	[09283-03978-03386]		[06271-09284-08502]		[09284-03389-08502]			[03388-08502-03389]		[06271-06265-08501]	

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz	
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]							
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[06539-01827-00003] RF:	[08628-01826-01827] RF:		[08628-01825-01826] RF:		[08629-01824-01825] RF:		[08629-01825-08628] RF:		[08629-01823-01824] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[08629-01822-01823] RF:	[08629-08630-01822] RF:		[08630-01821-01822] RF:		[08630-01820-01821] RF:		[08630-09272-01820] RF:		[08631-06545-09272] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[06545-09271-09272] RF:	[08631-09272-08630] RF:		[06545-09291-09271] RF:		[08631-06546-06545] RF:		[06547-06546-08631] RF:		[06548-06547-08631] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[08634-06548-08631] RF:	[06549-06548-08634] RF:		[09297-06549-08634] RF:		[06550-06549-09297] RF:		[00720-06550-09297] RF:		[00385-06550-00720] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[00143-00385-00720] RF:	[03604-00385-03966] RF:		[03966-00385-00143] RF:		[03965-03604-03965] RF:		[03965-03604-03966] RF:		[03964-03605-03965] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[03606-03605-03964] RF:	[03607-03606-03963] RF:		[03963-03606-03964] RF:		[08638-03607-03963] RF:		[03608-03607-08638] RF:		[03609-03608-08638] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[03609-08638-03961] RF:	[03960-03609-03961] RF:		[03610-03609-03960] RF:		[03611-03610-03959] RF:		[03959-03610-03960] RF:		[03958-03611-03959] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[03612-03611-03958] RF:	[03613-03612-08642] RF:		[08642-03612-03958] RF:		[03614-03613-03956] RF:		[03956-03613-08642] RF:		[09300-03614-03956] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[09299-00718-03628] RF:	[00718-09303-03628] RF:		[09304-03631-08641] RF:		[08641-03631-03632] RF:		[08641-03632-08639] RF:		[08641-08639-08640] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[08639-03634-03635] RF:	[08639-03635-08637] RF:		[08639-08637-08636] RF:		[03633-03634-08639] RF:		[03632-03633-08639] RF:		[08636-08637-08635] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[08635-06531-06530] RF:	[08635-03639-03640] RF:		[08635-03640-06532] RF:		[08635-06532-06531] RF:		[03638-03639-08635] RF:		[03637-03638-08635] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[08637-03637-08635] RF:	[06530-06531-08632] RF:		[08632-08633-08629] RF:		[08632-08629-08628] RF:		[06531-06532-08632] RF:		[06532-08633-08632] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[08633-08630-08629] RF:	[08634-08631-08630] RF:		[08633-08634-08630] RF:		[00717-08634-09298] RF:		[00717-09297-08634] RF:		[09298-08634-08633] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[08638-03963-03962] RF:	[03961-08638-03962] RF:		[08642-03958-03957] RF:		[03956-08642-03957] RF:		[03635-03636-08637] RF:		[08637-03636-03637] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[03640-09301-06532] RF:	[06532-09301-08633] RF:		[03616-09298-08633] RF:		[03615-08633-09301] RF:		[03615-03616-08633] RF:		[03617-03967-09298] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		2x/011/3		
[03616-03617-09298] RF:	[09302-03967-03617] RF:		[06927-09297-00717] RF:		[00720-09297-06927] RF:		[00143-00720-06929] RF:		[06929-00720-06927] RF:		
2x/011/3	2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[06930-00143-09302] RF:	[03966-00143-06930] RF:		[09302-00143-06929] RF:		[03965-03966-06932] RF:		[06932-03966-06930] RF:		[03964-03965-06933] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[06933-03965-06932] RF:	[03963-03964-06935] RF:		[06935-03964-06933] RF:		[03962-03963-06936] RF:		[06936-03963-06935] RF:		[06938-03962-06936] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[03961-03962-06938] RF:	[03960-03961-06939] RF:		[06939-03961-06938] RF:		[03959-03960-06941] RF:		[06941-03960-06939] RF:		[03958-03959-06942] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[06942-03959-06941] RF:	[06944-03958-06942] RF:		[03957-03958-06944] RF:		[06945-03957-06944] RF:		[03956-03957-06945] RF:		[06947-03956-06945] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[09300-03956-06926] RF:	[06926-03956-06947] RF:		[00719-09300-06926] RF:		[00719-06926-06925] RF:		[09299-00719-06925] RF:		[09299-06925-00718] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[00718-06946-09303] RF:	[06925-06946-00718] RF:		[09303-06945-03627] RF:		[06946-06945-09303] RF:		[03627-06943-03626] RF:		[06945-06943-03627] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[03626-06942-03625] RF:	[06943-06942-03626] RF:		[06942-06940-03625] RF:		[03625-06940-03624] RF:		[06940-06939-03624] RF:		[03624-06939-03623] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[06939-06937-03623] RF:	[03623-06937-03622] RF:		[06937-06936-03622] RF:		[03622-06936-03621] RF:		[06936-06934-03621] RF:		[03621-06934-03620] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[06934-06933-03620] RF:	[03620-06933-03619] RF:		[06933-06931-03619] RF:		[03619-06931-03618] RF:		[06931-06930-03618] RF:		[03618-06930-09302] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[09302-06929-06928] RF:	[09302-06928-03967] RF:		[06928-06924-03967] RF:		[03967-06924-09298] RF:		[06924-00717-09298] RF:		[06927-00717-06924] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[06928-06929-06927] RF:	[06928-06927-06924] RF:		[06931-06932-06930] RF:		[06933-06932-06931] RF:		[06935-06933-06934] RF:		[06936-06935-06934] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[06938-06936-06937] RF:	[06939-06938-06937] RF:		[06941-06939-06940] RF:		[06942-06941-06940] RF:		[06944-06942-06943] RF:		[06945-06944-06943] RF:		
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3		
[06947-06945-06946] RF:	[06926-06947-06946] RF:		[06925-06926-06946] RF:								
RPZ:001 RF: 2x/011/3	RPZ:001 RF: 2x/011/3		RPZ:001 RF: 2x/011/3								

LEGENDA:

M/m/Sbm/F	Identificativo del Muro e dei relativi: Maschi/Sub Maschi/Fasce in esso presenti.
F	
Q_m	Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
H_m	Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
S_p	Spessore dell'elemento.
L_m	Lunghezza dell'elemento.
A_m	Area dell'elemento.
Mtrl	Identificativo del materiale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R. Trz	Relativamente alle FASCE, indica la presenza o meno di un elemento resistente a trazione.
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.
RPZ	Indica presenza di rappezzo, seguito dall'identificativo del materiale nella relativa tabella.
R_f	Indica presenza di rinforzo (Betoncino, FRP, Piattabanda, Cerchiatura, Cordolo, Rappezzo, etc), seguito dai dati del rinforzo: Posizione (1s = solo a sinistra; 1d = solo a destra; 2x = entrambi i lati)/Identificativo del materiale nella relativa tabella/Spessore del rinforzo.

PLINTI

Plinti									
N _{id}	Lv	Dimensioni			Rtz	Mtrl	Id _{Ter}	Q _{b,pil}	PP
		L _{ng}	L _{rg}	H _{pin}					
		[m]	[m]	[m]	[°ssdc]			[m]	[N]
G1	Fondazione	1,20	1,20	0,50	0,00	001	T001	0,00	18 000
G2	Fondazione	1,20	1,20	0,50	0,00	001	T001	0,00	18 000

Plinti									
N _{id}	Lv	Dimensioni			Rtz	Mtrl	Id _{Ter}	Q _{b,pil}	PP
		L _{ng}	L _{rg}	H _{plin}					
		[m]	[m]	[m]	[°ssdc]			[m]	[N]
04	Fondazione	2,00	2,00	0,80	0,00	001	T001	0,00	80 000

LEGENDA:

N_{id}

Lv

Rtz

Mtrl

Id_{Ter}

Q_{b,pil}

PP

L_{ng}, L_{rg}, H_{plin}

Numero identificativo del plinto.

Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.

Rotazione valutata rispetto al riferimento X, Y della sezione del pilastro concorrente nel plinto (Vedi tabella sezioni).

Identificativo del materiale.

Identificativo del terreno, nella relativa tabella.

Quota dell'estremo inferiore del pilastro.

Peso proprio del plinto.

Dimensioni del plinto.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi													
Id _{EI} m	Vertici del solaio	A _{EI}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s,s} up	Sp _{s,i} nf	N	Rpt b	PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]				
Piano Primo													
001	P7-P8-P15-P14-P13	37,31	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
002	P7-P5-P6-P8	35,70	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
003	P5-1a-P1-P2-P6	36,15	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
004	P12-3-P13-P14-2a-P18-P17-P16	78,94	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
005	P22-P21-P16-P17	36,75	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
006	2a-P24-P23-P18	37,50	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
007	P9-P10-3-P12	37,50	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
008	P3-P4-1-2-1a-P5-P7-P13-3-P10	121,78	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	I
009	P11-P12-P16-P21-P20	60,44	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
010	P23-P22-P17-P18	36,14	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
Piano Terra													
011	P20-P11-P12-P16-P21	60,16	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
012	P21-P16-P17-P22	36,75	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
013	P22-P17-P18-P23	36,13	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
014	P12-3-4-P13-P14-3b-P19-4b-P18-P17-P16	78,22	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
015	P7-P13-4-G2-G1-2-2b-P5	38,30	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
016	P10-3-P12-P9	37,35	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
017	P15-P14-P13-P7-P8	36,90	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
018	P8-P7-P5-P6	35,70	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
019	P6-P5-2b-P1-P2	36,15	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
020	3-P10-P3-P4-1-2-G1-G2-4	77,92	16,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
Fondazione													
Piano Primo													
021	-	21,81	16,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm}

A_{EI}

Sp

B_{tr}

TA

B_{pg}

Sp_{s,sup}

Sp_{s,inf}

PR

I

Rpt/n

Rpt/b

Identificativo dell'elemento strutturale.

Superficie elemento.

Spessore dell'elemento.

Larghezza dell'anima del travetto.

[SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.

Larghezza della Pignatta.

Spessore della soletta superiore.

Spessore della soletta inferiore.

Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.

In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.

[O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.

Numero di rompitratta.

Larghezza rompitratta.

RINFORZO PARETI/MURI CON FRP

Rinforzo pareti/muri con FRP										
Id _{rf}	N _{elemento}	Mtrl _{rf}	Fcc	t _{rf}		Dimensioni		Distanza		Stz
				t _{FRP,V} [mm]	t _{FRP,O} [mm]	L _{rf} [m]	H _{rf} [m]	Bs [m]	LtI [m]	
Piano Primo										
RnfrzFRP 0008	Muro P6-P8	010	A	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	5,61	P
RnfrzFRP 0010	Muro P8-P15	010	A	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	0,40	P
RnfrzFRP 0012	Muro P8-P15	010	A	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	5,97	P
RnfrzFRP 0005	Muro P6-P8	010	A	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	0,26	P
RnfrzFRP 0004	Muro P2-P6	010	A	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	5,70	P
RnfrzFRP 0002	Muro P2-P6	010	A	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	0,28	P
RnfrzFRP 0021	Muro P23-P24	010	P	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	0,38	P
RnfrzFRP 0019	Muro P22-P23	010	P	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	5,50	P
RnfrzFRP 0017	Muro P22-P23	010	P	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	0,34	P
RnfrzFRP 0016	Muro P21-P22	010	P	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	5,65	P
RnfrzFRP 0013	Muro P21-P22	010	P	0,100	0,100	0,30	3,50	0,00	0,57	P
Piano Terra										

Rinforzo pareti/muri con FRP										
Id _{rf}	Nelemento	Mtrl _{rf}	Fcc	t _{rf}		Dimensioni		Distanza		Stz
				t _{FRP,V} [mm]	t _{FRP,O} [mm]	L _{rf} [m]	H _{rf} [m]	Bs [m]	Ltl [m]	
RnfrzFRP 0011	Muro P8-P15	010	A	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	5,97	P
RnfrzFRP 0009	Muro P8-P15	010	A	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	0,40	P
RnfrzFRP 0007	Muro P6-P8	010	A	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	5,61	P
RnfrzFRP 0001	Muro P2-P6	010	A	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	0,28	P
RnfrzFRP 0006	Muro P6-P8	010	A	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	0,26	P
RnfrzFRP 0003	Muro P2-P6	010	A	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	5,70	P
RnfrzFRP 0022	Muro P23-P24	010	P	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	0,38	P
RnfrzFRP 0020	Muro P22-P23	010	P	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	5,50	P
RnfrzFRP 0018	Muro P22-P23	010	P	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	0,34	P
RnfrzFRP 0015	Muro P21-P22	010	P	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	5,65	P
RnfrzFRP 0014	Muro P21-P22	010	P	0,100	0,100	0,30	3,40	0,00	0,57	P

LEGENDA:

- Id_{rf}**
Identificativo dell'intervento.
- Nelemento**
Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
- Mtrl_{rf}**
Identificativo del materiale dell'intervento.
- Fcc**
Riferimento della faccia oggetto del rinforzo. [A] = rinforzo presente SOLO sulla faccia Anteriore; [P] = rinforzo presente SOLO sulla faccia Posteriore; [A+P] = rinforzo presente su entrambe le facce.
- t_{FRP,V}**
Spessore dei fogli verticali di FRP.
- t_{FRP,O}**
Spessore dei fogli orizzontali di FRP.
- L_{rf}**
Lunghezza del rinforzo.
- H_{rf}**
Altezza del rinforzo.
- Bs**
Distanza, della parte inferiore del rettangolo che circonda il rinforzo, dal piede del muro.
- Ltl**
Distanza del rettangolo che circonda il rinforzo dall'estremo iniziale del muro.
- Stz**
Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

RINFORZO PARETI/MURI CON BETONCINO ARMATO

Rinforzo pareti/muri con betoncino armato											
Id _{rf}	N _{elemento}	Mtrl _{rf}	Fcc	t _{rf}	Armature		Dimensioni		Distanza		Stz
					A _{s,V}	A _{s,O}	L _{rf} [m]	H _{rf} [m]	Bs [m]	Ltl [m]	
Piano Primo											
RnfrzBet 0012	Muro P3-P4	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	1,40	2,73	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0016	Muro P3-P10	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	8,85	2,60	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0010	Muro P1-P5	011	A+P	4,00	ø8/20	ø8/20	6,43	3,50	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0002	Muro P1-P2	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	6,33	3,50	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0020	Muro P9-P10	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	6,55	3,50	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0022	Muro P13-P14	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	4,35	3,50	0,00	0,00	P
Piano Terra											
RnfrzBet 0028	Muro P14-P24	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	11,10	3,40	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0014	Muro P3-P4	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	1,40	3,40	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0018	Muro P3-P10	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	8,85	3,40	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0008	Muro P1-P5	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	6,43	3,40	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0006	Muro P1-P5	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	0,80	1,20	1,24	1,42	P
RnfrzBet 0026	Muro P12-3	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	0,81	3,50	0,00	5,54	P
RnfrzBet 0004	Muro P1-P2	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	6,33	3,40	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0030	Muro P23-P24	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	6,47	3,40	0,00	0,00	P
RnfrzBet 0024	Muro P11-P12	011	A+P	3,00	ø8/20	ø8/20	5,65	3,40	0,00	0,00	P

LEGENDA:

- Id_{rf}**
Identificativo dell'intervento.
- Nelemento**
Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
- Mtrl_{rf}**
Identificativo del materiale dell'intervento.
- Fcc**
Riferimento della faccia oggetto del rinforzo. [A] = rinforzo presente SOLO sulla faccia Anteriore; [P] = rinforzo presente SOLO sulla faccia Posteriore; [A+P] = rinforzo presente su entrambe le facce.
- t_{rf}**
Spessore del rinforzo.
- A_{s,V}**
Armature (diametro in mm/passi in cm), del betoncino armato, disposte verticalmente; [-] = rinforzo in betoncino non presente.
- A_{s,O}**
Armature (diametro in mm/passi in cm), del betoncino armato, disposte orizzontalmente; [-] = rinforzo in betoncino non presente.
- L_{rf}**
Lunghezza del rinforzo.
- H_{rf}**
Altezza del rinforzo.
- Bs**
Distanza, della parte inferiore del rettangolo che circonda il rinforzo, dal piede del muro.
- Ltl**
Distanza del rettangolo che circonda il rinforzo dall'estremo iniziale del muro.
- Stz**
Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

CORDOLI

Cordoli								
Id _{rf}	Id Mu	Mtrl	H _c	L _{g,c}	L _{n,c}	Armature		Stz
						A _{S,L}	A _{S,st}	
Piano Primo								
Crd 0042	Muro P23-P24	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	6,47	4ø16	ø8/25	P
Crd 0041	Muro P14-P24	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	11,32	4ø16	ø8/25	P
Crd 0040	Muro P14-P15	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	2,32	4ø16	ø8/25	P
Crd 0043	Muro P22-P23	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	6,17	4ø16	ø8/25	P
Crd 0046	Muro P18-P23	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,60	4ø16	ø8/25	P
Crd 0045	Muro P13-P14	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	4,35	4ø16	ø8/25	P
Crd 0044	Muro P8-P15	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	6,53	4ø16	ø8/25	P
Crd 0039	Muro P21-P22	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	6,28	4ø16	ø8/25	P
Crd 0034	Muro P17-P18	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,30	4ø16	ø8/25	P
Crd 0033	Muro P17-P22	Cls C25/30_B450C	0,20	0,30	6,47	4ø16	ø8/25	P
Crd 0032	Muro P7-P13	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,52	4ø16	ø8/25	P
Crd 0035	Muro P7-P8	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,13	4ø16	ø8/25	P
Crd 0038	Muro P6-P8	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	6,25	4ø16	ø8/25	P

								Cordoli
Id _{rf}	Id Mu	Mtrl	H _c	L _{g,c}	L _{n,c}	Armature		Stz
						A _{S,L}	A _{S,st}	
Crd 0037	Muro P20-P21	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	5,98	4ø16	ø8/25	P
Crd 0036	Muro P16-P21	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,72	4ø16	ø8/25	P
Crd 0057	Muro P16-P17	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,27	4ø16	ø8/25	P
Crd 0056	Muro P5-P7	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,25	4ø16	ø8/25	P
Crd 0055	Muro P5-P6	Cls C25/30_B450C	0,20	0,30	6,33	4ø16	ø8/25	P
Crd 0058	Muro P2-P6	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	6,43	4ø16	ø8/25	P
Crd 0061	Muro P12-P16	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	4,48	4ø16	ø8/25	P
Crd 0060	Muro P10-3	Cls C25/30_B450C	0,20	0,40	6,35	4ø16	ø8/25	P
Crd 0059	Muro P1-P5	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,43	4ø16	ø8/25	P
Crd 0054	Muro P11-P12	Cls C25/30_B450C	0,20	0,35	5,65	4ø16	ø8/25	P
Crd 0049	Muro P11-P20	Cls C25/30_B450C	0,20	0,50	11,20	4ø16	ø8/25	P
Crd 0048	Muro P1-P2	Cls C25/30_B450C	0,20	0,45	6,33	4ø16	ø8/25	P
Crd 0047	Muro P9-P12	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,35	4ø16	ø8/25	P
Crd 0050	Muro P9-P10	Cls C25/30_B450C	0,20	0,25	6,55	4ø16	ø8/25	P
Crd 0053	Muro P3-P10	Cls C25/30_B450C	0,20	0,40	8,85	4ø16	ø8/25	P
Crd 0052	Muro P3-P4	Cls C25/30_B450C	0,20	0,30	1,40	4ø16	ø8/25	P
Crd 0051	Muro P12-3	Cls C25/30_B450C	0,20	0,40	6,67	4ø16	ø8/25	P
Piano Terra								
Crd 0031	Muro P23-P24	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	6,47	4ø12	ø8/30	F
Crd 0011	Muro P14-P24	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	11,10	4ø12	ø8/30	F
Crd 0010	Muro P14-P15	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	2,10	4ø12	ø8/30	F
Crd 0009	Muro P22-P23	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	6,17	4ø12	ø8/30	F
Crd 0012	Muro P18-P23	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,25	4ø12	ø8/30	F
Crd 0015	Muro P18-P19	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	2,47	4ø12	ø8/30	F
Crd 0014	Muro P13-P14	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	4,35	4ø12	ø8/30	F
Crd 0013	Muro P8-P15	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	6,53	4ø12	ø8/30	F
Crd 0008	Muro P21-P22	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	6,28	4ø12	ø8/30	F
Crd 0003	Muro P17-P18	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,17	4ø12	ø8/30	F
Crd 0002	Muro P17-P22	Cls C25/30_B450C	0,25	0,30	6,47	4ø12	ø8/30	F
Crd 0001	Muro P7-P8	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,00	4ø12	ø8/30	F
Crd 0004	Muro P7-P13	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,53	4ø12	ø8/30	F
Crd 0007	Muro P6-P8	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	6,25	4ø12	ø8/30	F
Crd 0006	Muro P20-P21	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	5,98	4ø12	ø8/30	F
Crd 0005	Muro P16-P21	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,72	4ø12	ø8/30	F
Crd 0026	Muro P16-P17	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,28	4ø12	ø8/30	F
Crd 0025	Muro P5-P7	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,25	4ø12	ø8/30	F
Crd 0024	Muro P5-P6	Cls C25/30_B450C	0,25	0,30	6,13	4ø12	ø8/30	F
Crd 0027	Muro P2-P6	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	6,43	4ø12	ø8/30	F
Crd 0030	Muro P12-P16	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	4,48	4ø12	ø8/30	F
Crd 0029	Muro P1-P5	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,43	4ø12	ø8/30	F
Crd 0028	Muro P11-P20	Cls C25/30_B450C	0,25	0,50	11,20	4ø12	ø8/30	F
Crd 0023	Muro P1-P2	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	6,33	4ø12	ø8/30	F
Crd 0018	Muro P9-P12	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,35	4ø12	ø8/30	F
Crd 0017	Muro P9-P10	Cls C25/30_B450C	0,25	0,25	6,55	4ø12	ø8/30	F
Crd 0016	Muro P3-P10	Cls C25/30_B450C	0,25	0,40	8,85	4ø12	ø8/30	F
Crd 0019	Muro P3-P4	Cls C25/30_B450C	0,25	0,30	1,40	4ø16	ø8/25	P
Crd 0022	Muro P10-3	Cls C25/30_B450C	0,25	0,40	6,55	4ø12	ø8/30	F
Crd 0021	Muro P11-P12	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	5,65	4ø12	ø8/30	F
Crd 0020	Muro P12-3	Cls C25/30_B450C	0,25	0,45	6,67	4ø12	ø8/30	F

LEGENDA:

Id_{rf}	Identificativo dell'intervento.
Id Mu	Muro su cui è presente il cordolo.
Mtrl	Identificativo del materiale.
H_c	Altezza del cordolo.
L_{g,c}	Larghezza del cordolo.
L_{n,c}	Lunghezza del cordolo.
A_{S,L}	Armature Longitudinali (numero ferri/diametro in mm). [-] = Rinforzo non in CA.
A_{S,st}	Staffe (diametro in mm/passi in cm). [-] = rinforzo NON in C.A.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

RINFORZI FORI

							Rinforzi fori
Id _{rf}	Mtrl	Trv	App	H _{rf} /t _{rf}	Armature		Stz
					A _{S,L}	A _{S,st}	
			[m]	[m]			
Piano Primo							
Piattabanda Foro 0043	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0038	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0042	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0040	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0041	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0030	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0026	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0039	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0036	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0035	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0028	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0029	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0031	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0033	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0037	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0046	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0045	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0044	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F

Rinforzi fori							
Id _{rf}	Mtrl	Trv	App	H _{rf} /t _{rf}	Armature		Stz
					A _{s,L}	A _{s,st}	
			[m]	[m]			
Piattabanda Foro 0047	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0034	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0032	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0024	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0027	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0025	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	P
Piano Terra							
Piattabanda Foro 0016	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0016	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0017	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0017	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0015	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0015	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0005	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0005	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0002	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0002	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0003	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0003	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0004	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0004	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0007	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0007	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0013	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0019	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0018	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0012	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0012	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0011	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Sottofinestra Foro 0011	008	-	-	-	-	-	F
Piattabanda Foro 0010	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0009	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0014	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0020	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0021	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0022	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0023	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0006	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0001	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F
Piattabanda Foro 0008	001	-	0,30	0,30	4ø12	ø8/25	F

LEGENDA:

- Id_{rf}**

Identificativo dell'intervento.
- Mtrl**

Identificativo del materiale.
- Trv**

Profili metallici (numero profili/sigla profilo) utilizzati per le piattabande in acciaio [-] = dato non utile per il rinforzo esame).
- App**

Appoggio rinforzo (piattabanda) sulla muratura. [-] = dato non utile per il rinforzo in esame.
- H_{rf}/t_{rf}**

Altezza/Spessore rinforzo. [-] = dato non utile per il rinforzo in esame.
- A_{s,L}**

Armature Longitudinali (numero ferri/diametro in mm). [-] = Rinforzo non in CA.
- A_{s,st}**

Staffe (diametro in mm/passo in cm). [-] = rinforzo NON in C.A.
- Stz**

Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{x,i} /Q _{x,i}	F _{y,i} /Q _{y,i}	F _{z,i} /Q _{z,i}	M _{x,i} /M _{T,i}	M _{y,i}	M _{z,i}	Dis _f	Q _{x,f}	Q _{y,f}	Q _{z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Primo			Travata: Trave P4-1-2-1a						Trave: Trave P4-1			Peso proprio			-3 125
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-62	0	-	-	0,00	0	0	-62	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
Piano Primo			Travata: Trave P4-1-2-1a						Trave: Trave 1-2			Peso proprio			-3 125
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-62	0	-	-	0,00	0	0	-62	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
Piano Primo			Travata: Trave P4-1-2-1a						Trave: Trave 1a-2			Peso proprio			-3 125
L	CR004	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-1	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-62	0	-	-	0,00	0	0	-62	0
L	CR003	006	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
Piano Primo			Travata: Trave 3-P13						Trave: Trave 3-P13			Peso proprio			-4 688
L	CR001	002	G	0,04	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR002	004	G	0,04	0	0	-62	0	-	-	0,00	0	0	-62	0
L	CR003	006	G	0,04	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR005	007	G	0,04	-9	0	74	0	-	-	0,00	-9	0	74	0
L	CR005	008	G	0,04	-9	0	74	0	-	-	0,00	-9	0	74	0
L	CR005	009	G	0,04	-9	0	74	0	-	-	0,00	-9	0	74	0
L	CR005	010	G	0,04	-9	0	74	0	-	-	0,00	-9	0	74	0
C	CR005	009	G	3,90	0	29	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	010	G	3,90	0	-29	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Primo			Travata: Trave P18-2a						Trave: Trave P18-2a			Peso proprio			-3 125
L	CR006	002	G	0,00	0	0	-38	0	-	-	0,00	0	0	-38	0
L	CR007	004	G	0,00	0	0	-62	0	-	-	0,00	0	0	-62	0
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-9 819	0	-	-	4,12	0	0	-9 833	0
L	CR009	002	G	0,00	0	0	-1 067	0	-	-	4,12	0	0	-1 069	0
L	CR010	004	G	0,00	0	0	-2 134	0	-	-	4,12	0	0	-2 138	0
L	CR011	006	G	0,00	0	0	-1 708	0	-	-	4,12	0	0	-1 710	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR008	001	G	2,00	0	0	-9 833	0	-	-	4,00	0	0	-10 062	0
L	CR009	002	G	2,00	0	0	-1 069	0	-	-	4,00	0	0	-1 094	0
L	CR010	004	G	2,00	0	0	-2 138	0	-	-	4,00	0	0	-2 188	0
L	CR011	006	G	2,00	0	0	-1 710	0	-	-	4,00	0	0	-1 750	0
L	CR008	001	G	2,12	0	0	-10 062	0	-	-	0,00	0	0	-10 062	0
L	CR009	002	G	2,12	0	0	-1 094	0	-	-	0,00	0	0	-1 094	0
L	CR010	004	G	2,12	0	0	-2 188	0	-	-	0,00	0	0	-2 188	0
L	CR011	006	G	2,12	0	0	-1 750	0	-	-	0,00	0	0	-1 750	0
L	CR009	002	G	0,00	0	0	-62	0	-	-	0,00	0	0	-62	0
L	CR010	004	G	0,00	0	0	-125	0	-	-	0,00	0	0	-125	0
L	CR011	006	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,00	0	0	-100	0
L	CR005	007	G	0,00	0	0	74	0	-	-	0,00	0	0	74	0
L	CR005	008	G	0,00	0	0	74	0	-	-	0,00	0	0	74	0
L	CR005	009	G	0,00	0	0	74	0	-	-	0,00	0	0	74	0
L	CR005	010	G	0,00	0	0	74	0	-	-	0,00	0	0	74	0
L	CR012	007	G	0,00	0	0	456	0	-	-	0,00	0	0	456	0
L	CR012	008	G	0,00	0	0	456	0	-	-	0,00	0	0	456	0
L	CR012	009	G	0,00	0	0	456	0	-	-	0,00	0	0	456	0
L	CR012	010	G	0,00	0	0	456	0	-	-	0,00	0	0	456	0
L	CR012	007	G	0,00	0	0	518	0	-	-	0,00	0	0	518	0
L	CR012	008	G	0,00	0	0	518	0	-	-	0,00	0	0	518	0
L	CR012	009	G	0,00	0	0	518	0	-	-	0,00	0	0	518	0
L	CR012	010	G	0,00	0	0	518	0	-	-	0,00	0	0	518	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-8 320	0	-	-	0,00	0	0	-8 320	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-2 560	0	-	-	0,00	0	0	-2 560	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-7 532	0	-	-	0,00	0	0	-7 532	0
L	CR013	004	G	0,00	0	0	-1 600	0	-	-	0,00	0	0	-1 600	0
Piano Terra			Travata: Trave P4-1-2-2b					Trave: Trave P4-1			Peso proprio			-6 562	
L	CR005	007	G	0,00	0	-223	0	0	-	-	0,00	0	-223	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-223	0	0	-	-	0,00	0	-223	0	0
L	CR005	009	G	0,00	0	447	0	0	-	-	0,00	0	447	0	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-223	0	0	-	-	0,00	0	-223	0	0
C	CR005	007	G	0,74	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	0,74	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave P4-1-2-2b					Trave: Trave 2-1			Peso proprio			-6 562	
L	CR005	007	G	0,00	0	-223	0	0	-	-	0,00	0	-223	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-223	0	0	-	-	0,00	0	-223	0	0
L	CR005	009	G	0,00	0	447	0	0	-	-	0,00	0	447	0	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-223	0	0	-	-	0,00	0	-223	0	0
C	CR005	007	G	1,19	27	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,19	-27	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave P4-1-2-2b					Trave: Trave 2-2b			Peso proprio			-6 562	
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-350	0	-	-	0,00	0	0	-350	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-525	0	-	-	0,00	0	0	-525	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-223	0	0	-	-	0,00	0	-223	0	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-223	0	0	-	-	0,00	0	-223	0	0
L	CR005	009	G	0,00	0	447	0	0	-	-	0,00	0	447	0	0
L	CR005	010	G	0,00	0	-223	0	0	-	-	0,00	0	-223	0	0
C	CR005	007	G	1,30	29	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR005	008	G	1,30	-29	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			Travata: Trave 3-4-P13					Trave: Trave 3-4			Peso proprio			-4 688	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4 250	0	-	-	0,00	0	0	-4 250	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4 250	0	-	-	0,00	0	0	-4 250	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-6 375	0	-	-	0,00	0	0	-6 375	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
Piano Terra			Travata: Trave 3-4-P13					Trave: Trave 4-P13			Peso proprio			-4 688	
L	CR016	001	G	1,64	0	0	-4 250	0	-	-	0,00	0	0	-4 250	0
L	CR014	002	G	1,64	0	0	-4 250	0	-	-	0,00	0	0	-4 250	0
L	CR015	003	G	1,64	0	0	-6 375	0	-	-	0,00	0	0	-6 375	0
L	CR016	001	G	0,47	0	0	-4 250	0	-	-	0,96	0	0	-4 250	0
L	CR014	002	G	0,47	0	0	-4 250	0	-	-	0,96	0	0	-4 250	0
L	CR015	003	G	0,47	0	0	-6 375	0	-	-	0,96	0	0	-6 375	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4 250	0	-	-	2,12	0	0	-4 250	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4 250	0	-	-	2,12	0	0	-4 250	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-6 375	0	-	-	2,12	0	0	-6 375	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
Piano Terra			Travata: Scala 6b-9b-14b-17b					Trave: Trave 6b-9b			Peso proprio			-7 125	
L	CR017	001	G	0,00	0	0	-2 771	0	-	-	0,00	0	0	-2 771	0
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 584	0	-	-	0,00	0	0	-2 584	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-7 600	0	-	-	0,00	0	0	-7 600	0
Piano Terra			Travata: Scala 6b-9b-14b-17b					Trave: Trave 9b-14b			Peso proprio			-7 125	
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 584	0	-	-	0,00	0	0	-2 584	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-7 600	0	-	-	0,00	0	0	-7 600	0
Piano Terra			Travata: Scala 6b-9b-14b-17b					Trave: Trave 14b-17b			Peso proprio			-7 125	
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 584	0	-	-	0,00	0	0	-2 584	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-7 600	0	-	-	0,00	0	0	-7 600	0
Piano Terra			Travata: Scala 15b-14b-13b-12b-11b-10b					Trave: Trave 14b-15b			Peso proprio			-7 500	
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 720	0	-	-	0,00	0	0	-2 720	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-8 000	0	-	-	0,00	0	0	-8 000	0
Piano Terra			Travata: Scala 15b-14b-13b-12b-11b-10b					Trave: Trave 13b-14b			Peso proprio			-7 500	
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 720	0	-	-	0,00	0	0	-2 720	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-8 000	0	-	-	0,00	0	0	-8 000	0
Piano Terra			Travata: Scala 15b-14b-13b-12b-11b-10b					Trave: Trave 12b-13b			Peso proprio			-7 500	

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR017	001	G	0,00	0	0	-2 917	0	-	-	0,00	0	0	-2 917	0
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 720	0	-	-	0,00	0	0	-2 720	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-8 000	0	-	-	0,00	0	0	-8 000	0
Piano Terra			Travata: Scala 15b-14b-13b-12b-11b-10b					Trave: Trave 11b-12b			Peso proprio			-7 500	
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 720	0	-	-	0,00	0	0	-2 720	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-8 000	0	-	-	0,00	0	0	-8 000	0
Piano Terra			Travata: Scala 15b-14b-13b-12b-11b-10b					Trave: Trave 10b-11b			Peso proprio			-7 500	
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 720	0	-	-	0,00	0	0	-2 720	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-8 000	0	-	-	0,00	0	0	-8 000	0
Piano Terra			Travata: Scala 16b-11b-8b-4b					Trave: Trave 11b-16b			Peso proprio			-7 875	
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 856	0	-	-	0,00	0	0	-2 856	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-8 400	0	-	-	0,00	0	0	-8 400	0
Piano Terra			Travata: Scala 16b-11b-8b-4b					Trave: Trave 8b-11b			Peso proprio			-7 875	
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 856	0	-	-	0,00	0	0	-2 856	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-8 400	0	-	-	0,00	0	0	-8 400	0
Piano Terra			Travata: Scala 16b-11b-8b-4b					Trave: Trave 4b-8b			Peso proprio			-7 875	
L	CR017	001	G	0,00	0	0	-3 162	0	-	-	0,00	0	0	-3 162	0
L	CR018	002	G	0,00	0	0	-2 856	0	-	-	0,00	0	0	-2 856	0
L	CR019	005	G	0,00	0	0	-8 400	0	-	-	0,00	0	0	-8 400	0
Piano Terra			Travata: Trave 2-G1-G2-4					Trave: Trave 2-G1			Peso proprio			-4 688	
L	CR016	001	G	1,75	0	0	-2 601	0	-	-	0,00	0	0	-2 601	0
L	CR014	002	G	1,75	0	0	-2 601	0	-	-	0,00	0	0	-2 601	0
L	CR015	003	G	1,75	0	0	-3 901	0	-	-	0,00	0	0	-3 901	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-2 601	0	-	-	2,90	0	0	-2 601	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-2 601	0	-	-	2,90	0	0	-2 601	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-3 901	0	-	-	2,90	0	0	-3 901	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR020	001	G	0,00	0	0	-13	0	-	-	0,00	0	0	-13	0
L	CR021	002	G	0,00	0	0	-3	0	-	-	0,00	0	0	-3	0
L	CR022	003	G	0,00	0	0	-3	0	-	-	0,00	0	0	-3	0
Piano Terra			Travata: Trave 2-G1-G2-4					Trave: Trave G1-G2			Peso proprio			-4 688	
L	CR016	001	G	3,35	0	0	-2 601	0	-	-	0,00	0	0	-2 601	0
L	CR014	002	G	3,35	0	0	-2 601	0	-	-	0,00	0	0	-2 601	0
L	CR015	003	G	3,35	0	0	-3 901	0	-	-	0,00	0	0	-3 901	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-2 601	0	-	-	1,32	0	0	-2 601	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-2 601	0	-	-	1,32	0	0	-2 601	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-3 901	0	-	-	1,32	0	0	-3 901	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR020	001	G	3,67	0	0	-13	0	-	-	0,00	0	0	-13	0
L	CR021	002	G	3,67	0	0	-3	0	-	-	0,00	0	0	-3	0
L	CR022	003	G	3,67	0	0	-3	0	-	-	0,00	0	0	-3	0
L	CR020	001	G	0,00	0	0	-13	0	-	-	1,00	0	0	-13	0
L	CR021	002	G	0,00	0	0	-3	0	-	-	1,00	0	0	-3	0
L	CR022	003	G	0,00	0	0	-3	0	-	-	1,00	0	0	-3	0
Piano Terra			Travata: Trave 2-G1-G2-4					Trave: Trave G2-4			Peso proprio			-4 688	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-2 601	0	-	-	0,00	0	0	-2 601	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-2 601	0	-	-	0,00	0	0	-2 601	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-3 901	0	-	-	0,00	0	0	-3 901	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-250	0	-	-	0,00	0	0	-250	0
L	CR015	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR020	001	G	0,00	0	0	-13	0	-	-	0,00	0	0	-13	0
L	CR021	002	G	0,00	0	0	-3	0	-	-	0,00	0	0	-3	0
L	CR022	003	G	0,00	0	0	-3	0	-	-	0,00	0	0	-3	0
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P20-P21			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P22-P23			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P21-P22			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura 7b-P24			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P11-P12			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P14-P15			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P13-P14			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P1-P2			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P6-P8			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P9-P12			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P10-3			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P3-P10			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura 2-1b			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P4-1			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura 1-2			Peso proprio			-22 250	
Fondazione			Travata: Fondazione					Trave: Fondazione Muratura P5-P7			Peso proprio			-22 250	

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura 1b-P5			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P1-1b			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P5-P6			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P7-P8			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P12-P16			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P19-5b			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P17-P18			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P14-5b			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P16-P17			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P9-P10			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P18-P19			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P7-P13			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P11-P20			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P8-P15			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P23-P24			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P17-P22			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P16-P21			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P2-P6			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura 1-3c			Peso proprio			-30 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura 1c-1			Peso proprio			-30 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura 2-4c			Peso proprio			-30 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura 2c-2			Peso proprio			-30 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P12-3			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P18-P23			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura 3-5c			Peso proprio			-30 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P3-P4			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura 6b-7c			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura 6c-6b			Peso proprio			-22 250
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura 5b-7b			Peso proprio			-22 250

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO: Solaio copertura doppio volume (sovraccarico permanente) CR002= SOLAIO: Solaio copertura doppio volume (sovraccarico accidentale) CR003= SOLAIO: Solaio copertura doppio volume (carico neve) CR004= SOLAIO: Solaio copertura doppio volume CR005= Azione del Vento (Trave) CR006= SOLAIO: Solaio sottotetto (sovraccarico permanente) CR007= SOLAIO: Solaio sottotetto (sovraccarico accidentale) CR008= SOLAIO: solaio copertura e sottotetto CR009= SOLAIO: solaio copertura e sottotetto (sovraccarico permanente) CR010= SOLAIO: solaio copertura e sottotetto (sovraccarico accidentale) CR011= SOLAIO: solaio copertura e sottotetto (carico neve) CR012= Azione del Vento (Solaio Generico) CR013= Forza lineare CR014= SOLAIO: SOLAIO TRAVETTI P1 (sovraccarico permanente) CR015= SOLAIO: SOLAIO TRAVETTI P1 (sovraccarico accidentale) CR016= SOLAIO: SOLAIO TRAVETTI P1 CR017= SCALA: Scala (peso proprio) CR018= SCALA: Scala (sovraccarico permanente) CR019= SCALA: Scala (sovraccarico accidentale) CR020= SOLAIO: Irrigidimento in acciaio CR021= SOLAIO: Irrigidimento in acciaio (sovraccarico permanente) CR022= SOLAIO: Irrigidimento in acciaio (sovraccarico accidentale)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Dis_i	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M_{X,i}/M_{T,i}	Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis_f	Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
M_{T,f}	Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F_{X,i}/Q_{X,i}	Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F_{Y,i}/Q_{Y,i}	
F_{Z,i}/Q_{Z,i}	
M_{Y,i} M_{Z,i}	Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q_{X,f} Q_{Y,f}	Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q_{Z,f}	
ΔT₁, ΔT₂, ΔT₃	Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI PILASTRI

											Carichi sui pilastri				
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m]	[N-m/N-m]	[N-m/N-m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra				Pilastro 001						Peso proprio					-4 688
L	CR001	007	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	149	0	0	-	-	0,00	0	149	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
C	CR002	001	G	0,00	0	0	-6 094	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-3 516	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,32	10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,32	-10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Primo				Pilastro 001						Peso proprio					-4 062
L	CR001	007	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	149	0	0	-	-	0,00	0	149	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
C	CR002	001	G	2,39	0	0	-2 445	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,19	9	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,19	-9	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 002						Peso proprio					-4 688
L	CR001	007	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	149	0	0	-	-	0,00	0	149	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
C	CR002	001	G	0,00	0	0	-6 094	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-3 516	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,32	10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,32	-10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Primo				Pilastro 002						Peso proprio					-4 062
L	CR001	007	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	149	0	0	-	-	0,00	0	149	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-74	0	0	-	-	0,00	0	-74	0	0
C	CR002	001	G	2,68	0	0	-2 381	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,34	10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,34	-10	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 003						Peso proprio					-3 312
C	CR002	001	G	3,40	0	0	-1	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Primo				Pilastro 003						Peso proprio					-3 312
Piano Terra				Pilastro 004						Peso proprio					-8 438
C	CR002	001	G	2,65	0	0	-6 328	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 0G1						Peso proprio					-422
Piano Terra				Pilastro 0G2						Peso proprio					-422

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= Azione del Vento (Pilastro) CR002= PESO PROPRIO (concio)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Dis_i	Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.
M_{X,i}/M_{T,i}	Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis_f	Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
M_{T,f}	Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F_{X,i}/Q_{X,i}	Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F_{Y,i}/Q_{Y,i}	
F_{Z,i}/Q_{Z,i}	
M_{Y,i} M_{Z,i}	Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q_{X,f} Q_{Y,f}	Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT₁ ΔT₂	Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.
ΔT₃	

EDIFICIO - VERIFICHE ACCETTABILITÀ ELEMENTI SECONDARI

Edificio - Verifiche accettabilità elementi secondari					
Direzione	$\delta_{p,comp}$ [cm]	$\delta_{p,princ}$ [cm]	$\delta_{p,comp} / \delta_{p,princ}$	$\Delta E_{I,Sec}$	Note
Piano Primo					
X	0,618	0,642	0,964	1,038	Verificato
Y	0,459	0,459	1,000	1,000	Verificato
Piano Terra					
X	0,728	0,748	0,974	1,027	Verificato
Y	0,822	0,844	0,974	1,026	Verificato

LEGENDA:

δ_{p,comp}	Spostamento relativi di piano, per effetto del sisma, del Modello Completo.
δ_{p,princ}	Spostamento relativi di piano, per effetto del sisma, del Modello con solo gli elementi Principali.
ΔE_{I,Sec}	Incremento Effetti sugli Elementi Secondari.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

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

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	R _{dT_{mp}}	I _{rT_{mp}}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Primo	3,40	3,50	NO		550 017	4 605 539	6 120 987	0	0	0	0
Piano Terra	0,00	3,40	NO	NO	682 790	6 192 143	5 299 338	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.

Q_{Lv} Quota del livello o piano.

H_{Lv} Altezza del livello o piano.

R_{dT_{mp}} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.

I_{rT_{mp}} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.

M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.

K_{SLU} Valori delle Rigidzze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.

R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

R_{ric} Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

Piani - Effetti del secondo ordine										
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Primo	3,40	3,50	0,4145	0,4474	6 958 474	6 958 474	2 809 218	2 733 298	2,9336 E-03	3,2542 E-03
Piano Terra	0,00	3,40	0,5378	0,7607	20 730 939	20 730 939	4 296 146	4 180 042	7,6321 E-03	1,1096 E-02

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.

H_{Lv} Altezza del livello o piano.

δ_{d,X}, δ_{d,Y} Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

P_{θ,X}, P_{θ,Z} Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".

T_{θ,X}, T_{θ,Y} Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".

θ_X, θ_Y Coefficienti "θ" del piano.

Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO									
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{amm,SLO}	δ _{d,SLO}		Δδ _{SLO}		C _{Ig} T _{mp}	Note
	[m]	[m]	[cm]	X	Y	X	Y		
				[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Primo	3,40	3,50	0,4667	0,0000	0,0000	0,4667	0,4667	-	Verificato
Piano Terra	0,00	3,40	0,4533	0,0000	0,0000	0,4533	0,4533	-	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.

Q_{Lv} Quota del livello o piano.

H_{Lv} Altezza del livello o piano.

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

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

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

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

MURI - VERIFICHE MASCHI - PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO (Elevazione)

Muri - Verifiche Maschi - Pressoflessione fuori piano									
Id _{Mm/F}	Sz	Dis	CS	V _{Ed}	N _{Ed}	M _{Ed}	M _R	N _R	Φ
				[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N]	
Piano Primo					Muro P20-P21				

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 2	9	1,64	5,77	1 908	58 363	1 895	-	336 475	0,75
Maschio 1	2	1,64	5,47	-6 264	107 856	1 196	-	589 754	0,84
Piano Primo					Muro P12-3				
Maschio 4	23	1,64	6,58	-19 326	212 902	501	-	1 401 635	0,86
Maschio 3	16	1,64	2,51	12 540	72 694	1 597	-	182 533	0,77
Piano Primo					Muro P17-P22				
Maschio 5	30	1,64	4,76	6 544	255 808	4 036	-	1 218 029	0,71
Piano Primo					Muro P5-P6				
Maschio 6	33	1,64	6,56	6 688	199 700	1 155	-	1 310 553	0,78
Piano Primo					Muro P7-P13				
Maschio 8	43	1,64	2,41	-58 458	291 010	355	-	701 186	0,74
Maschio 7	36	1,64	2,21	10 051	77 333	125	-	170 915	0,73
Piano Primo					Muro P1-P5				
Maschio 10	57[Arm]	1,64	23,44	13 994	95 494	-1 320	30 945	-	-
Maschio 9	50[Arm]	1,64	99,09	-4 948	237 193	-1 763	174 704	-	-
Piano Primo					Muro P7-P8				
Maschio 11	64	1,64	4,25	-2 666	237 679	428	-	1 010 914	0,74
Piano Primo					Muro P5-P7				
Maschio 13	74	1,64	2,34	4 505	293 590	124	-	687 295	0,74
Maschio 12	67	1,64	2,70	19 059	53 931	116	-	145 547	0,73
Piano Primo					Muro P16-P21				
Maschio 14	81	1,64	2,96	-30 754	346 403	2 560	-	1 024 361	0,69
Piano Primo					Muro P17-P18				
Maschio 16	91	1,64	1,37	3 008	111 116	373	-	151 937	0,72
Maschio 15	84	1,64	2,49	23 369	263 238	448	-	656 413	0,73
Piano Primo					Muro P16-P17				
Maschio 18	105	1,64	2,51	-10 595	70 936	73	-	177 842	0,74
Maschio 17	98	1,64	2,50	-1 825	262 513	306	-	655 209	0,74
Piano Primo					Muro P12-P16				
Maschio 20	119	1,64	2,29	-6 940	69 973	314	-	160 479	0,71
Maschio 19	112	1,64	1,66	9 161	58 755	565	-	97 419	0,67
Piano Primo					Muro P18-P23				
Maschio 21	126	1,64	1,70	-8 348	326 780	14 034	-	554 577	0,39
Piano Primo					Muro P11-P20				
Maschio 23	137	1,64	3,67	3 656	171 227	3 595	-	629 061	0,82
	SubMaschio: SubMaschio 18 Sez. testa Sub Maschio				Ms 34 387	Mstbl 20 831	Alfa0 0,65	A0 0,30	
	129	1,64	3,45	1 885	134 857	2 902	-	465 249	
SubMaschio: SubMaschio 17 Sez. testa Sub Maschio					Ms 14 700	Mstbl 8 679	Alfa0 0,65	A0 0,30	
Piano Primo					Muro P23-P24				
Maschio 24	145[Arm]	1,64	26,12	11 760	233 062	-3 216	84 012	-	-
Piano Primo					Muro P8-P15				
Maschio 26	161[Arm]	1,64	25,11	-29 499	85 264	1 786	44 838	-	-
Maschio 25	153[Arm]	1,64	44,49	1 237	100 777	874	38 880	-	-
Piano Primo					Muro P2-P6				
Maschio 28	177[Arm]	1,64	40,60	-3 462	124 182	1 125	45 671	-	-
Maschio 27	169[Arm]	1,64	17,14	15 084	32 994	0	565 411	-	-
Piano Primo					Muro P6-P8				
Maschio 30	193[Arm]	1,64	47,25	-2 741	101 030	812	38 364	-	-
Maschio 29	185[Arm]	1,64	35,16	2 292	109 776	1 119	39 343	-	-
Piano Primo					Muro P9-P10				
Maschio 33	216[Arm]	1,64	32,85	10 479	75 693	828	27 197	-	-
Maschio 32	208[Arm]	1,64	26,22	10 328	71 862	1 871	49 058	-	-
Maschio 31	201[Arm]	1,64	34,32	-32 885	103 639	-2 048	70 277	-	-
Piano Primo					Muro P9-P12				
Piano Primo					Muro P10-3				
Maschio 34	223	1,64	6,86	-12 653	282 688	792	-	1 939 711	0,86
Piano Primo					Muro P11-P12				
Maschio 35	226	1,64	4,26	1 523	128 808	235	-	549 142	0,84
Piano Primo					Muro P3-P10				
Maschio 36	233[Arm]	1,19	41,60	9 125	417 438	-11 184	465 207	-	-
Piano Primo					Muro P1-P2				
Maschio 37	236[Arm]	1,64	27,38	8 924	270 066	13 493	369 402	-	-
Piano Primo					Muro P13-P14				
Maschio 38	241[Arm]	1,64	20,84	-27 449	218 065	4 396	91 630	-	-
Piano Primo					Muro P14-P24				
Maschio 39	248	1,64	4,35	-16 077	445 644	22 139	-	1 936 973	0,67
Piano Primo					Muro P21-P22				
Maschio 41	263[Arm]	1,64	40,07	1 313	98 124	-879	35 218	-	-
Maschio 40	255[Arm]	1,64	26,74	6 394	146 580	-1 617	43 231	-	-
Piano Primo					Muro P22-P23				
Maschio 43	279[Arm]	1,64	21,34	-16 632	83 008	-1 821	38 854	-	-
Maschio 42	271[Arm]	1,64	33,28	4 249	103 453	-1 113	37 045	-	-
Piano Primo					Muro P14-P15				
Maschio 44	287	1,64	15,14	14 529	63 222	3 389	-	957 189	0,68
Piano Primo					Muro P3-P4				
Maschio 45	290[Arm]	1,18	72,19	-10 076	39 201	727	52 479	-	-
Piano Terra					Muro P20-P21				
Maschio 47	302	1,56	2,27	14 785	151 889	4 604	-	344 290	0,77
Maschio 46	295	1,56	2,18	-6 879	271 038	3 340	-	591 662	0,85
Piano Terra					Muro P23-P24				
Maschio 48	309[Arm]	1,56	12,27	348	450 219	24 241	297 519	-	-
Piano Terra					Muro P8-P15				
Maschio 50	325[Arm]	1,56	19,15	4 076	209 247	2 450	46 924	-	-
Maschio 49	317[Arm]	1,56	9,97	-14 472	225 740	3 982	39 699	-	-

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-P15				
Maschio 51	333	1,56	4,86	-29 191	257 856	1 487	-	1 253 969	0,90
Piano Terra					Muro P9-P10				
Maschio 52	336	1,56	3,55	5 179	516 740	615	-	1 833 424	0,76
Piano Terra					Muro P1-P2				
Maschio 53	339[Arm]	1,56	16,96	-8 134	710 288	27 909	473 268	-	-
Piano Terra					Muro P14-P24				
Maschio 54	344[Arm]	1,56	11,29	-4 936	751 555	43 629	492 555	-	-
Piano Terra					Muro P13-P14				
Maschio 55	351	1,56	3,74	-63 465	661 205	5 790	-	2 471 236	0,88
Piano Terra					Muro P16-P21				
Maschio 56	354	1,56	1,44	-31 170	752 881	3 447	-	1 086 933	0,73
Piano Terra					Muro P18-P19				
Maschio 57	357	1,56	1,47	-13 277	261 383	2 162	-	382 930	0,70
Piano Terra					Muro P12-P16				
Maschio 59	367	1,56	1,30	-8 419	102 926	410	-	133 755	0,73
Maschio 58	360	1,56	1,86	19 495	69 498	683	-	129 460	0,68
Piano Terra					Muro P18-P23				
Maschio 60	374	1,56	1,77	-4 509	570 904	2 633	-	1 011 074	0,73
Piano Terra					Muro P22-P23				
Maschio 62	385[Arm]	1,56	14,83	6 904	136 304	-2 625	38 941	-	-
Maschio 61	377[Arm]	1,56	9,64	-10 430	208 661	-3 905	37 631	-	-
Piano Terra					Muro P17-P18				
Maschio 64	400	1,56	1,36	-11 680	112 566	546	-	153 351	0,73
Maschio 63	393	1,56	1,48	14 131	448 297	1 243	-	663 557	0,74
Piano Terra					Muro P21-P22				
Maschio 66	415[Arm]	1,56	9,04	20 375	201 226	-3 817	34 495	-	-
Maschio 65	407[Arm]	1,56	15,12	-7 257	297 900	-3 049	46 087	-	-
Piano Terra					Muro P16-P17				
Maschio 68	430	1,56	1,52	-7 838	100 928	532	-	153 882	0,72
Maschio 67	423	1,56	1,45	28 639	478 282	382	-	694 498	0,76
Piano Terra					Muro P7-P13				
Maschio 70	444	1,56	1,83	-53 735	386 173	742	-	704 858	0,75
Maschio 69	437	1,56	1,40	6 299	115 221	511	-	160 923	0,73
Piano Terra					Muro P7-P8				
Maschio 71	451	1,56	1,60	-3 811	630 153	1 043	-	1 010 447	0,76
Piano Terra					Muro P6-P8				
Maschio 73	462[Arm]	1,56	9,77	7 760	223 037	4 068	39 746	-	-
Maschio 72	454[Arm]	1,56	11,88	-5 136	223 039	3 362	39 928	-	-
Piano Terra					Muro P5-P7				
Maschio 75	477	1,56	1,52	-5 674	446 717	1 063	-	679 806	0,75
Maschio 74	470	1,56	2,33	10 683	55 427	522	-	129 417	0,69
Piano Terra					Muro P5-P6				
Maschio 76	484	1,56	2,45	4 548	549 413	482	-	1 343 866	0,82
Piano Terra					Muro P2-P6				
Maschio 78	495[Arm]	1,56	13,88	23 499	275 232	3 547	49 222	-	-
Maschio 77	487[Arm]	1,56	56,66	1 560	90 174	632	35 812	-	-
Piano Terra					Muro P1-P5				
Maschio 80	511[Arm]	1,56	5,29	8 555	228 239	-5 509	29 159	-	-
Maschio 79	503[Arm]	1,56	79,06	34 224	493 910	-2 484	196 382	-	-
Piano Terra					Muro P12-3				
Maschio 83	533[Arm]	1,56	9,77	3 666	222 446	-8 359	81 680	-	-
Maschio 82	525	1,56	2,82	12 020	294 389	401	-	829 980	0,87
	SubMaschio: SubMaschio 63 Sez. testa Sub Maschio				Ms 335 088	Mstbl 154 188	Alfa0 0,49	A0 0,28	
Maschio 81	518	1,56	2,79	12 704	84 393	648	-	235 525	0,87
Piano Terra					Muro P3-P10				
Maschio 85	548[Arm]	1,56	23,80	-1 073	489 508	8 705	207 214	-	-
Maschio 84	540[Arm]	1,56	74,13	8 833	150 447	-1 119	82 952	-	-
Piano Terra					Muro P9-P12				
Maschio 87	562	1,56	2,07	-5 072	75 339	598	-	155 861	0,70
Maschio 86	555	1,56	1,67	14 982	123 105	347	-	205 596	0,74
Piano Terra					Muro P11-P20				
Maschio 89	577	1,56	1,86	-6 194	359 377	494	-	667 818	0,88
	SubMaschio: SubMaschio 70 Sez. testa Sub Maschio				Ms 92 477	Mstbl 54 524	Alfa0 0,61	A0 0,30	
	569	1,56	2,05	-1 922	242 788	356	-	497 486	0,88
Maschio 88	SubMaschio: SubMaschio 69 Sez. testa Sub Maschio				Ms 43 282	Mstbl 25 013	Alfa0 0,61	A0 0,29	
	Muro P17-P22								
Maschio 90	585	1,56	1,91	2 942	729 651	1 995	-	1 394 352	0,81
Piano Terra					Muro P3-P4				
Maschio 91	588[Arm]	1,56	19,05	-12 723	96 104	3 242	61 758	-	-
Piano Terra					Muro P10-3				
Maschio 92	593	1,56	4,04	-2 618	476 694	2 724	-	1 927 980	0,85
Piano Terra					Muro P11-P12				
Maschio 93	596[Arm]	1,56	10,82	-24 948	391 891	17 803	192 587	-	-

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).

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
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]
Piano Primo					Muro P20-P21				
Maschio 2	9	1,64	MNP	24,81	1 415	879	43 812	21 806	-
Maschio 1	2	1,64	MNP	15,45	-4 900	4 014	82 476	62 031	-
Piano Primo					Muro P12-3				
Maschio 4	23	1,64	MNP	7,68	-18 970	35 812	132 307	275 160	-
Maschio 3	16	1,64	MNP	NS	6 020	50	40 982	10 970	-
Piano Primo					Muro P17-P22				
Maschio 5	30	1,64	MNP	7,72	2 022	62 323	167 801	481 144	-
Piano Primo					Muro P5-P6				
Maschio 6	33	1,64	MNP	36,27	11 685	10 926	138 751	396 333	-
Piano Primo					Muro P7-P13				
Maschio 8	43	1,64	MNP	5,37	-57 189	72 868	280 669	391 507	-
Maschio 7	36	1,64	MNP	42,35	10 413	575	74 817	24 350	-
Piano Primo					Muro P1-P5				
Maschio 10	57[Arm]	1,64	MNP	43,08	18 555	-1 245	113 620	53 633	-
Maschio 9	50[Arm]	1,64	MNP	8,15	2 246	-282 003	326 748	2 298 338	-
Piano Primo					Muro P7-P8				
Maschio 11	64	1,64	MNP	5,43	5 642	72 443	147 036	393 069	-
Piano Primo					Muro P5-P7				
Maschio 13	74	1,64	MNP	45,75	6 300	7 036	212 723	321 916	-
Maschio 12	67	1,64	MNP	12,58	18 606	1 304	53 420	16 409	-
Piano Primo					Muro P16-P21				
Maschio 14	81	1,64	MNP	8,20	-34 391	100 912	333 557	827 073	-
Piano Primo					Muro P17-P18				
Maschio 16	91	1,64	MNP	39,08	4 520	525	106 958	20 517	-
Maschio 15	84	1,64	MNP	9,80	23 369	35 353	263 238	346 349	-
Piano Primo					Muro P16-P17				
Maschio 18	105	1,64	MNP	22,91	-10 843	1 088	70 132	24 924	-
Maschio 17	98	1,64	MNP	17,64	-2 216	17 417	215 394	307 209	-
Piano Primo					Muro P12-P16				
Maschio 20	119	1,64	MNP	19,36	-6 940	1 168	69 973	22 617	-
Maschio 19	112	1,64	MNP	25,65	8 300	390	53 042	10 005	-
Piano Primo					Muro P18-P23				
Maschio 21	126	1,64	MNP	2,42	-8 461	320 667	327 495	776 360	-
Piano Primo					Muro P11-P20				
Maschio 23	137	1,64	MNP	20,20	4 586	2 415	115 056	48 776	-
Maschio 22	129	1,64	MNP	30,81	2 992	898	88 802	27 667	-
Piano Primo					Muro P23-P24				
Maschio 24	145[Arm]	1,64	MNP	66,08	6 639	-9 768	192 369	645 452	-
Piano Primo					Muro P8-P15				
Maschio 26	161[Arm]	1,64	MNP	13,11	-28 546	7 368	82 969	96 582	-
Maschio 25	153[Arm]	1,64	MNP	45,11	1 209	-1 353	112 927	61 028	-
Piano Primo					Muro P2-P6				
Maschio 28	177[Arm]	1,64	MNP	37,18	-824	2 672	131 351	99 357	-
Maschio 27	169[Arm]	1,64	MNP	16,70	22 043	-2 540	49 320	42 427	-
Piano Primo					Muro P6-P8				
Maschio 30	193[Arm]	1,64	MNP	36,83	-827	1 687	113 537	62 133	-
Maschio 29	185[Arm]	1,64	MNP	32,25	1 238	-2 196	112 747	70 828	-
Piano Primo					Muro P9-P10				
Maschio 33	216[Arm]	1,64	MNP	38,41	13 450	1 391	79 219	53 426	-
Maschio 32	208[Arm]	1,64	MNP	40,52	13 293	4 306	57 219	174 458	-
Maschio 31	201[Arm]	1,64	MNP	75,78	-34 703	-5 215	102 231	395 199	-
Piano Primo					Muro P9-P12				
Piano Primo					Muro P10-3				
Maschio 34	223	1,64	NNP	7,52	-15 289	0	255 103	-	1 919 111
Piano Primo					Muro P11-P12				
Maschio 35	226	1,64	MNP	9,64	1 498	8 145	89 121	78 506	-
Piano Primo					Muro P3-P10				
Maschio 36	233[Arm]	1,19	MNP	17,99	13 850	-426 420	420 042	7 670 471	-
Piano Primo					Muro P1-P2				
Maschio 37	236[Arm]	1,64	MNP	18,83	3 905	-213 133	270 571	4 013 538	-
Piano Primo					Muro P13-P14				
Maschio 38	241[Arm]	1,64	MNP	17,18	-32 802	39 196	251 631	673 330	-
Piano Primo					Muro P14-P24				
Maschio 39	248	1,64	NNP	3,21	-16 077	421 751	445 644	-	1 431 114
Piano Primo					Muro P21-P22				
Maschio 41	263[Arm]	1,64	MNP	30,26	3 452	1 578	103 182	47 752	-
Maschio 40	255[Arm]	1,64	MNP	22,58	8 641	-3 422	133 335	77 261	-
Piano Primo					Muro P22-P23				
Maschio 43	279[Arm]	1,64	MNP	30,60	-16 632	1 801	83 008	55 117	-
Maschio 42	271[Arm]	1,64	MNP	76,68	4 319	-695	99 782	53 291	-
Piano Primo					Muro P14-P15				

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 44	287	1,64	MNP	42,74	12 675	1 098	46 507	46 924	-
Piano Primo					Muro P3-P4				
Maschio 45	290[Arm]	1,18	MNP	77,32	-10 540	-2 596	38 862	200 731	-
Piano Terra					Muro P20-P21				
Maschio 47	302	1,56	MNP	6,21	14 988	8 285	151 055	51 413	-
Maschio 46	295	1,56	MNP	11,31	-6 395	10 921	230 271	123 510	-
Piano Terra					Muro P23-P24				
Maschio 48	309[Arm]	1,56	MNP	16,66	-6 758	177 047	577 695	2 949 472	-
Piano Terra					Muro P8-P15				
Maschio 50	325[Arm]	1,56	MNP	5,83	5 538	21 085	209 462	122 931	-
Maschio 49	317[Arm]	1,56	MNP	16,04	-16 664	-5 182	231 246	83 103	-
Piano Terra					Muro P14-P15				
Maschio 51	333	1,56	MNP	10,52	-19 471	16 739	202 109	176 172	-
Piano Terra					Muro P9-P10				
Maschio 52	336	1,56	MNP	5,53	5 124	224 049	499 813	1 239 976	-
Piano Terra					Muro P1-P2				
Maschio 53	339[Arm]	1,56	MNP	12,00	-8 046	-473 191	710 955	5 679 369	-
Piano Terra					Muro P14-P24				
Maschio 54	344[Arm]	1,56	MNP	8,96	5 502	782 799	944 664	7 010 314	-
Piano Terra					Muro P13-P14				
Maschio 55	351	1,56	MNP	50,09	-47 275	17 981	556 197	900 714	-
Piano Terra					Muro P16-P21				
Maschio 56	354	1,56	MNP	4,87	-16 549	212 286	746 901	1 034 763	-
Piano Terra					Muro P18-P19				
Maschio 57	357	1,56	MNP	7,20	-20 572	19 877	209 783	143 112	-
Piano Terra					Muro P12-P16				
Maschio 59	367	1,56	MNP	88,36	-9 255	163	101 796	14 403	-
Maschio 58	360	1,56	MNP	25,43	19 495	663	69 498	16 858	-
Piano Terra					Muro P18-P23				
Maschio 60	374	1,56	MNP	3,66	8 080	251 614	569 877	921 184	-
Piano Terra					Muro P22-P23				
Maschio 62	385[Arm]	1,56	MNP	6,84	8 690	9 919	140 944	67 855	-
Maschio 61	377[Arm]	1,56	MNP	12,10	-13 639	-5 982	206 640	72 377	-
Piano Terra					Muro P17-P18				
Maschio 64	400	1,56	MNP	25,83	-11 168	813	102 014	21 001	-
Maschio 63	393	1,56	MNP	31,50	9 325	11 964	423 238	376 854	-
Piano Terra					Muro P21-P22				
Maschio 66	415[Arm]	1,56	MNP	8,81	22 050	6 949	207 008	61 190	-
Maschio 65	407[Arm]	1,56	MNP	15,29	-10 930	-7 623	279 772	116 559	-
Piano Terra					Muro P16-P17				
Maschio 68	430	1,56	NNP	2,27	-6 096	0	79 884	-	181 292
Maschio 67	423	1,56	MNP	22,75	24 850	17 085	454 768	388 667	-
Piano Terra					Muro P7-P13				
Maschio 70	444	1,56	MNP	4,44	-53 874	95 003	386 017	422 177	-
Maschio 69	437	1,56	MNP	NS	6 615	48	105 599	22 965	-
Piano Terra					Muro P7-P8				
Maschio 71	451	1,56	MNP	6,10	12 500	137 835	624 561	841 128	-
Piano Terra					Muro P6-P8				
Maschio 73	462[Arm]	1,56	MNP	18,85	9 237	4 444	228 372	83 783	-
Maschio 72	454[Arm]	1,56	MNP	16,92	-6 837	-5 070	228 189	85 784	-
Piano Terra					Muro P5-P7				
Maschio 75	477	1,56	MNP	10,63	-5 673	36 499	446 711	387 912	-
Maschio 74	470	1,56	MNP	35,38	10 424	431	54 477	15 251	-
Piano Terra					Muro P5-P6				
Maschio 76	484	1,56	MNP	12,84	5 547	62 535	350 722	802 750	-
Piano Terra					Muro P2-P6				
Maschio 78	495[Arm]	1,56	MNP	15,21	25 114	8 794	279 516	133 768	-
Maschio 77	487[Arm]	1,56	MNP	9,19	-113	-5 584	97 138	51 316	-
Piano Terra					Muro P1-P5				
Maschio 80	511[Arm]	1,56	MNP	88,40	8 351	-1 230	232 421	108 730	-
Maschio 79	503[Arm]	1,56	MNP	7,60	49 610	-315 388	526 595	2 397 055	-
Piano Terra					Muro P12-3				
Maschio 83	533[Arm]	1,56	MNP	23,59	3 409	7 980	224 597	188 254	-
Maschio 82	525	1,56	MNP	18,57	7 782	11 803	281 615	219 198	-
Maschio 81	518	1,56	NNP	2,94	12 621	0	78 570	-	231 207
Piano Terra					Muro P3-P10				
Maschio 85	548[Arm]	1,56	MNP	78,85	2 263	-13 301	392 689	1 048 824	-
Maschio 84	540[Arm]	1,56	MNP	21,34	9 287	-8 972	156 638	191 474	-
Piano Terra					Muro P9-P12				
Maschio 87	562	1,56	MNP	57,56	-5 849	233	71 635	13 412	-
Maschio 86	555	1,56	MNP	35,61	14 982	617	123 105	21 972	-
Piano Terra					Muro P11-P20				
Maschio 89	577	1,56	MNP	16,84	356	4 923	341 809	82 910	-
Maschio 88	569	1,56	MNP	19,16	-5 336	2 400	226 447	45 986	-
Piano Terra					Muro P17-P22				
Maschio 90	585	1,56	MNP	6,81	20 914	174 261	720 493	1 187 500	-
Piano Terra					Muro P3-P4				
Maschio 91	588[Arm]	1,56	MNP	NS	-2 159	1 777	68 807	227 374	-
Piano Terra					Muro P10-3				
Maschio 92	593	1,56	MNP	41,06	-4 876	23 198	372 187	952 519	-
Piano Terra					Muro P11-P12				
Maschio 93	596[Arm]	1,56	MNP	31,04	-36 236	-24 476	337 193	759 706	-

LEGENDA:

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

Muri - Verifiche Maschi - Presso flessione nel piano										
$I_{dMm/F}$	Sz	Dis	Met	CS	V_{Ed}	M_{Ed}	N_{Ed}	M_R	N_R	
					[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N]	
Sz	Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).									
Dis	Distanza della sezione.									
Met	Metodo di verifica utilizzato (MNP = Momento nel piano; NNP = Sforzo normale nel piano).									
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se $CS \geq 100$; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).									
V_{Ed}	Taglio di progetto.									
M_{Ed}	Momento di progetto.									
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto ($N_{Ed} > 0$: compressione).									
M_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/mm²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Primo									Muro P20-P21									
Piano Primo									Muro P12-3									
Maschio 4	23	1,64	2,56	28 012	35 722	154 066	71 677	0,039	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P17-P22									
Maschio 5	30	1,64	4,64	16 249	57 297	161 308	75 428	0,039	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P5-P6									
Maschio 6	33	1,64	3,94	16 162	-394	107 853	63 737	0,034	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P7-P13									
Maschio 8	43	1,64	1,38	57 798	71 369	279 735	79 701	0,075	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P1-P5									
Maschio 10	57[Arm]	1,64	3,88	18 695	-1 174	102 663	-	-	-	72 599	29 808	54 582	-	-	-	-	-	-
Maschio 9	50[Arm]	1,64	73,77	7 219	-214 155	258 491	-	-	-	541 549	125 368	407 150	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P7-P8									
Maschio 11	64	1,64	5,56	10 815	49 989	130 448	60 117	0,039	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P5-P7									
Maschio 13	74	1,64	7,71	7 460	-5 015	172 162	57 504	0,055	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P16-P21									
Maschio 14	81	1,64	2,46	34 612	72 822	239 391	85 239	0,051	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P17-P18									
Maschio 15	84	1,64	2,41	24 995	-26 275	188 960	60 153	0,060	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P16-P17									
Maschio 17	98	1,64	11,44	5 101	-12 852	180 800	58 343	0,058	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P12-P16									
Piano Primo									Muro P18-P23									
Maschio 21	126	1,64	6,64	12 046	226 137	219 789	79 930	0,049	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P11-P20									
Piano Primo									Muro P23-P24									
Maschio 24	145[Arm]	1,64	44,57	13 082	-7 579	224 836	-	-	-	698 236	38 817	544 307	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P8-P15									
Maschio 26	161[Arm]	1,64	5,44	30 638	7 163	81 432	-	-	-	199 300	11 391	155 363	-	-	-	-	-	-
Maschio 25	153[Arm]	1,64	24,71	4 010	-1 113	101 842	-	-	-	115 487	9 078	90 028	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P2-P6									
Maschio 28	177[Arm]	1,64	27,09	5 348	1 969	111 362	-	-	-	170 440	11 991	132 866	-	-	-	-	-	-
Maschio 27	169[Arm]	1,64	4,12	22 901	-2 476	49 735	-	-	-	113 557	5 856	88 523	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P6-P8									
Maschio 30	193[Arm]	1,64	29,63	3 551	1 300	96 180	-	-	-	122 920	9 389	95 822	-	-	-	-	-	-
Maschio 29	185[Arm]	1,64	33,04	3 817	-1 907	102 191	-	-	-	147 076	11 445	114 652	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P9-P10									
Maschio 33	216[Arm]	1,64	4,48	13 533	1 288	72 203	-	-	-	71 482	13 425	47 170	-	-	-	-	-	-
Maschio 32	208[Arm]	1,64	9,18	14 260	4 354	71 287	-	-	-	165 426	21 681	109 164	-	-	-	-	-	-
Maschio 31	201[Arm]	1,64	4,35	44 639	-2 294	134 844	-	-	-	241 433	34 654	159 320	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P9-P12									
Piano Primo									Muro P10-3									
Maschio 34	223	1,64	7,03	15 289	0	255 103	107 465	0,042	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P11-P12									
Maschio 35	226	1,64	10,03	3 479	-7 747	92 840	34 892	0,047	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P3-P10									
Maschio 36	233[Arm]	1,19	49,22	18 523	-394 152	389 006	-	-	-	1 055 121	197 652	714 011	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P1-P2									
Maschio 37	236[Arm]	1,64	51,17	12 509	-189 987	231 061	-	-	-	800 191	137 013	503 037	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P13-P14									
Maschio 38	241[Arm]	1,64	6,74	35 718	37 475	248 766	-	-	-	286 015	51 846	188 739	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P14-P24									

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 39	248	1,64	8,53	16 172	312 033	326 996	137 875	0,042	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P21-P22								
Maschio 41	263[Arm]	1,64	16,21	5 308	1 382	87 962	-	-	-	100 260	7 861	78 157	-	-	-	-	-
Maschio 40	255[Arm]	1,64	9,92	10 095	-3 223	131 394	-	-	-	115 738	9 929	90 223	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P22-P23								
Maschio 43	279[Arm]	1,64	5,41	18 793	1 555	82 015	-	-	-	120 013	8 042	93 555	-	-	-	-	-
Maschio 42	271[Arm]	1,64	15,50	6 178	-540	89 700	-	-	-	111 987	8 432	87 299	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P14-P15								
Maschio 44	287	1,64	1,06	20 038	-937	59 410	21 245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Primo									Muro P3-P4								
Maschio 45	290[Arm]	1,18	13,25	11 145	-2 314	38 583	-	-	-	176 105	29 396	118 268	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P20-P21								
Maschio 46	295	1,56	8,10	7 328	-8 269	209 257	59 351	0,075	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P23-P24								
Maschio 48	309[Arm]	1,56	12,89	34 173	140 716	563 796	-	-	-	752 717	108 785	331 798	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P8-P15								
Maschio 50	325[Arm]	1,56	27,36	6 412	16 465	161 376	-	-	-	200 600	19 039	156 377	-	-	-	-	-
Maschio 49	317[Arm]	1,56	6,58	16 961	-4 976	217 136	-	-	-	120 380	17 767	93 842	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P14-P15								
Maschio 51	333	1,56	1,37	27 148	16 160	211 025	37 220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P9-P10								
Maschio 52	336	1,56	6,01	15 726	136 446	348 246	94 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P1-P2								
Maschio 53	339[Arm]	1,56	28,77	24 448	-282 853	467 714	-	-	-	837 736	176 835	526 640	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P14-P24								
Maschio 54	344[Arm]	1,56	33,82	23 080	490 840	646 764	-	-	-	902 189	213 388	567 158	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P13-P14								
Maschio 55	351	1,56	1,92	69 295	5 130	610 870	133 384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P16-P21								
Maschio 56	354	1,56	3,78	36 830	129 542	509 891	139 339	0,083	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P18-P19								
Maschio 57	357	1,56	2,59	19 543	18 963	184 330	50 616	0,082	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P12-P16								
Piano Terra									Muro P18-P23								
Maschio 60	374	1,56	5,53	18 316	140 890	333 054	101 332	0,065	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P22-P23								
Maschio 62	385[Arm]	1,56	11,24	9 405	9 731	136 898	-	-	-	120 173	11 987	93 680	-	-	-	-	-
Maschio 61	377[Arm]	1,56	7,97	13 519	-5 846	201 840	-	-	-	116 367	17 016	90 713	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P17-P18								
Maschio 63	393	1,56	4,82	15 450	1 442	260 843	74 510	0,074	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P21-P22								
Maschio 66	415[Arm]	1,56	4,49	22 143	6 645	195 100	-	-	-	106 471	16 508	82 999	-	-	-	-	-
Maschio 65	407[Arm]	1,56	10,83	10 887	-5 958	237 356	-	-	-	128 589	17 713	100 241	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P16-P17								
Maschio 67	423	1,56	3,60	27 272	8 425	375 867	98 045	0,095	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P7-P13								
Maschio 70	444	1,56	1,79	55 938	93 619	382 805	100 066	0,095	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P7-P8								
Maschio 71	451	1,56	4,10	25 679	73 222	359 564	105 246	0,070	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P6-P8								
Maschio 73	462[Arm]	1,56	11,42	10 375	4 206	213 897	-	-	-	128 060	18 626	99 829	-	-	-	-	-
Maschio 72	454[Arm]	1,56	15,96	8 268	-4 850	213 526	-	-	-	142 774	20 635	111 299	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P5-P7								
Maschio 75	477	1,56	9,79	7 863	-18 142	270 793	76 946	0,075	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P5-P6								
Maschio 76	484	1,56	3,32	31 139	-31 584	312 948	103 423	0,056	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P2-P6								
Maschio 78	495[Arm]	1,56	6,23	25 074	8 589	267 460	-	-	-	169 390	24 277	132 047	-	-	-	-	-
Maschio 77	487[Arm]	1,56	47,00	2 075	-4 812	84 813	-	-	-	114 117	8 556	88 960	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P1-P5								
Maschio 80	511[Arm]	1,56	9,33	9 000	-1 186	220 196	-	-	-	83 943	55 114	73 712	-	-	-	-	-
Maschio 79	503[Arm]	1,56	8,50	52 792	-312 727	519 008	-	-	-	448 511	145 453	1 181 539	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P12-3								
Maschio 83	533[Arm]	1,56	17,17	7 122	6 930	193 644	-	-	-	122 305	42 460	82 827	-	-	-	-	-
Maschio 82	525	1,56	4,93	13 335	5 113	209 498	65 750	0,061	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P3-P10								
Maschio 85	548[Arm]	1,56	36,12	9 461	-1 427	445 529	-	-	-	341 741	115 811	231 260	-	-	-	-	-
Maschio 84	540[Arm]	1,56	15,29	9 287	-8 971	156 631	-	-	-	144 468	44 215	97 763	-	-	-	-	-
Piano Terra									Muro P9-P12								
Piano Terra									Muro P11-P20								

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]		
Piano Terra																	
Muro P17-P22																	
Maschio 90	585	1,56	4,08	30 990	87 347	416 885	126 544	0,065	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra																	
Muro P3-P4																	
Maschio 91	588[Arm]	1,56	10,24	15 190	-1 619	93 878	-	-	-	176 105	37 288	118 268	-	-	-	-	-
Piano Terra																	
Muro P10-3																	
Maschio 92	593	1,56	14,89	8 329	18 289	337 752	123 995	0,049	1,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra																	
Muro P11-P12																	
Maschio 93	596[Arm]	1,56	7,74	37 799	-21 348	364 216	-	-	-	309 123	98 200	194 329	-	-	-	-	-

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]
Piano Primo									
Muro P20-P21									
Fascia 1	603	-	MNP	63,90	-384	802	14 253	51 247	-
	608[Arm]	-	MNP	61,44	-879	360	5 385	22 120	-
	609	-	MNP	NS	-1 613	14	811	6 776	-
Fascia 2	610[Arm]	-	MNP	10,98	-915	1 757	-12 009	19 284	-
Piano Primo									
Muro P12-3									
	617[Arm]	-	MNP	NS	736	-196	13 127	22 387	-
	618	-	MNP	NS	-1 987	172	18 295	23 974	-
Fascia 3	619[Arm]	-	MNP	7,43	1 016	2 976	12 685	22 110	-
Piano Primo									
Muro P17-P22									
Muro P5-P6									
Muro P7-P13									
	626[Arm]	-	MNP	73,08	331	307	27 251	22 434	-
	627	-	MNP	53,51	150	280	25 477	14 984	-
Fascia 4	628[Arm]	-	MNP	4,26	-636	5 043	14 341	21 500	-
Piano Primo									
Muro P1-P5									
	635[Arm]	-	MNP	82,78	3 505	-235	-54 810	19 453	-
	636[Arm]	-	MNP	17,50	31 826	-2 550	9 868	44 635	-
Fascia 5	637[Arm]	-	MNP	NS	15 502	334	48 138	42 584	-
Piano Primo									
Muro P7-P8									
Muro P5-P7									
	644[Arm]	-	MNP	44,97	2 134	493	23 473	22 168	-
	645	-	MNP	70,35	13 328	213	21 905	14 984	-
Fascia 6	646[Arm]	-	MNP	4,41	10 454	4 617	4 978	20 354	-
Piano Primo									
Muro P16-P21									
Muro P17-P18									
	653[Arm]	-	NNP	6,80	-1 662	0	-39 413	-	268 083
	654	-	MNP	36,81	2 111	407	15 673	14 984	-
Fascia 7	655[Arm]	-	MNP	6,99	9 548	3 569	42 571	24 942	-
Piano Primo									
Muro P16-P17									
	662[Arm]	-	MNP	66,48	-649	278	-28 473	18 481	-
	663	-	MNP	38,22	-3 648	392	17 827	14 984	-
Fascia 8	664[Arm]	-	MNP	5,01	-1 206	4 153	8 763	20 818	-
Piano Primo									
Muro P12-P16									
	671[Arm]	-	NNP	19,48	999	0	53 998	-	1 051 971
	672	-	MNP	29,39	6 504	390	13 292	11 464	-
Fascia 9	673[Arm]	-	MNP	2,63	1 656	6 944	-11 870	18 289	-
Piano Primo									
Muro P18-P23									
Muro P11-P20									
Fascia 10	678	-	MNP	26,43	13 772	4 430	52 310	117 077	-
	683[Arm]	-	MNP	96,99	716	295	91 188	28 611	-
	684	-	MNP	48,18	1 439	270	5 280	13 009	-
Fascia 11	685[Arm]	-	MNP	2,06	1 862	4 129	-92 641	8 506	-
Fascia 12	690	-	MNP	21,02	-5 289	5 571	28 231	117 077	-
	695[Arm]	-	MNP	NS	-1 273	51	9 459	22 699	-
	696	-	MNP	66,03	-2 559	197	6 159	13 009	-
Fascia 13	697[Arm]	-	MNP	7,42	-2 025	2 682	-8 909	19 900	-
Fascia 14	702	-	MNP	29,65	-8 263	3 949	49 419	117 077	-

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 15	707[Arm]	-	MNP	63,80	422	413	59 748	26 348	-
	708	-	MNP	59,67	692	218	4 545	13 009	-
	709[Arm]	-	MNP	2,73	1 256	3 922	-76 974	10 726	-
Piano Primo					Muro P23-P24				
Fascia 16	714	-	MNP	37,26	2 002	1 521	3 068	56 665	-
Fascia 17	719[Arm]	-	MNP	NS	3 900	66	37 912	24 474	-
	720	-	MNP	NS	4 976	31	3 310	7 493	-
	721[Arm]	-	MNP	4,83	7 293	3 286	-39 071	15 875	-
Piano Primo					Muro P8-P15				
Fascia 18	726	-	MNP	43,16	-1 066	1 313	19 707	56 665	-
Fascia 19	731[Arm]	-	NNP	18,61	285	0	90 215	-	1 679 083
	732	-	NNP	40,54	239	0	5 591	-	226 667
	733[Arm]	-	MNP	3,00	1 322	4 340	-60 206	13 008	-
Piano Primo					Muro P2-P6				
Fascia 20	738	-	MNP	49,71	-340	1 140	18 815	56 665	-
Fascia 21	743[Arm]	-	NNP	18,35	-480	0	91 489	-	1 679 083
	744	-	NNP	40,50	-1 245	0	5 597	-	226 667
	745[Arm]	-	MNP	2,87	-15	4 378	-63 295	12 584	-
Piano Primo					Muro P6-P8				
Fascia 22	750	-	MNP	32,83	-856	1 726	18 280	56 665	-
Fascia 23	755[Arm]	-	NNP	19,03	-395	0	88 222	-	1 679 083
	756	-	NNP	64,87	-1 162	0	3 494	-	226 667
	757[Arm]	-	MNP	3,46	-755	4 091	-51 767	14 160	-
Piano Primo					Muro P9-P10				
Fascia 24	762[Arm]	-	MNP	26,50	-3 652	-6 305	-2 640	167 104	-
Fascia 25	767[Arm]	-	NNP	15,59	-928	0	-22 242	-	346 759
	768[Arm]	-	NNP	16,75	-1 922	0	-4 697	-	78 676
	769[Arm]	-	NNP	17,94	-1 205	0	-12 792	-	229 473
Fascia 26	774[Arm]	-	MNP	65,43	22 946	-2 694	6 204	176 279	-
Fascia 27	779[Arm]	-	MNP	NS	4 267	-93	-14 650	26 245	-
	780[Arm]	-	MNP	NS	7 253	-39	-3 057	7 502	-
	781[Arm]	-	MNP	NS	5 879	151	-7 431	27 648	-
Piano Primo					Muro P9-P12				
Fascia 28	786	-	MNP	10,80	28 800	5 418	35 529	58 536	-
Fascia 29	791[Arm]	-	MNP	46,20	6 667	563	78 570	26 008	-
	792	-	MNP	26,91	9 017	87	3 516	2 341	-
	793[Arm]	-	MNP	3,47	7 461	3 819	-52 941	13 244	-
Fascia 30	798	-	MNP	26,91	-21 012	2 175	23 043	58 536	-
Fascia 31	803[Arm]	-	MNP	86,86	-6 500	295	72 979	25 624	-
	804	-	NNP	23,46	-10 558	0	4 025	-	94 441
	805[Arm]	-	MNP	3,68	-14 526	3 933	-43 025	14 463	-
Piano Primo					Muro P10-3				
Piano Primo					Muro P11-P12				
Fascia 32	810	-	MNP	25,92	13 311	2 859	8 646	74 118	-
Fascia 33	815[Arm]	-	MNP	66,24	2 446	337	16 492	22 323	-
	816	-	MNP	NS	7 184	67	934	8 235	-
	817[Arm]	-	MNP	10,76	4 178	1 739	-12 785	18 706	-
Piano Primo					Muro P3-P10				
Piano Primo					Muro P1-P2				
Piano Primo					Muro P13-P14				
Fascia 34	824[Arm]	-	MNP	NS	-3 512	-148	-27 459	24 044	-
	825[Arm]	-	MNP	NS	-18 021	-375	15 375	52 006	-
	826[Arm]	-	MNP	43,29	-16 198	837	24 904	36 237	-
Piano Primo					Muro P14-P24				
Fascia 35	833[Arm]	-	MNP	NS	2 062	164	20 206	23 193	-
	834	-	MNP	80,18	5 139	131	1 638	10 504	-
	835[Arm]	-	MNP	8,14	2 530	2 438	-7 567	19 838	-
Piano Primo					Muro P21-P22				
Fascia 36	840	-	MNP	39,49	1 188	1 435	19 952	56 665	-
Fascia 37	845[Arm]	-	NNP	25,78	-316	0	65 139	-	1 679 083
	846	-	NNP	53,61	-699	0	4 228	-	226 667
	847[Arm]	-	MNP	3,10	607	3 988	-64 928	12 358	-
Piano Primo					Muro P22-P23				
Fascia 38	852	-	MNP	41,63	-661	1 361	24 094	56 665	-
Fascia 39	857[Arm]	-	NNP	24,99	-54	0	67 200	-	1 679 083
	858	-	NNP	51,42	-294	0	4 408	-	226 667
	859[Arm]	-	MNP	3,15	810	4 045	-62 187	12 734	-
Piano Primo					Muro P14-P15				
Piano Primo					Muro P3-P4				
Piano Terra					Muro P20-P21				
Fascia 40	864	-	MNP	NS	1 825	603	12 779	60 988	-
Fascia 41	869[Arm]	-	MNP	20,63	1 064	801	-4 868	16 525	-
	870	-	MNP	NS	367	5	101	953	-
	871[Arm]	-	MNP	9,57	646	1 992	-13 809	19 062	-
Piano Terra					Muro P23-P24				
Fascia 42	876[Arm]	-	MNP	20,22	-4 072	5 380	-1 538	108 775	-
Fascia 43	881[Arm]	-	MNP	NS	7 833	82	39 530	34 020	-
	882[Arm]	-	MNP	NS	1 335	1	59	1 339	-
	883[Arm]	-	MNP	18,24	6 426	1 324	-24 439	24 144	-
Piano Terra					Muro P8-P15				
Fascia 44	888	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
Fascia 45	893[Arm]	-	NNP	NS	112	0	9 681	-	1 914 546
	894	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
	895[Arm]	-	MNP	7,57	274	1 864	-52 117	14 111	-
Piano Terra					Muro P14-P15				

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 P9-P10				
Piano Terra					Muro P1-P2				
Piano Terra					Muro P14-P24				
Fascia 46	902[Arm]	-	MNP	NS	1 316	234	40 266	34 184	-
	903[Arm]	-	MNP	NS	5 975	42	846	22 518	-
	904[Arm]	-	MNP	19,91	3 339	1 079	-34 133	21 485	-
Piano Terra					Muro P13-P14				
Piano Terra					Muro P16-P21				
Piano Terra					Muro P18-P19				
Piano Terra					Muro P12-P16				
Fascia 47	911[Arm]	-	NNP	5,25	1 592	0	-28 705	-	150 796
	912	-	MNP	22,92	8 623	431	9 514	9 880	-
	913[Arm]	-	MNP	3,69	5 026	5 965	18 569	22 017	-
Piano Terra					Muro P18-P23				
Piano Terra					Muro P22-P23				
Fascia 48	918	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
	923[Arm]	-	NNP	62,45	-443	0	30 656	-	1 914 546
	924	-	NNP	NS	-171	0	60	-	85 000
Fascia 49	925[Arm]	-	MNP	7,46	990	1 950	-48 865	14 553	-
Piano Terra					Muro P17-P18				
Fascia 50	932[Arm]	-	MNP	3,97	3 007	-2 572	-58 935	10 213	-
	933	-	MNP	34,79	3 946	284	23 716	9 880	-
	934[Arm]	-	MNP	4,49	3 706	5 381	36 015	24 145	-
Piano Terra					Muro P21-P22				
Fascia 51	939	-	MNP	NS	-449	186	5 135	67 436	-
	944[Arm]	-	NNP	69,65	1 210	0	27 488	-	1 914 546
	945	-	NNP	NS	120	0	20	-	85 000
Fascia 52	946[Arm]	-	MNP	8,42	1 825	1 801	-44 305	15 170	-
Piano Terra					Muro P16-P17				
Fascia 53	953[Arm]	-	MNP	11,11	5 235	-1 142	-33 590	12 692	-
	954	-	MNP	27,91	3 273	354	21 622	9 880	-
	955[Arm]	-	MNP	5,06	2 526	4 947	43 189	25 017	-
Piano Terra					Muro P7-P13				
Fascia 54	962[Arm]	-	MNP	5,26	-1 811	-1 947	-58 703	10 235	-
	963	-	MNP	NS	-3 389	77	22 690	9 880	-
	964[Arm]	-	MNP	5,05	-3 529	4 702	32 630	23 732	-
Piano Terra					Muro P7-P8				
Piano Terra					Muro P6-P8				
Fascia 55	969	-	MNP	NS	238	77	2 393	56 665	-
	974[Arm]	-	NNP	NS	-456	0	13 395	-	1 914 546
	975	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
Fascia 56	976[Arm]	-	MNP	8,41	-396	1 822	-43 221	15 315	-
Piano Terra					Muro P5-P7				
Fascia 57	983[Arm]	-	MNP	10,90	5 420	-1 231	-26 117	13 424	-
	984	-	MNP	67,67	5 814	146	16 523	9 880	-
	985[Arm]	-	MNP	7,02	5 521	3 324	29 428	23 343	-
Piano Terra					Muro P5-P6				
Piano Terra					Muro P2-P6				
Fascia 58	990	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
	995[Arm]	-	NNP	NS	669	0	11 305	-	1 914 546
	996	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
Fascia 59	997[Arm]	-	MNP	7,62	1 015	1 806	-54 709	13 759	-
Piano Terra					Muro P1-P5				
Fascia 60	1004[Arm]	-	MNP	16,56	6 444	-980	-35 344	16 228	-
	1005[Arm]	-	MNP	33,70	23 057	-1 446	33 750	48 723	-
	1006[Arm]	-	MNP	24,58	12 607	1 666	42 693	40 952	-
Piano Terra					Muro P12-3				
Fascia 61	1013[Arm]	-	MNP	9,69	2 774	-1 435	-31 195	13 908	-
	1014	-	MNP	NS	7 590	92	29 067	17 784	-
	1015[Arm]	-	MNP	3,76	7 100	6 073	16 602	22 843	-
Fascia 62	1022[Arm]	-	MNP	NS	-6 462	24	-26 652	14 473	-
	1023	-	MNP	37,77	-196	461	19 996	17 413	-
	1024[Arm]	-	MNP	4,68	-1 172	4 722	10 556	22 103	-
Piano Terra					Muro P3-P10				
Fascia 63	1031[Arm]	-	MNP	NS	3 934	21	-9 997	22 653	-
	1032[Arm]	-	MNP	82,78	2 131	-518	9 896	42 881	-
	1033[Arm]	-	MNP	23,46	1 520	1 193	-9 508	27 984	-
Fascia 64	1040[Arm]	-	MNP	66,10	-605	391	4 218	25 843	-
	1041[Arm]	-	MNP	NS	-1 518	168	-4 878	36 247	-
	1042[Arm]	-	MNP	18,11	-204	978	-46 991	17 710	-
Piano Terra					Muro P9-P12				
Fascia 65	1049[Arm]	-	MNP	17,85	-1 822	1 088	35 520	19 425	-
	1050	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
	1051[Arm]	-	MNP	1,65	-445	2 413	-123 575	3 988	-
Piano Terra					Muro P11-P20				
Fascia 66	1056	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
	1061[Arm]	-	MNP	48,03	5 508	469	53 084	22 526	-
	1062	-	MNP	NS	917	5	85	1 171	-
Fascia 67	1063[Arm]	-	MNP	1,50	2 506	3 566	-114 532	5 355	-
	1068	-	MNP	9,26	6 403	12 642	49 830	117 077	-
Fascia 69	1073[Arm]	-	MNP	22,28	-5 579	737	-8 221	16 421	-
	1074	-	MNP	90,06	-1 674	13	1 602	1 171	-
	1075[Arm]	-	MNP	3,47	-2 704	4 766	-34 973	16 518	-
Fascia 70	1080	-	NNP	NS	0	0	0	-	0
	1085[Arm]	-	MNP	40,30	-151	533	42 551	21 479	-
	1086	-	NNP	NS	0	0	0	-	0

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 71	1087[Arm]	-	MNP	1,37	2 276	3 503	-118 431	4 787	-
Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra					Muro P17-P22 Muro P3-P4 Muro P10-3 Muro P11-P12				
Fascia 72	1092[Arm]	-	MNP	18,91	5 691	-9 823	12 921	185 729	-
Fascia 73	1097[Arm]	-	MNP	65,44	10 124	330	-15 771	21 596	-
	1098[Arm]	-	MNP	91,79	13 613	-89	-2 408	8 169	-
	1099[Arm]	-	MNP	24,43	5 427	903	-32 029	22 061	-

LEGENDA:

- Id_{Mm/F}** Identificativo dell'elemento murario (Maschio o Fascia).
- Sz** Identificativo della sezione di verifica ([Arm] = sezione armata).
- Dis** Distanza della sezione.
- Met** Metodo di verifica utilizzato (MNP = Momento nel piano; NNP = Sforzo normale nel piano).
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se $CS \geq 100$; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- V_{Ed}** Taglio di progetto.
- M_{Ed}** Momento di progetto.
- N_{Ed}** Sforzo normale di progetto ($N_{Ed} > 0$: compressione).
- M_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} [N]	M_{Ed} [N-m]	N_{Ed} [N]	V_{c,Rd} [N]	f_{vd} [N/mm ²]	β	V_{t,c} [N]	V_{t,M} [N]	V_{t,S} [N]	V_{Ed} [N]	V_{Rcd} [N]	V_{Rsd,s} [N]	α_c	Ctg °
Piano Primo				Muro P20-P21													
Fascia 1	603	-	7,94	1 719	465	8 908	13 650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 2	608[Arm]	-	64,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-965	129 126	61 958	1,01	2,50
	609	-	2,30	1 823	-12	581	4 189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	610[Arm]	-	82,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 174	200 703	97 362	1,00	2,50
Piano Primo				Muro P12-3													
Fascia 3	617[Arm]	-	64,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	965	114 959	61 958	1,01	2,50
	618	-	3,08	3 505	-130	13 930	10 779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	619[Arm]	-	34,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 810	179 917	97 362	1,01	2,50
Piano Primo Piano Primo Piano Primo				Muro P17-P22 Muro P5-P6 Muro P7-P13													
Fascia 4	626[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	73 962	61 958	1,04	2,50
	627	-	4,29	1 846	-159	14 596	7 924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	628[Arm]	-	76,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 269	112 940	97 362	1,01	2,50
Piano Primo				Muro P1-P5													
Fascia 5	635[Arm]	-	16,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 761	84 489	62 066	1,00	2,50
	636[Arm]	-	2,63	27 460	-1 981	5 077	-	-	-	108 036	13 311	59 033	-	-	-	-	-
	637[Arm]	-	5,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 234	140 000	97 524	1,05	2,50
Piano Primo Piano Primo				Muro P7-P8 Muro P5-P7													
Fascia 6	644[Arm]	-	28,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 197	74 360	61 958	1,05	2,50
	645	-	0,68	13 381	-208	21 403	9 106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	646[Arm]	-	9,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 525	112 140	97 362	1,01	2,50
				ERRORE: Verifica NON soddisfatta;													
Piano Primo Piano Primo				Muro P16-P21 Muro P17-P18													
Fascia 7	653[Arm]	-	26,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2 345	70 955	61 958	1,00	2,50
	654	-	1,78	4 081	-245	11 237	7 271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	655[Arm]	-	9,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 864	117 563	97 362	1,05	2,50
Piano Primo				Muro P16-P17													
Fascia 8	662[Arm]	-	81,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-759	70 955	61 958	1,00	2,50
	663	-	1,69	4 879	-363	16 409	8 255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	664[Arm]	-	45,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2 156	112 653	97 362	1,01	2,50
Piano Primo				Muro P12-P16													
Fascia 9	671[Arm]	-	43,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 418	77 572	61 958	1,09	2,50
	672	-	0,83	8 097	-333	11 617	6 713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	673[Arm]	-	49,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 968	111 501	97 362	1,00	2,50
				ERRORE: Verifica NON soddisfatta;													
Piano Primo Piano Primo				Muro P18-P23 Muro P11-P20													
Fascia 10	678	-	1,04	16 575	3 740	49 730	17 231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 11	683[Arm]	-	50,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 220	153 153	61 958	1,08	2,50
	684	-	1,96	1 837	231	4 277	3 598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	685[Arm]	-	46,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 112	223 003	97 362	1,00	2,50
Fascia 12	690	-	2,26	7 140	-5 136	23 182	16 159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 13	695[Arm]	-	31,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 979	143 128	61 958	1,01	2,50
	696	-	1,29	2 986	167	5 379	3 839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	697[Arm]	-	39,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2 439	223 003	97 362	1,00	2,50
Fascia 14	702	-	1,77	9 491	3 330	47 023	16 842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 15	707[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	531	149 122	61 958	1,05	2,50
	708	-	2,68	1 307	182	3 859	3 502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	709[Arm]	-	55,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 741	223 003	97 362	1,00	2,50
Piano Primo				Muro P23-P24													
Fascia 16	714	-	1,83	3 792	-1 059	7 728	6 954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	719[Arm]	-	15,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 013	133 016	61 958	1,04	2,50
	720	-	0,51	5 150	30	3 179	2 613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

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]		
Piano Terra								Muro P14-P15									
Piano Terra								Muro P9-P10									
Piano Terra								Muro P1-P2									
Piano Terra								Muro P14-P24									
	902[Arm]	-	37,49	-	-	-	-	-	-	79 942	8 107	-	1 510	183 116	56 611	1,02	2,50
	903[Arm]	-	7,38	6 280	40	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 46	904[Arm]	-	28,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 477	218 749	97 467	1,00	2,50
Piano Terra								Muro P13-P14									
Piano Terra								Muro P16-P21									
Piano Terra								Muro P18-P19									
Piano Terra								Muro P12-P16									
	911[Arm]	-	21,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 645	91 228	56 549	1,00	2,50
	912	-	0,56	9 248	-320	5 805	5 186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 47	913[Arm]	-	17,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 642	114 470	97 362	1,03	2,50
ERRORE: Verifica NON soddisfatta;																	
Piano Terra								Muro P18-P23									
Piano Terra								Muro P22-P23									
Fascia 48	918	-	4,54	1 164	-463	-4 482	5 280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	923[Arm]	-	32,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 737	167 559	56 549	1,02	2,50
	924	-	1,64	403	0	-81	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 49	925[Arm]	-	75,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 283	200 703	97 362	1,00	2,50
Piano Terra								Muro P17-P18									
	932[Arm]	-	15,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 738	91 228	56 549	1,00	2,50
	933	-	1,62	4 987	-256	21 927	8 098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 50	934[Arm]	-	24,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 055	115 791	97 362	1,04	2,50
Piano Terra								Muro P21-P22									
Fascia 51	939	-	8,15	810	66	4 448	6 598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	944[Arm]	-	17,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 145	167 120	56 549	1,02	2,50
	945	-	0,83	796	0	-147	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 52	946[Arm]	-	45,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 126	200 703	97 362	1,00	2,50
ERRORE: Verifica NON soddisfatta;																	
Piano Terra								Muro P16-P17									
	953[Arm]	-	9,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 676	91 228	56 549	1,00	2,50
	954	-	2,18	3 575	-324	19 837	7 783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 53	955[Arm]	-	31,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 063	117 281	97 362	1,05	2,50
Piano Terra								Muro P7-P13									
	962[Arm]	-	28,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 960	91 228	56 549	1,00	2,50
	963	-	1,94	4 162	-67	21 895	8 094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 54	964[Arm]	-	26,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3 646	115 973	97 362	1,04	2,50
Piano Terra								Muro P7-P8									
Piano Terra								Muro P6-P8									
Fascia 55	969	-	5,78	960	28	2 295	5 553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	974[Arm]	-	67,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	839	165 826	56 549	1,01	2,50
	975	-	1,51	728	0	-491	1 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 56	976[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-896	200 703	97 362	1,00	2,50
Piano Terra								Muro P5-P7									
	983[Arm]	-	10,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 423	91 228	56 549	1,00	2,50
	984	-	1,09	6 303	-135	14 445	6 901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 57	985[Arm]	-	17,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 697	115 323	97 362	1,03	2,50
Piano Terra								Muro P5-P6									
Piano Terra								Muro P2-P6									
Fascia 58	990	-	1,12	4 331	-1 028	-15 008	4 840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	995[Arm]	-	23,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 452	165 052	56 549	1,01	2,50
	996	-	1,66	664	0	-631	1 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 59	997[Arm]	-	66,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 458	200 703	97 362	1,00	2,50
Piano Terra								Muro P1-P5									
	1004[Arm]	-	8,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 672	105 997	56 651	1,00	2,50
	1005[Arm]	-	3,39	23 057	-1 446	33 750	-	-	-	101 546	16 177	61 964	-	-	-	-	-
Fascia 60	1006[Arm]	-	6,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 097	135 983	97 534	1,05	2,50
Piano Terra								Muro P12-3									
	1013[Arm]	-	14,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 823	164 211	56 549	1,00	2,50
	1014	-	1,29	9 482	-67	25 090	12 263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 61	1015[Arm]	-	11,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 760	203 360	97 362	1,01	2,50
	1022[Arm]	-	7,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7 771	163 822	55 236	1,00	2,50
	1023	-	5,07	2 096	-372	16 447	10 632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 62	1024[Arm]	-	20,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4 694	202 097	95 143	1,01	2,50
Piano Terra								Muro P3-P10									
	1031[Arm]	-	14,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 024	160 734	56 617	1,00	2,50
	1032[Arm]	-	15,32	4 008	-468	9 043	-	-	-	99 128	11 262	50 122	-	-	-	-	-
Fascia 63	1033[Arm]	-	52,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 868	196 449	97 478	1,00	2,50
	1040[Arm]	-	38,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 473	161 398	56 617	1,00	2,50
	1041[Arm]	-	21,43	2 805	146	-4 071	-	-	-	98 962	10 060	50 038	-	-	-	-	-
Fascia 64	1042[Arm]	-	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-568	196 449	97 478	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/mm²]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra				Muro P9-P12													
Fascia 65	1049[Arm]	-	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2 438	95 323	56 549	1,04	2,50
	1050	-	0,44	2 495	145	-442	1 095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1051[Arm]	-	60,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 621	111 501	97 362	1,00	2,50
ERRORE: Verifica NON soddisfatta;																	
Piano Terra				Muro P11-P20													
Fascia 66	1056	-	0,91	8 057	-4 412	-13 563	7 333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERRORE: Verifica NON soddisfatta;																	
Fascia 67	1061[Arm]	-	7,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 269	189 468	56 549	1,04	2,50
	1062	-	0,56	1 415	5	186	793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1063[Arm]	-	26,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 685	223 003	97 362	1,00	2,50
ERRORE: Verifica NON soddisfatta;																	
Fascia 68	1068	-	2,31	9 230	-12 165	48 704	21 356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 69	1073[Arm]	-	7,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7 966	182 457	56 549	1,00	2,50
	1074	-	0,58	1 931	10	1 480	1 123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1075[Arm]	-	29,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3 272	223 003	97 362	1,00	2,50
ERRORE: Verifica NON soddisfatta;																	
Fascia 70	1080	-	0,44	16 780	-7 079	-7 522	7 333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERRORE: Verifica NON soddisfatta;																	
Fascia 71	1085[Arm]	-	48,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 163	187 746	56 549	1,03	2,50
	1086	-	0,77	957	4	-234	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1087[Arm]	-	31,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 097	223 003	97 362	1,00	2,50
ERRORE: Verifica NON soddisfatta;																	
Piano Terra								Muro P17-P22									
Piano Terra								Muro P3-P4									
Piano Terra								Muro P10-3									
Piano Terra								Muro P11-P12									
Fascia 72	1092[Arm]	-	17,15	8 888	-7 260	15 938	-	-	-	259 437	28 351	124 090	-	-	-	-	-
Fascia 73	1097[Arm]	-	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 891	178 980	56 611	1,00	2,50
	1098[Arm]	-	2,63	14 941	-87	-1 826	-	-	-	67 937	6 839	32 495	-	-	-	-	-
	1099[Arm]	-	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 122	218 749	97 467	1,00	2,50

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 maggiorazione per compressione
Ctg_θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.

MURI - VERIFICHE SNELLEZZA (Elevazione)

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ _{Mm}	λ _{max}	V _{rf}
Piano Primo			
		Muro P20-P21	
Maschio 2	7,333	20,000	SI
Maschio 1	7,333	20,000	SI
		Muro P12-3	
Maschio 4	8,250	20,000	SI
Maschio 3	8,250	20,000	SI
		Muro P17-P22	
Maschio 5	10,894	20,000	SI
		Muro P5-P6	
Maschio 6	10,761	20,000	SI
		Muro P7-P13	
Maschio 8	13,200	20,000	SI
Maschio 7	13,200	20,000	SI
		Muro P1-P5	

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ_{Mm}	λ_{max}	V _{rf}
Maschio 10	10,000	20,000	SI
Maschio 9	10,000	20,000	SI
Piano Primo		Muro P7-P8	
Maschio 11	12,688	20,000	SI
Piano Primo		Muro P5-P7	
Maschio 13	13,200	20,000	SI
Maschio 12	13,200	20,000	SI
Piano Primo		Muro P16-P21	
Maschio 14	13,200	20,000	SI
Piano Primo		Muro P17-P18	
Maschio 16	13,200	20,000	SI
Maschio 15	13,200	20,000	SI
Piano Primo		Muro P16-P17	
Maschio 18	13,200	20,000	SI
Maschio 17	13,200	20,000	SI
Piano Primo		Muro P12-P16	
Maschio 20	13,200	20,000	SI
Maschio 19	13,200	20,000	SI
Piano Primo		Muro P18-P23	
Maschio 21	13,073	20,000	SI
Piano Primo		Muro P11-P20	
Maschio 23	6,600	20,000	SI
Maschio 22	6,600	20,000	SI
Piano Primo		Muro P23-P24	
Maschio 24	7,333	20,000	SI
Piano Primo		Muro P8-P15	
Maschio 26	7,333	20,000	SI
Maschio 25	7,333	20,000	SI
Piano Primo		Muro P2-P6	
Maschio 28	7,333	20,000	SI
Maschio 27	7,333	20,000	SI
Piano Primo		Muro P6-P8	
Maschio 30	7,333	20,000	SI
Maschio 29	7,333	20,000	SI
Piano Primo		Muro P9-P10	
Maschio 33	10,645	20,000	SI
Maschio 32	10,645	20,000	SI
Maschio 31	10,645	20,000	SI
Piano Primo		Muro P9-P12	
Piano Primo		Muro P10-3	
Maschio 34	8,088	20,000	SI
Piano Primo		Muro P11-P12	
Maschio 35	9,429	20,000	SI
Piano Primo		Muro P3-P10	
Maschio 36	5,217	20,000	SI
Piano Primo		Muro P1-P2	
Maschio 37	6,330	20,000	SI
Piano Primo		Muro P13-P14	
Maschio 38	10,645	20,000	SI
Piano Primo		Muro P14-P24	
Maschio 39	7,333	20,000	SI
Piano Primo		Muro P21-P22	
Maschio 41	7,333	20,000	SI
Maschio 40	7,333	20,000	SI
Piano Primo		Muro P22-P23	
Maschio 43	7,333	20,000	SI
Maschio 42	7,333	20,000	SI
Piano Primo		Muro P14-P15	
Maschio 44	2,114	20,000	SI
Piano Primo		Muro P3-P4	
Maschio 45	6,664	20,000	SI
Piano Terra		Muro P20-P21	
Maschio 47	7,000	20,000	SI
Maschio 46	7,000	20,000	SI
Piano Terra		Muro P23-P24	
Maschio 48	6,176	20,000	SI
Piano Terra		Muro P8-P15	
Maschio 50	7,000	20,000	SI
Maschio 49	7,000	20,000	SI
Piano Terra		Muro P14-P15	
Maschio 51	2,154	20,000	SI
Piano Terra		Muro P9-P10	
Maschio 52	12,600	20,000	SI
Piano Terra		Muro P1-P2	
Maschio 53	6,176	20,000	SI
Piano Terra		Muro P14-P24	
Maschio 54	6,176	20,000	SI
Piano Terra		Muro P13-P14	
Maschio 55	5,275	20,000	SI
Piano Terra		Muro P16-P21	
Maschio 56	12,600	20,000	SI
Piano Terra		Muro P18-P19	
Maschio 57	12,600	20,000	SI
Piano Terra		Muro P12-P16	

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ _{Mm}	λ _{max}	V _{rf}
Maschio 59	12,600	20,000	SI
Maschio 58	12,600	20,000	SI
Piano Terra		Muro P18-P23	
Maschio 60	12,550	20,000	SI
Piano Terra		Muro P22-P23	
Maschio 62	7,000	20,000	SI
Maschio 61	7,000	20,000	SI
Piano Terra		Muro P17-P18	
Maschio 64	12,600	20,000	SI
Maschio 63	12,600	20,000	SI
Piano Terra		Muro P21-P22	
Maschio 66	7,000	20,000	SI
Maschio 65	7,000	20,000	SI
Piano Terra		Muro P16-P17	
Maschio 68	12,600	20,000	SI
Maschio 67	12,600	20,000	SI
Piano Terra		Muro P7-P13	
Maschio 70	12,600	20,000	SI
Maschio 69	12,600	20,000	SI
Piano Terra		Muro P7-P8	
Maschio 71	12,285	20,000	SI
Piano Terra		Muro P6-P8	
Maschio 73	7,000	20,000	SI
Maschio 72	7,000	20,000	SI
Piano Terra		Muro P5-P7	
Maschio 75	12,600	20,000	SI
Maschio 74	12,600	20,000	SI
Piano Terra		Muro P5-P6	
Maschio 76	10,350	20,000	SI
Piano Terra		Muro P2-P6	
Maschio 78	7,000	20,000	SI
Maschio 77	7,000	20,000	SI
Piano Terra		Muro P1-P5	
Maschio 80	10,161	20,000	SI
Maschio 79	10,161	20,000	SI
Piano Terra		Muro P12-3	
Maschio 83	6,324	20,000	SI
Maschio 82	7,000	20,000	SI
Maschio 81	7,000	20,000	SI
Piano Terra		Muro P3-P10	
Maschio 85	6,848	20,000	SI
Maschio 84	6,848	20,000	SI
Piano Terra		Muro P9-P12	
Maschio 87	12,600	20,000	SI
Maschio 86	12,600	20,000	SI
Piano Terra		Muro P11-P20	
Maschio 89	6,300	20,000	SI
Maschio 88	6,300	20,000	SI
Piano Terra		Muro P17-P22	
Maschio 90	10,500	20,000	SI
Piano Terra		Muro P3-P4	
Maschio 91	8,750	20,000	SI
Piano Terra		Muro P10-3	
Maschio 92	7,875	20,000	SI
Piano Terra		Muro P11-P12	
Maschio 93	6,176	20,000	SI

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

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi							Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
									per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Plinto 4	0,00	2,20	2,20	0,00	0,90	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	23,18	35,49	30,21	0,051	0,000	NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Plinto G2	0,84	1,40	1,40	0,00	0,60	-	NON Coesivo	0,87	0,00	0,35	23,18	35,49	30,21	0,132	0,111	NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Plinto G1	0,85	1,40	1,40	0,00	0,60	-	NON Coesivo	0,87	0,00	0,35	23,18	35,49	30,21	0,130	0,110	NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Fondazione Muratura P20-P21	3,65	5,98	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,40	0,00	0,93	23,18	35,49	30,21	0,128	0,466	NO	
Fondazione Muratura P22-P23	2,94	6,17	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,43	0,00	0,91	23,18	35,49	30,21	0,160	0,472	NO	
Fondazione	3,64	6,28	1,00	0,00	1,40	-	NON	1,40	0,00	0,93	23,18	35,49	30,21	0,128	0,465	NO	

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																	
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi							Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		per N _q	per N _c	per N _y	N _q	N _c		N _y									
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Muratura P21-P22 Fondazione Muratura 7b-P24	0,00	3,16	1,00	0,00	1,40	-	Coesivo NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	23,18	35,49	30,21	0,002	0,000	NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Fondazione Muratura P11-P12 Fondazione Muratura P14-P15	2,39 0,00	5,81 2,10	1,00 1,00	0,00 0,00	1,40 1,40	- -	NON Coesivo NON Coesivo	1,44 0,00	0,00 0,00	0,91 0,00	23,18 23,18	35,49 35,49	30,21 30,21	0,197 0,009	0,473 0,000	NO NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Fondazione Muratura P13-P14 Fondazione Muratura P1-P2	1,22 0,00	4,22 6,33	1,00 1,00	0,00 0,00	1,40 1,40	- -	NON Coesivo NON Coesivo	1,68 0,00	0,00 0,00	0,79 0,00	23,18 23,18	35,49 35,49	30,21 30,21	0,426 0,076	0,519 0,000	NO NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Fondazione Muratura P6-P8 Fondazione Muratura P9-P12 Fondazione Muratura P10-3 Fondazione Muratura P3-P10 Fondazione Muratura 2-1b	3,42 4,28 1,87 2,68 0,00	6,25 6,35 6,34 8,70 2,85	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,40 1,40 1,40 1,40 1,40	- - - - -	NON Coesivo NON Coesivo NON Coesivo NON Coesivo	1,39 1,47 1,46 1,45 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,94 0,89 0,90 0,90 0,00	23,18 23,18 23,18 23,18 23,18	35,49 35,49 35,49 35,49 35,49	30,21 30,21 30,21 30,21 30,21	0,136 0,112 0,254 0,178 0,032	0,464 0,480 0,476 0,476 0,000	NO NO NO NO NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Fondazione Muratura P4-1	0,00	1,60	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	23,18	35,49	30,21	0,069	0,000	NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Fondazione Muratura 1-2	0,00	2,62	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	23,18	35,49	30,21	0,040	0,000	NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Fondazione Muratura P5-P7 Fondazione Muratura 1b-P5 Fondazione Muratura P1-1b	4,28 2,20 0,00	6,25 2,12 4,30	1,00 1,00 1,00	0,00 0,00 0,00	1,40 1,40 1,40	- - -	NON Coesivo NON Coesivo NON Coesivo	1,41 1,84 0,00	0,00 0,00 0,00	0,93 0,71 0,00	23,18 23,18 23,18	35,49 35,49 35,49	30,21 30,21 30,21	0,109 0,251 0,094	0,467 0,551 0,000	NO NO NO	
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																	
Fondazione Muratura P5-P6 Fondazione Muratura P7-P8 Fondazione Muratura P12-P16 Fondazione Muratura P19-5b Fondazione Muratura P17-P18 Fondazione Muratura P14-5b Fondazione Muratura P16-P17 Fondazione Muratura P9-P10 Fondazione Muratura P18-P19 Fondazione Muratura P7-P13 Fondazione Muratura P11-P20 Fondazione	3,20 3,43 5,30 8,61 3,40 5,74 3,33 2,11 1,73 3,82 3,42 2,45	6,33 6,33 4,48 4,00 6,17 4,63 6,28 6,55 2,47 6,53 11,20 6,53	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40	- - - - - - - - - - - -	NON Coesivo NON Coesivo NON Coesivo NON Coesivo NON Coesivo NON Coesivo NON Coesivo NON	1,45 1,44 1,48 1,61 1,40 1,60 1,40 1,49 1,90 1,40 1,34 1,40	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,90 0,91 0,89 0,82 0,93 0,83 0,93 0,88 0,67 0,93 0,96 0,93	23,18 23,18 23,18 23,18 23,18 23,18 23,18 23,18 23,18 23,18 23,18 23,18	35,49 35,49 35,49 35,49 35,49 35,49 35,49 35,49 35,49 35,49 35,49 35,49	30,21 30,21 30,21 30,21 30,21 30,21 30,21 30,21 30,21 30,21 30,21 30,21	0,149 0,138 0,091 0,059 0,137 0,088 0,140 0,229 0,325 0,122 0,133 0,190	0,476 0,474 0,481 0,506 0,466 0,504 0,465 0,483 0,563 0,465 0,453 0,466	NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO	

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	per N _q	per N _c	C. Terzaghi				Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]				per N _γ	N _q	N _c	N _γ	[N/mm²]	[N/mm²]	
Muratura P8-P15	0,00	6,47	1,00	0,00	1,40	-	Coesivo	0,00	0,00	0,00	23,18	35,49	30,21	0,057	0,000	NO
Fondazione Muratura P23-P24							NON Coesivo									
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																
Fondazione Muratura P17-P22	2,65	6,47	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,47	0,00	0,89	23,18	35,49	30,21	0,181	0,480	NO
Fondazione Muratura P16-P21	2,81	6,72	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,44	0,00	0,91	23,18	35,49	30,21	0,169	0,474	NO
Fondazione Muratura P2-P6	3,01	6,43	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,39	0,00	0,94	23,18	35,49	30,21	0,154	0,463	NO
Fondazione Muratura 1-3c	13,90	0,90	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,054	0,750	NO
Fondazione Muratura 1c-1	13,90	0,90	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,054	0,750	NO
Fondazione Muratura 2-4c	15,96	0,90	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,047	0,750	NO
Fondazione Muratura 2c-2	15,96	0,90	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,047	0,750	NO
Fondazione Muratura P12-3	2,47	6,77	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,49	0,00	0,89	23,18	35,49	30,21	0,195	0,482	NO
Fondazione Muratura P18-P23	3,08	6,47	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,90	23,18	35,49	30,21	0,154	0,475	NO
Fondazione Muratura 3-5c	4,47	0,74	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,168	0,750	NO
Fondazione Muratura P3-P4	0,00	1,40	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	23,18	35,49	30,21	0,088	0,000	NO
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																
Fondazione Muratura 6b-7c	6,74	0,68	1,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,022	0,150	NO
Fondazione Muratura 6c-6b	6,11	1,44	1,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,022	0,136	NO
Fondazione Muratura 5b-7b	0,00	3,32	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	23,18	35,49	30,21	0,042	0,000	NO
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																

LEGENDA:

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
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).
L_{x/y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R_{tz}	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z_{p.cmp}	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fid}	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
Q_{Ed}	Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																			
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi									Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c		N _γ											
Plinto 4	8,31	2,20	2,20	0,00	0,90	-	NON Coesivo	1,63	0,00	0,52	23,18	35,49	30,21	0,061	0,510	NO			
Plinto G2	8,77	1,40	1,40	0,00	0,60	-	NON Coesivo	1,70	0,00	0,55	23,18	35,49	30,21	0,040	0,352	NO			
Plinto G1	8,77	1,40	1,40	0,00	0,60	-	NON Coesivo	1,70	0,00	0,55	23,18	35,49	30,21	0,040	0,353	NO			
Fondazione Muratura P20-P21	6,19	5,98	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,85	23,18	35,49	30,21	0,090	0,557	NO			
Fondazione Muratura P22-P23	6,79	6,17	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,082	0,556	NO			
Fondazione Muratura P21-P22	5,89	6,28	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,094	0,555	NO			
Fondazione Muratura 7b-P24	5,25	3,16	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,44	0,00	0,79	23,18	35,49	30,21	0,112	0,588	NO			
Fondazione Muratura P11-P12	4,42	5,81	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,126	0,555	NO			

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																			
Id_Fnd	CS	L _x	L _y	Rtz	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi									Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ		N _q	N _c	N _γ	[N/mm ²]	[N/mm ²]			
Fondazione Muratura P14-P15	4,03	2,10	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,60	0,00	0,72	23,18	35,49	30,21	0,155	0,627	NO			
Fondazione Muratura P13-P14	4,02	4,22	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,36	0,00	0,83	23,18	35,49	30,21	0,141	0,568	NO			
Fondazione Muratura P1-P2	4,19	6,33	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,85	23,18	35,49	30,21	0,133	0,557	NO			
Fondazione Muratura P6-P8	6,40	6,25	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,30	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,086	0,553	NO			
Fondazione Muratura P9-P12	12,04	6,35	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,046	0,555	NO			
Fondazione Muratura P10-3	5,06	6,34	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,85	23,18	35,49	30,21	0,110	0,557	NO			
Fondazione Muratura P3-P10	5,19	8,70	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,29	0,00	0,87	23,18	35,49	30,21	0,106	0,550	NO			
Fondazione Muratura 2-1b	11,49	2,85	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,60	0,00	0,72	23,18	35,49	30,21	0,054	0,626	NO			
Fondazione Muratura P4-1	14,52	1,60	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,79	0,00	0,61	23,18	35,49	30,21	0,046	0,674	NO			
Fondazione Muratura 1-2	14,02	2,62	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,50	0,00	0,76	23,18	35,49	30,21	0,043	0,601	NO			
Fondazione Muratura P5-P7	5,91	6,25	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,85	23,18	35,49	30,21	0,094	0,558	NO			
Fondazione Muratura 1b-P5	3,74	2,12	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,71	0,00	0,66	23,18	35,49	30,21	0,175	0,653	NO			
Fondazione Muratura P1-1b	4,84	4,30	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,37	0,00	0,83	23,18	35,49	30,21	0,118	0,570	NO			
Fondazione Muratura P5-P6	6,48	6,33	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,30	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,085	0,553	NO			
Fondazione Muratura P7-P8	5,79	6,33	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,096	0,554	NO			
Fondazione Muratura P12-P16	9,69	4,48	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,36	0,00	0,83	23,18	35,49	30,21	0,059	0,567	NO			
Fondazione Muratura P19-5b	19,92	4,00	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,37	0,00	0,83	23,18	35,49	30,21	0,029	0,571	NO			
Fondazione Muratura P17-P18	5,76	6,17	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,097	0,556	NO			
Fondazione Muratura P14-5b	10,98	4,63	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,37	0,00	0,83	23,18	35,49	30,21	0,052	0,569	NO			
Fondazione Muratura P16-P17	5,57	6,28	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,100	0,556	NO			
Fondazione Muratura P9-P10	5,70	6,55	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,097	0,555	NO			
Fondazione Muratura P18-P19	5,65	2,47	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,51	0,00	0,76	23,18	35,49	30,21	0,107	0,604	NO			
Fondazione Muratura P7-P13	6,52	6,53	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,30	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,085	0,553	NO			
Fondazione Muratura P11-P20	5,49	11,20	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,25	0,00	0,89	23,18	35,49	30,21	0,099	0,541	NO			
Fondazione Muratura P8-P15	6,68	6,53	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,30	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,083	0,552	NO			
Fondazione Muratura P23-P24	3,84	6,47	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,85	23,18	35,49	30,21	0,145	0,558	NO			
Fondazione Muratura P17-P22	5,17	6,47	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,30	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,107	0,553	NO			
Fondazione Muratura P16-P21	5,27	6,72	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,30	0,00	0,87	23,18	35,49	30,21	0,105	0,552	NO			
Fondazione Muratura P2-P6	6,08	6,43	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,85	23,18	35,49	30,21	0,092	0,557	NO			
Fondazione Muratura 1-3c	28,72	0,90	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,026	0,750	NO			

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p,cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Fondazione Muratura 1c-1	28,72	0,90	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,026	0,750	NO
Fondazione Muratura 2-4c	20,63	0,90	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,036	0,750	NO
Fondazione Muratura 2c-2	20,63	0,90	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,036	0,750	NO
Fondazione Muratura P12-3	4,28	6,77	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,85	23,18	35,49	30,21	0,130	0,557	NO
Fondazione Muratura P18-P23	5,88	6,47	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	23,18	35,49	30,21	0,094	0,555	NO
Fondazione Muratura 3-5c	7,76	0,74	1,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,097	0,750	NO
Fondazione Muratura P3-P4	7,10	1,40	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,79	0,00	0,62	23,18	35,49	30,21	0,095	0,675	NO
Fondazione Muratura 6b-7c	5,39	0,68	1,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,022	0,120	NO
Fondazione Muratura 6c-6b	4,72	1,44	1,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,022	0,105	NO
Fondazione Muratura 5b-7b	3,24	3,32	1,00	0,00	1,40	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,79	23,18	35,49	30,21	0,182	0,590	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.

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).

L_{x/y} Dimensioni dell'elemento di fondazione.

R_{tz} Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.

Z_{p,cmp} Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

Z_{Fid} Profondità della falda dal piano campagna.

Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.

C. Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.

Terzaghi

Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.

Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Id _{Elm}	Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell					
	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Piano Terra						
Trave P4-1	62.50 %	0,039	16	62.50 %	1,696	200
Trave 3-4	87.50 %	0,124	51	87.50 %	0,418	172
Trave 4-P13	0.00 %	0,179	74	0.00 %	0,342	141
Trave 2-1	0.00 %	0,270	111	0.00 %	3,420	200
Trave 2-2b	0.00 %	0,170	70	0.00 %	1,321	200
Trave 14b-15b	100.00 %	0,384	158	100.00 %	0,202	83
Trave 12b-13b	50.00 %	0,413	170	100.00 %	0,307	127
Trave 11b-12b	0.00 %	0,468	193	0.00 %	0,159	65
Trave 6b-9b	0.00 %	0,000	0	0.00 %	0,000	0
Trave 14b-17b	0.00 %	0,000	0	0.00 %	0,000	0
Trave 11b-16b	100.00 %	0,123	51	100.00 %	0,067	28
Trave 4b-8b	62.50 %	0,239	99	0.00 %	0,123	51
Trave 9b-14b	0.00 %	0,000	0	0.00 %	0,000	0
Trave 13b-14b	100.00 %	0,282	116	100.00 %	0,141	58
Trave 8b-11b	100.00 %	0,346	143	100.00 %	0,162	67
Trave 10b-11b	100.00 %	0,735	200	0.00 %	0,261	107
Piano Primo						
Trave 3-P13	0.00 %	0,309	127	0.00 %	1,226	200
Trave 1a-2	87.50 %	0,218	90	87.50 %	1,862	200
Trave 1-2	87.50 %	0,243	100	87.50 %	4,104	200
Trave P4-1	75.00 %	0,094	39	75.00 %	3,270	200

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

%LLI/Shell Rigidezza equivalente orizzontale in direzione x

PGA_{PF/RC} Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [G_k+Σ_i(ψ_{2,i}·Q_{k,i})].
N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.

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

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

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI

Id _{Nd}	Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi	
	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D
		[%]
Nodo 41	0,163	67

Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi		
Id _{Nd}	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D
		[%]
Nodo 42	0,156	64
Nodo 76	0,142	59
Nodo 78	0,140	58

LEGENDA:

Id_{Nd}	Identificativo del nodo strutturale su cui viene eseguita la verifica a confinamento.
PGA_{Conf}	Accelerazione sismica di collasso per ROTTURA a confinamento del Nodo. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k+\Sigma_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})]$
PGA_C/PGA_D	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = S _S ·S _T ·a _g /g). [200] = PGA _C > 2·PGA _D .

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite		
Id _{Elm}	PGA _{Ql}	PGA _C /PGA _D
		[%]
Fondazione		
Plinto 4	2,469	200
Plinto G2	2,606	200
Plinto G1	2,607	200
Fondazione Muratura P20-P21	1,856	200
Fondazione Muratura P22-P23	2,035	200
Fondazione Muratura P21-P22	1,764	200
Fondazione Muratura 7b-P24	1,577	200
Fondazione Muratura P11-P12	1,325	200
Fondazione Muratura P14-P15	1,215	200
Fondazione Muratura P13-P14	1,206	200
Fondazione Muratura P1-P2	1,255	200
Fondazione Muratura P6-P8	1,919	200
Fondazione Muratura P9-P12	3,610	200
Fondazione Muratura P10-3	1,517	200
Fondazione Muratura P3-P10	1,554	200
Fondazione Muratura 2-1b	3,463	200
Fondazione Muratura P4-1	4,389	200
Fondazione Muratura 1-2	4,219	200
Fondazione Muratura P5-P7	1,773	200
Fondazione Muratura 1b-P5	1,130	200
Fondazione Muratura P1-1b	1,452	200
Fondazione Muratura P5-P6	1,941	200
Fondazione Muratura P7-P8	1,735	200
Fondazione Muratura P12-P16	2,909	200
Fondazione Muratura P19-5b	5,980	200
Fondazione Muratura P17-P18	1,726	200
Fondazione Muratura P14-5b	3,297	200
Fondazione Muratura P16-P17	1,671	200
Fondazione Muratura P9-P10	1,710	200
Fondazione Muratura P18-P19	1,701	200
Fondazione Muratura P7-P13	1,956	200
Fondazione Muratura P11-P20	1,644	200
Fondazione Muratura P8-P15	2,001	200
Fondazione Muratura P23-P24	1,152	200
Fondazione Muratura P17-P22	1,549	200
Fondazione Muratura P16-P21	1,578	200
Fondazione Muratura P2-P6	1,823	200
Fondazione Muratura 1-3c	10,448	200
Fondazione Muratura 1c-1	10,448	200
Fondazione Muratura 2-4c	7,235	200
Fondazione Muratura 2c-2	7,235	200
Fondazione Muratura P12-3	1,282	200
Fondazione Muratura P18-P23	1,761	200
Fondazione Muratura 3-5c	2,559	200
Fondazione Muratura P3-P4	2,146	200
Fondazione Muratura 6b-7c	2,517	200
Fondazione Muratura 6c-6b	2,282	200
Fondazione Muratura 5b-7b	0,974	200

LEGENDA:

Id_{Elm}	Identificativo dell'elemento strutturale.
PGA_{Ql}	Accelerazione sismica di collasso per CAPACITA' LIMITE del TERRENO di FONDAZIONE. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k+\Sigma_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})]$.
PGA_C/PGA_D	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = S _S ·S _T ·a _g /g). [200] = PGA _C > 2·PGA _D .

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER MURI

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Muri								
Id _{Mu}	PGA _{NP}	PGA _C /PGA _D	PGA _{FP}	PGA _C /PGA _D	PGA _{TNP}	PGA _C /PGA _D	PGA _{DF}	PGA _C /PGA _D
		[%]		[%]		[%]		[%]
Piano Terra								
Maschio 47	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,790	200
Maschio 46	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,790	200
Maschio 48	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,779	200
Maschio 50	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,917	200
Maschio 49	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,917	200
Maschio 51	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,810	200
Maschio 52	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,774	200
Maschio 53	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,783	200
Maschio 54	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,880	200
Maschio 55	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,785	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Muri								
Id _{Mu}	PGA _{NP}	PGA _C /PGA _D	PGA _{FP}	PGA _C /PGA _D	PGA _{TNP}	PGA _C /PGA _D	PGA _{DF}	PGA _C /PGA _D
		[%]		[%]		[%]		[%]
Maschio 56	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,606	200
Maschio 57	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,774	200
Maschio 59	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,613	200
Maschio 58	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,613	200
Maschio 60	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,814	200
Maschio 62	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,780	200
Maschio 61	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,780	200
Maschio 64	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,777	200
Maschio 63	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,777	200
Maschio 66	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,782	200
Maschio 65	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,782	200
Maschio 68	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,782	200
Maschio 67	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,782	200
Maschio 70	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,866	200
Maschio 69	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,866	200
Maschio 71	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,774	200
Maschio 73	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,923	200
Maschio 72	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,923	200
Maschio 75	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,859	200
Maschio 74	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,859	200
Maschio 76	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,773	200
Maschio 78	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,931	200
Maschio 77	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,931	200
Maschio 80	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,882	200
Maschio 79	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,882	200
Maschio 83	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,767	200
Maschio 82	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,767	200
Maschio 81	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,767	200
Maschio 85	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,702	200
Maschio 84	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,702	200
Maschio 87	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,599	200
Maschio 86	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,599	200
Maschio 89	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,547	200
Maschio 88	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,547	200
Maschio 90	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,697	200
Maschio 91	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,786	200
Maschio 92	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,707	200
Maschio 93	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,792	200
Piano Primo								
Maschio 2	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,024	200
Maschio 1	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,024	200
Maschio 4	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,119	200
Maschio 3	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,119	200
Maschio 5	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,113	200
Maschio 6	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,187	200
Maschio 8	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,263	200
Maschio 7	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,263	200
Maschio 10	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,263	200
Maschio 9	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,263	200
Maschio 11	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,169	200
Maschio 13	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,263	200
Maschio 12	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,263	200
Maschio 14	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,023	200
Maschio 16	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,079	200
Maschio 15	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,079	200
Maschio 18	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,079	200
Maschio 17	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,079	200
Maschio 20	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,023	200
Maschio 19	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,023	200
Maschio 21	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,219	200
Maschio 23	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,949	200
Maschio 22	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,949	200
Maschio 24	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,026	200
Maschio 26	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,406	200
Maschio 25	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,406	200
Maschio 28	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,406	200
Maschio 27	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,406	200
Maschio 30	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,406	200
Maschio 29	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,406	200
Maschio 33	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,169	200
Maschio 32	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,169	200
Maschio 31	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,169	200
Maschio 34	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,112	200
Maschio 35	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,119	200
Maschio 36	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,877	200
Maschio 37	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,205	200
Maschio 38	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,120	200
Maschio 39	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,355	200
Maschio 41	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,026	200
Maschio 40	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,026	200
Maschio 43	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,026	200
Maschio 42	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,026	200
Maschio 44	0,425	175	0,425	175	0,425	175	1,120	200
Maschio 45	0,425	175	0,425	175	0,425	175	0,936	200

LEGENDA:

Id_{Mu} Identificativo del maschio murario.
PGA_{NP} Accelerazione sismica di collasso minima per PRESSOFLESSIONE NEL PIANO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Muri								
Id _{MU}	PGA _{NP}	PGA _C /PGA _D	PGA _{FP}	PGA _C /PGA _D	PGA _{TNP}	PGA _C /PGA _D	PGA _{DF}	PGA _C /PGA _D
		[%]		[%]		[%]		[%]
PGA _{FP}	combinazioni sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$. [NS] = Non significativo per valori di PGA _{NP} >= 1000.							
PGA _{TNP}	Accelerazione sismica di collasso minima per PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazioni sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$. [NS] = Non significativo per valori di PGA _{FP} >= 1000.							
PGA _{DF}	Accelerazione sismica di collasso minima per TAGLIO NEL PIANO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazioni sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$. [NS] = Non significativo per valori di PGA _{TNP} >= 1000.							
PGA _C /PGA _D	Accelerazione sismica di collasso minima per DEFORMAZIONE ULTIMA DEL MASCHIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazioni sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$. [NS] = Non significativo per valori di PGA _{DF} >= 1000.							
	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = S _S ·S _T ·a _g /g). [200] = PGA _C > 2·PGA _D .							

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano				
Id _{piano}	SLD		SLO	
	PGA _{Int}	PGA _C /PGA _D	PGA _{Int}	PGA _C /PGA _D
		[%]		[%]
Fondazione				
Piano Terra				
Piano Terra	0,203	195	0,237	200
Piano Primo				
Piano Primo	0,348	200	0,258	200

LEGENDA:

- Id_{piano} Identificativo del livello o piano.
- PGA_{Int} Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA_{Int} >= 1000.
- PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = S_S·S_T·a_g/g). [200] = PGA_C > 2·PGA_D.