

Regione Lazio
Provincia di Rieti

Comune di Montebuono

**Opere provvisoriale di messa in
sicurezza della chiesa di
San Giovanni Battista
sita in loc. Fianello**

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

*Comune di Montebuono
R.U.P. Geom. Angelo Pace*

Progettista

Dott. Ing. Marco Tornillo

*via Bruno Buozzi, n. 6
c.a.p. 02047 - Poggio Mirteto (RI)
telefono 0765/444049*




Descrizione Elaborato

**RELAZIONE SPECIALISTICA
SULLE FINALITA' DELL'INTERVENTO**

Elaborato

8

Data elaborato: aprile 2019

Scala elaborato: - - - - -

RELAZIONE SPECIALISTICA

SULLE FINALITA' DEGLI INTERVENTI

PREMESSA

Il Comune di Montebuono si fa attuatore dell'intervento di messa in sicurezza della chiesa di San Giovanni Battista, sita nella frazione di Fianello, a seguito del Protocollo d'intesa condiviso e siglato in data 09.08.2018 con la Diocesi Suburbicaria Sabina – Poggio Mirteto, proprietaria dell'immobile, la quale, in attesa che siano definiti tempi certi per i previsti trasferimenti finanziari da parte della Regione Lazio o dal Dipartimento della Protezione Civile, è disposta ad anticipare al Comune le somme necessarie all'esecuzione delle opere di messa in sicurezza.

La presente relazione specialistica va intesa come integrazione e dettaglio della Relazione Tecnica Illustrativa dell'intervento.

RIFERIMENTI NORMATIVI

L'intervento di messa in sicurezza è previsto e normato, secondo quanto riportato nella Del. C.C. n. 32 del 28.07.2018, dalla Legge n. 229 del 15.12.2016 dove, all'art. 15bis, sono date delle direttive in merito agli *“Interventi immediati sul patrimonio culturale”*. Nello specifico, il comma 2 prevede che *“In applicazione degli articoli 27 e 149 del citato decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, e successive modificazioni, anche in deroga all'articolo 146 del medesimo decreto legislativo, i Comuni interessati possono effettuare gli interventi indispensabili, ivi inclusi quelli di messa in sicurezza degli edifici, per evitare ulteriori danni ai beni culturali e paesaggistici presenti nei propri territori, dandone immediata comunicazione al Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo. [...]”*.

In data 22.12.2016 interviene una nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Protezione Civile, prot. n. CG/TERAG16/0072035, la quale, al punto 1.1, definisce le procedure per la realizzazione delle opere provvisorie finalizzate alla salvaguardia della pubblica incolumità da eseguire su beni culturali e paesaggistici immobili.

FINALITÀ

Come espressamente riportato nella Deliberazione del C.C. precedentemente citata, la finalità primaria dell'intervento è quella di *“consentire il recupero della transibilità/fruibilità dei luoghi pubblici interdetti e il rientro nella propria abitazione della famiglia che ha subito l'ordine di abbandonarla con l'ordinanza 15/2016”*.

Oltre alla primaria finalità di salvaguardia della pubblica incolumità, l'intervento in progetto ha lo scopo di impedire il peggioramento delle condizioni del fabbricato, già precarie, garantendo la possibilità di un successivo consolidamento e recupero dell'immobile.

A tal proposito, è importante rilevare che l'intervento di messa in sicurezza in oggetto è comunque propedeutico alle successive opere di consolidamento, in quanto per poter eseguire in futuro il restauro dell'edificio di culto sarebbe comunque necessario effettuare un preliminare puntellamento al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori durante le operazioni di restauro.

Come già riportato nella Relazione Illustrativa, l'intervento proposto è totalmente reversibile ed è stato studiato per non avere alcuna interferenza con gli elementi decorativi dell'edificio di culto che non risentiranno in alcun modo dell'intervento.

CALCOLI STRUTTURALI

Trattandosi di opere provvisoriale di puntellamento non è necessario acquisire l'autorizzazione sismica da parte del competente Ufficio della Regione Lazio.

Si allega, comunque, alla presente relazione specialistica il tabulato di calcolo a dimostrazione dell'efficacia dell'intervento finalizzato a impedire meccanismi di ribaltamento di facciata mediante l'inserimento di nuovi tiranti metallici (catene), in aggiunta a quelli esistenti e una completa cerchiatura metallica orizzontale e verticale a formare una sorta di "gabbia" che conferisca all'intero organismo strutturale un migliore comportamento scatolare d'insieme.

SOMME NECESSARIE E VALUTAZIONE COSTI/BENEFICI

L'importo totale delle lavorazioni, come desunto dal Computo Metrico Estimativo allegato, è di 139.916,06 €, compresi gli oneri per la sicurezza.

Ai fini della richiesta valutazione costi/benefici, già valutata e concordata con il RUP, è importante rilevare che la somma attualmente impegnata non sarebbe sufficiente ad un consolidamento generale dell'edificio che richiederebbe somme decisamente maggiori e che tale somma deve essere considerata, oltre che come messa in sicurezza dell'edificio da salvaguardare e delle aree limitrofe, anche come anticipo di somme che sarebbero comunque necessarie in un eventuale futuro intervento di consolidamento della struttura.

La mancata esecuzione di tale intervento di messa in sicurezza esporrebbe la struttura (bene culturale e di culto) al rischio di un possibile ulteriore danneggiamento che potrebbe arrecare danni irreparabili con eventuale futuro dispendio di risorse economiche notevolmente maggiore.

Pertanto le varie considerazioni esposte dimostrano l'assoluta ragionevolezza e convenienza della spesa prevista.

Il quadro economico dell'intervento, rispetto alla prima stesura, è stato rimodulato tenendo conto delle indicazioni del RUP (nota PEC prot. n. 1066 del 29.03.2019) con la quale ha richiesto di inserire le somme previste per le attività di supporto al RUP e per quelle già espletate dallo stesso RUP, secondo gli importi comunicati dallo stesso e riportate nel Quadro Tecnico Economico che determina l'ammontare complessivo dell'intervento pari a 190.000,00 €.

Poggio Mirteto, aprile 2019

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Marco TORNILLO



Comune di Montebuono
Provincia di Rieti

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO: Opere provvisionali di messa in sicurezza della chiesa di San Giovanni Battista sita in loc. Fianello
Opere provvisionali di messa in sicurezza - verifica tiranti

COMMITTENTE: Comune di Montebuono

Il Progettista



(dott. ing. Marco Tornillo)

...

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Muratura
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Intervento locale e Variazione classe e/o uso
Comune	Montebuono
Provincia	Provincia di Rieti
Oggetto	Opere provvisoriale di messa in sicurezza della chiesa di San Giovanni Battista sita in loc. Fianello
Parte d'opera	Opere provvisoriale di messa in sicurezza
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

LC	FC
LC1	1,35

LEGENDA:

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

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
004	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	F	30,00	-	0,85	1,50	10,45	0,88	2,27	15	005

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/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				
Muratura in pietre a spacco con buona tessitura - con malta di caratteristiche scarse - (M.P.S.)															
001	21 000	0,000010	1 500	503	60	F	2,50	2,60	0,056	2,60	0,056	0,40	20	2	2
							2,00	0,77	0,017	0,77	0,017				
							0,96	0,021	0,96	0,021					
Muratura in mattoni pieni e malta di calce - con malta di caratteristiche scarse - (Mur)															
003	18 000	0,000010	1 200	403	60	F	2,50	2,40	0,060	2,40	0,060	0,40	10	1	2
							2,00	0,71	0,018	0,71	0,018				
							0,89	0,022	0,89	0,022					

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 SLU della muratura nel caso di combinazioni a carichi VERTICALI (NON sismiche).
f_{cm(k)} / f_{cd,v} / f_{cd,s} f_{cm(k)}= Resistenza a compressione: media nel caso di muri "di Fatto" (Esistenti); caratteristica nel caso di muri "di Progetto" (Nuovi). f_{cd,v}= Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ_{m,v} e LC/FC). f_{cd,s}= Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ_{m,s} e LC/FC).
f_{tk} / f_{td,v} / f_{td,s} f_{tk}= Resistenza caratteristica a trazione. f_{td,v}= Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ_{m,v} e LC/FC). f_{td,s}= Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ_{m,s} e LC/FC).
f_{ck,0} / f_{cd,0,v} / f_{cd,0,s} f_{ck,0}= Resistenza caratteristica a compressione orizzontale. f_{cd,0,v}= Resistenza a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ_{m,v} e LC/FC). f_{cd,0,s}= Resistenza a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni SISMICHE (funzione di γ_{m,s} e LC/FC).
f_{vk0} / f_{vd0,v} / f_{vd0,s} f_{vk0}= Resistenza caratteristica a taglio senza compressione. f_{vd0,v}= Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni a carichi VERTICALI

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 _{vk,0} / f _{vd,0,v} / f _{vd,0,s}	μ	λ	TRT	
														M	F
f _{vd,0,v} / f _{vd,0,s}	(funzione di γ _{m,v} e LC/FC). f _{vd,0,s} = Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ _{m,s} e LC/FC).														
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}	N _{Cnt}	γ _{M7}	Cnt
Acciaio B450C - (B450C)																	
005	78 500	0,000010	210 000	80 769	F	450,00	-	289,86	-	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 - N_{Cnt} = 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 _l	η _{a,1}	η _{a,2}	η _{a,3}	TAC
Acciaio - (Fe)												
002	78 500	0,000012	210 000	80 769	100	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- γ_k Peso specifico.
- α_{T, i} Coefficiente di dilatazione termica.
- E Modulo elastico normale.
- G Modulo elastico tangenziale.
- C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E_{sisma} = E·C_{Erid}].
- f_{rk} Resistenza caratteristica a rottura.
- γ_{Rd} Coefficiente parziale di modello per taglio-torsione.
- η_l Fattore di conversione per effetti di lunga durata.
- η_{a,1} Fattore di conversione ambientale per esposizione "Interno".
- η_{a,2} Fattore di conversione ambientale per esposizione "Esterno".
- η_{a,3} Fattore di conversione ambientale per esposizione "Ambiente Aggressivo".
- TAC Tipologia di Applicazione del Composito: [A] = Tipo A; [B] = Tipo B; [-] = materiale generico.

TERRENI

Terreni

N _{TRN}	γ _T	K1			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
		K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}						
Sabbia ghiaiosa										
T001	18 000	80	80	300	35	0,000	0,000	150	0	0,000

LEGENDA:

- N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
- γ_T Peso specifico del terreno.
- K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
- φ Angolo di attrito del terreno.
- c_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

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 ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]	
001		120x80	120	80	-	-	-	-	-	-	-	4	9 600	8 000	8 000	5 120 000	12 029 952	11 520 000	0	0,00	
002		IPE 140 - UNI 5398										4	16	8	6	541	2	45	0	0,00	
003		IPE 160 - UNI 5398										4	20	10	7	869	4	68	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	Copertura in Legno	Coperture accessibili solo per manutenzione	Orditura secondaria e tavolato in legno	2 200	Manto di tegole e coibentazione	2 000	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H - Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	439

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

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

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
 NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
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
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,75
04	1,00	1,50	0,00	0,00
05	1,00	1,50	0,00	0,75
06	1,00	0,80	1,50	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
07	1,00	0,80	1,50	0,75
08	1,00	1,50	1,50	0,00
09	1,00	1,50	1,50	0,75
10	1,00	0,80	0,00	1,50
11	1,00	1,50	0,00	1,50
12	1,30	0,00	0,00	0,00
13	1,30	0,80	0,00	0,00
14	1,30	0,80	0,00	0,75
15	1,30	1,50	0,00	0,00
16	1,30	1,50	0,00	0,75
17	1,30	0,80	1,50	0,00
18	1,30	0,80	1,50	0,75
19	1,30	1,50	1,50	0,00
20	1,30	1,50	1,50	0,75
21	1,30	0,80	0,00	1,50
22	1,30	1,50	0,00	1,50

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= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	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= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

con α effetto totale dell'azione sismica, α_{ii} , α_{iii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
 (con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{x_i} , α_{y_i} , α_{z_i} , α_{ex_i} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

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

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id _{Comb}	SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)			
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,50
02	1,00	1,00	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,00	1,00

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= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id _{Comb}	SERVIZIO(SLE): Frequente			
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,20

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= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id _{Comb}	SERVIZIO(SLE): Quasi permanente			
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	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= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Temp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	30	-	muOld	X Y	[P] [P]	S	-	C	NO	SI	5

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
 Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti - [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
 Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;
 Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Temp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
Ir_{Temp}	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.										
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.										
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Dir	q	q ₀	k _R	Fattori di comportamento	
				α _u /α ₁	K _w
X	2,188	2,19	1,0	1,25	-
Y	2,188	2,19	1,0	1,25	-
Z	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀** Valore di base (comprensivo di K_w).
- k_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
- α_u/α₁** Rapporto di sovrarigidità.
- K_w** Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _C	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _c					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0511	1,500	1,633	2,510	0,262	0,143	0,428	1,805
SLD	50	0,0629	1,500	1,598	2,519	0,280	0,149	0,447	1,852
SLV	475	0,1535	1,476	1,545	2,432	0,310	0,160	0,479	2,214
SLC	975	0,1932	1,416	1,534	2,454	0,317	0,162	0,486	2,373

LEGENDA:

- T_r** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
- a_g/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.
- S_s** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- C_c** Coefficienti di Amplificazione di T_c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- F₀** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
- 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.

Cl Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _a	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	42.3691	12.5982	317	T1	1,00

LEGENDA:

- Cl 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 <= 15°.
- T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
- T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
- T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N-s/m]	[N-s/m]	[N-s/m]	[N-s/m]	[N-s/m]	[%]	[N]
X	1 081 792	920 526	850 545	920 526	850 545	92,40	1 524 068
Y	1 081 792	920 526	825 645	920 526	825 645	89,69	2 274 788
Z	1 081 792	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.

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]
-----	---	---	---	---	---	----------------------------	-----------------------------

ΣV_{Ed.SLU} Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.30

Sptr	T [s]	a _{a,0} [m/s ²]	a _{a,y} [m/s ²]	Γ	CM	%M.M [%]	M _{Ecc} [N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,715	1,656	0,000	-636,711	-8,2475	44,04	405 401
SLU-Y	0,715	1,656	0,000	-2,345	-0,0304	0,00	5
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,715	1,460	0,000	-636,711	-8,2475	44,04	405 401
SLD-Y	0,715	1,460	0,000	-2,345	-0,0304	0,00	5
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,460	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,460	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,205	2,471	0,000	-20,392	-0,0218	0,05	416
SLU-Y	0,205	2,471	0,000	560,075	0,5987	34,08	313 685
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,205	2,332	0,000	-20,392	-0,0218	0,05	416
SLD-Y	0,205	2,332	0,000	560,075	0,5987	34,08	313 685
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,190	2,471	0,000	508,952	0,4639	28,14	259 032
SLU-Y	0,190	2,471	0,000	16,135	0,0147	0,03	260
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,190	2,332	0,000	508,952	0,4639	28,14	259 032
SLD-Y	0,190	2,332	0,000	16,135	0,0147	0,03	260
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,131	2,426	0,000	-0,710	-0,0003	0,00	1
SLU-Y	0,131	2,426	0,000	458,416	0,1981	22,83	210 145
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,131	2,157	0,000	-0,710	-0,0003	0,00	1
SLD-Y	0,131	2,157	0,000	458,416	0,1981	22,83	210 145
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,157	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,157	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,330	2,471	0,000	0,090	0,0002	0,00	0
SLU-Y	0,330	2,471	0,000	265,060	0,7291	7,63	70 257
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,330	2,332	0,000	0,090	0,0002	0,00	0
SLD-Y	0,330	2,332	0,000	265,060	0,7291	7,63	70 257
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,075	2,339	0,000	29,091	0,0041	0,09	846
SLU-Y	0,075	2,339	0,000	263,825	0,0371	7,56	69 604
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,075	1,628	0,000	29,091	0,0041	0,09	846
SLD-Y	0,075	1,628	0,000	263,825	0,0371	7,56	69 604
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,628	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,628	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,232	2,471	0,000	-20,119	-0,0274	0,04	405
SLU-Y	0,232	2,471	0,000	-171,346	-0,2336	3,19	29 360
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,232	2,332	0,000	-20,119	-0,0274	0,04	405
SLD-Y	0,232	2,332	0,000	-171,346	-0,2336	3,19	29 360
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,184	2,471	0,000	166,567	0,1426	3,01	27 745
SLU-Y	0,184	2,471	0,000	11,681	0,0100	0,01	136
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,184	2,332	0,000	166,567	0,1426	3,01	27 745
SLD-Y	0,184	2,332	0,000	11,681	0,0100	0,01	136
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,125	2,417	0,000	162,551	0,0644	2,87	26 423
SLU-Y	0,125	2,417	0,000	161,267	0,0639	2,83	26 007
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,125	2,105	0,000	162,551	0,0644	2,87	26 423
SLD-Y	0,125	2,105	0,000	161,267	0,0639	2,83	26 007
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,105	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,105	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,124	2,416	0,000	-107,584	-0,0419	1,26	11 574
SLU-Y	0,124	2,416	0,000	152,266	0,0594	2,52	23 185
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,124	2,096	0,000	-107,584	-0,0419	1,26	11 574
SLD-Y	0,124	2,096	0,000	152,266	0,0594	2,52	23 185
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,096	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,096	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,139	2,439	0,000	-34,728	-0,0171	0,13	1 206
SLU-Y	0,139	2,439	0,000	151,421	0,0744	2,49	22 928
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,139	2,238	0,000	-34,728	-0,0171	0,13	1 206
SLD-Y	0,139	2,238	0,000	151,421	0,0744	2,49	22 928
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,238	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,238	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,174	2,471	0,000	-143,789	-0,1109	2,25	20 675
SLU-Y	0,174	2,471	0,000	28,968	0,0223	0,09	839
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,174	2,332	0,000	-143,789	-0,1109	2,25	20 675
SLD-Y	0,174	2,332	0,000	28,968	0,0223	0,09	839
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,332	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,064	2,322	0,000	-132,009	-0,0135	1,89	17 426
SLU-Y	0,064	2,322	0,000	-1,401	-0,0001	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,064	1,526	0,000	-132,009	-0,0135	1,89	17 426
SLD-Y	0,064	1,526	0,000	-1,401	-0,0001	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,526	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,064	2,323	0,000	-129,777	-0,0136	1,83	16 842
SLU-Y	0,064	2,323	0,000	12,946	0,0014	0,02	168
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,064	1,532	0,000	-129,777	-0,0136	1,83	16 842
SLD-Y	0,064	1,532	0,000	12,946	0,0014	0,02	168
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,127	2,420	0,000	-96,077	-0,0393	1,00	9 231
SLU-Y	0,127	2,420	0,000	115,438	0,0472	1,45	13 326
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,127	2,124	0,000	-96,077	-0,0393	1,00	9 231
SLD-Y	0,127	2,124	0,000	115,438	0,0472	1,45	13 326
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,124	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,124	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,079	2,346	0,000	-107,899	-0,0173	1,26	11 642
SLU-Y	0,079	2,346	0,000	19,046	0,0030	0,04	363
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,079	1,675	0,000	-107,899	-0,0173	1,26	11 642
SLD-Y	0,079	1,675	0,000	19,046	0,0030	0,04	363
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,675	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,675	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,043	2,290	0,000	0,164	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,043	2,290	0,000	-102,991	-0,0049	1,15	10 607
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	1,336	0,000	0,164	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,043	1,336	0,000	-102,991	-0,0049	1,15	10 607
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,336	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Y	-	1,336	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,067	2,327	0,000	-97,723	-0,0112	1,04	9 550
SLU-Y	0,067	2,327	0,000	-3,153	-0,0004	0,00	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,067	1,559	0,000	-97,723	-0,0112	1,04	9 550
SLD-Y	0,067	1,559	0,000	-3,153	-0,0004	0,00	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,559	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,559	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,090	2,362	0,000	-93,654	-0,0191	0,95	8 771
SLU-Y	0,090	2,362	0,000	16,317	0,0033	0,03	266
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,090	1,773	0,000	-93,654	-0,0191	0,95	8 771
SLD-Y	0,090	1,773	0,000	16,317	0,0033	0,03	266
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,773	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,773	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,089	2,362	0,000	93,168	0,0188	0,94	8 680
SLU-Y	0,089	2,362	0,000	20,094	0,0041	0,04	404
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,089	1,767	0,000	93,168	0,0188	0,94	8 680
SLD-Y	0,089	1,767	0,000	20,094	0,0041	0,04	404
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,767	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,767	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,042	2,289	0,000	6,240	0,0003	0,00	39
SLU-Y	0,042	2,289	0,000	-82,579	-0,0038	0,74	6 819
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	1,325	0,000	6,240	0,0003	0,00	39
SLD-Y	0,042	1,325	0,000	-82,579	-0,0038	0,74	6 819
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,325	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,325	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,102	2,382	0,000	-0,935	-0,0002	0,00	1
SLU-Y	0,102	2,382	0,000	81,242	0,0215	0,72	6 600
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,102	1,889	0,000	-0,935	-0,0002	0,00	1
SLD-Y	0,102	1,889	0,000	81,242	0,0215	0,72	6 600
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,889	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,889	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,779	1,521	0,000	-80,085	-1,2298	0,70	6 414
SLU-Y	0,779	1,521	0,000	-6,675	-0,1025	0,00	45
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,779	1,340	0,000	-80,085	-1,2298	0,70	6 414
SLD-Y	0,779	1,340	0,000	-6,675	-0,1025	0,00	45
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,340	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,340	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,045	2,292	0,000	-70,030	-0,0035	0,53	4 904
SLU-Y	0,045	2,292	0,000	14,010	0,0007	0,02	196
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	1,347	0,000	-70,030	-0,0035	0,53	4 904
SLD-Y	0,045	1,347	0,000	14,010	0,0007	0,02	196
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,347	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,347	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,044	2,291	0,000	1,694	0,0001	0,00	3
SLU-Y	0,044	2,291	0,000	69,114	0,0034	0,52	4 777
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,342	0,000	1,694	0,0001	0,00	3
SLD-Y	0,044	1,342	0,000	69,114	0,0034	0,52	4 777
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,049	2,300	0,000	0,211	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,049	2,300	0,000	-68,920	-0,0043	0,52	4 750
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	1,392	0,000	0,211	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,049	1,392	0,000	-68,920	-0,0043	0,52	4 750

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,392	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,392	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,074	2,338	0,000	7,463	0,0010	0,01	56
SLU-Y	0,074	2,338	0,000	61,528	0,0086	0,41	3 786
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,074	1,626	0,000	7,463	0,0010	0,01	56
SLD-Y	0,074	1,626	0,000	61,528	0,0086	0,41	3 786
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,626	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,626	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,041	2,287	0,000	2,070	0,0001	0,00	4
SLU-Y	0,041	2,287	0,000	-60,040	-0,0026	0,39	3 605
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	1,314	0,000	2,070	0,0001	0,00	4
SLD-Y	0,041	1,314	0,000	-60,040	-0,0026	0,39	3 605
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,314	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,314	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,038	2,282	0,000	-4,352	-0,0002	0,00	19
SLU-Y	0,038	2,282	0,000	59,241	0,0022	0,38	3 509
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	1,284	0,000	-4,352	-0,0002	0,00	19
SLD-Y	0,038	1,284	0,000	59,241	0,0022	0,38	3 509
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,284	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,284	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,060	2,316	0,000	-56,911	-0,0052	0,35	3 239
SLU-Y	0,060	2,316	0,000	0,954	0,0001	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,796	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	1,494	0,000	-56,911	-0,0052	0,35	3 239
SLD-Y	0,060	1,494	0,000	0,954	0,0001	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,209	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,494	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,796	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv} [m]	H _{Lv} [m]	Q _{ex,lv} [m]	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st} [m]	G _{SLU} [m]	G _{SLD} [m]	R _{SLU} [m]
							M _{L,Str} [N·s ² /m]	M _{L,SLU} [N·s ² /m]	M _{L,SLD} [N·s ² /m]					
							01	Piano Terra	0,00					
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	537 877	537 877	537 877	X Y	5,37 9,99	5,37 9,99	5,37 9,99	- -

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

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 _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}					
		[m]	[m]	[m]			[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]		[m]	[m]	[m]	[m]
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 DI FONDAZIONE

Travi di fondazione

Id _{Tr}	L _{Lt}	Sezione			R _{tz}	V. Int.		B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	C _{lc Fnd}	C _{rid,v}	C _{rid,h}
		Id _{Sz}	TP	Label		Iniz.	Fin.											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]			
Fondazione																		
Travata: Fondazione																		
Fondazione Muratura P4-P3	10,30	001	■	120x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0005	0002	10,30	-0,40	NO	0,360	1,000
Fondazione Muratura P1-P3	18,86	001	■	120x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0001	0002	18,86	-0,40	NO	0,360	1,000
Fondazione Muratura P1-P2	10,08	001	■	120x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0001	0007	10,08	-0,40	NO	0,360	1,000
Fondazione Muratura P2-P4	18,57	001	■	120x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0007	0005	18,57	-0,40	NO	0,360	1,000

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L_{Lt}** Lunghezza libera d'Inflexione.
- Id_{Sz}** Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- TP** Tipo di sezione.
- Label** Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- R_{tz}** 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
- M_{trl}** Identificativo del materiale.
- Id_{Ter}** Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente:
[PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- 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'inflexione (Lunghezza Libera d'Inflexione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
- C_{lc 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).
- C_{rid,v}** Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
- C_{rid,h}** Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale

MURI

Muri

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	M _{trl}	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.						
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]			
Piano Terra										
Muro P1-P3	0,00	0,00	8,50	8,50	0,85	19,72	167,62	001	F	-
Maschio 2	0,00	0,00	8,50	8,50	0,85	2,66	-	-	-	-
SubMaschio 3	4,00	4,00	1,50	1,50	0,85	2,66	-	-	-	-
Maschio 1	0,00	0,00	8,50	8,50	0,81	13,71	-	-	-	-
SubMaschio 1	0,00	0,00	2,30	2,30	0,78	13,71	-	-	-	-
SubMaschio 2	4,00	4,00	1,50	1,50	0,81	13,71	-	-	-	-
Fascia 1	2,30	2,30	6,20	6,20	0,85	1,00	-	-	-	SI
Fascia 2	0,00	0,00	4,00	4,00	0,85	1,00	-	-	-	SI
Fascia 3	5,50	5,50	3,00	3,00	0,85	1,00	-	-	-	SI
SHELL										
[00633-01314-02070]	[00235-01500-00234]	[00235-00236-01501]	[00235-01501-01500]	[00234-01500-00233]	[00236-00237-01501]					
[00238-00239-01502]	[02068-00524-00001]	[00238-01502-00237]	[00237-01502-01501]	[00233-01499-00232]	[01321-00252-01313]					
[00233-01500-01499]	[01321-00254-01320]	[00522-00521-00271]	[01313-00253-00254]	[01313-00004-00253]	[01321-01313-00254]					
[00002-01311-00228]	[00230-01498-01311]	[00229-00230-01311]	[00229-01311-00002]	[00231-01499-01498]	[00232-01499-00231]					
[00246-01506-00245]	[00248-01312-01507]	[00522-00271-00272]	[00248-00249-01312]	[00003-01002-01312]	[00003-01312-00249]					
[00245-01506-01505]	[00522-00272-00523]	[00247-01507-01506]	[00247-01506-00246]	[00521-00520-00271]	[00520-00270-00271]					
[00519-00270-00520]	[00519-00269-00270]	[00902-00631-02064]	[00252-00004-01313]	[00518-00269-00519]	[00518-00268-00269]					
[00247-00248-01507]	[00242-00243-01504]	[00902-00903-01314]	[01320-00255-00256]	[02067-00267-00268]	[02067-00268-00518]					
[00524-00273-00001]	[00523-00273-00524]	[00523-00272-00273]	[01316-01317-00262]	[01315-00266-01314]	[01320-00254-00255]					
[01315-00265-00266]	[01315-00264-00265]	[01316-00262-00263]	[00250-00251-01321]	[01317-00261-00262]	[01314-00266-00267]					
[01314-02067-02070]	[01314-00267-02067]	[01316-00264-01315]	[01316-00263-00264]	[00251-00252-01321]	[01318-00259-00260]					
[01319-00258-01318]	[01319-00257-00258]	[01318-00258-00259]	[01319-01320-00256]	[01319-00256-00257]	[01317-00260-00261]					
[01317-01318-00260]	[00243-01505-01504]	[00241-00242-01504]	[00632-01314-00633]	[00244-01505-00243]	[00915-01320-00914]					

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]			
[00239-01503-01502]	[00902-00632-00631]	[00241-01504-01503]	[00902-01314-00632]	[01040-01041-01332]	[00915-01321-01320]					
[00941-01322-00940]	[00909-01317-00908]	[00909-01318-01317]	[00908-01317-00907]	[00904-00905-01315]	[00905-01316-01315]					
[00903-00904-01315]	[00906-01316-00905]	[00916-02102-00250]	[00916-00250-01321]	[00903-01315-01314]	[01327-00906-00905]					
[00910-01318-00909]	[00915-00916-01321]	[00907-01316-00906]	[00907-01317-01316]	[00910-00911-01318]	[00913-01320-01319]					
[00913-00914-01320]	[00912-00913-01319]	[00911-00912-01319]	[00911-01319-01318]	[01327-01328-00907]	[01325-00902-02066]					
[01041-02102-00916]	[01312-01003-01507]	[01311-01498-00227]	[01335-01336-01331]	[00940-00532-02065]	[01331-01332-00915]					
[01322-01323-00534]	[01327-00907-00906]	[01324-00538-00537]	[01323-00535-00534]	[02066-00902-02064]	[01330-00911-01329]					
[01312-01002-01003]	[01329-00910-00909]	[01329-00911-00910]	[01331-00915-00914]	[01331-00913-01330]	[01331-00914-00913]					
[01325-02066-01324]	[01325-01326-00903]	[01328-00909-00908]	[01328-01329-00909]	[01328-00908-00907]	[01332-01041-00916]					
[01330-00912-00911]	[01330-00913-00912]	[01341-00903-00902]	[01332-00916-00915]	[01332-00534-00533]	[01039-01040-01332]					
[01323-00536-00535]	[02072-00649-00941]	[01324-00536-01323]	[01322-00532-00940]	[01322-00533-00532]	[01324-02066-00538]					
[01324-00537-00536]	[01311-00227-00228]	[01326-01327-00905]	[01326-00904-00903]	[01326-00905-00904]	[00645-01323-00646]					
[00648-01322-00649]	[00672-01333-02071]	[01498-01487-00226]	[00636-00635-01327]	[00645-00644-01324]	[00649-01322-00941]					
[01334-01330-01329]	[01337-01333-00671]	[01502-01491-01501]	[01038-01039-01336]	[00647-01322-00648]	[00647-01323-01322]					
[01335-01330-01334]	[00639-01325-00640]	[00639-01326-01325]	[01335-01331-01330]	[00641-01325-00642]	[00641-00640-01325]					
[01336-01039-01332]	[00636-01327-00637]	[00642-01325-01324]	[00645-01324-01323]	[01336-01332-01331]	[00637-01327-01326]					
[01333-01334-01329]	[00638-00637-01326]	[00638-01326-00639]	[01500-01489-01499]	[00646-01323-00647]	[00643-00642-01324]					
[01500-01490-01489]	[01502-01492-01491]	[00634-02071-01328]	[00634-01328-01327]	[00634-01327-00635]	[01333-01328-02071]					
[00644-00643-01324]	[01333-01329-01328]	[01337-01338-01334]	[01499-01489-01488]	[00671-01333-00672]	[01337-01334-01333]					
[01502-01503-01492]	[01340-01038-01336]	[01339-01335-01338]	[01338-01335-01334]	[01498-00226-00227]	[00956-01499-00955]					
[01340-01336-01339]	[01340-01037-01038]	[01339-01336-01335]	[00670-01337-00671]	[01035-01036-01344]	[01501-01491-01490]					
[01036-01037-01340]	[01498-01488-01487]	[01503-01493-01492]	[00669-01337-00670]	[01344-01036-01340]	[00667-01341-00668]					
[01503-01504-01493]	[01342-01337-01341]	[01342-01343-01338]	[01344-01339-01343]	[01343-01339-01338]	[01034-01035-01344]					
[01344-01340-01339]	[01341-01337-00669]	[01341-00669-00668]	[01342-01338-01337]	[01507-01497-01496]	[01032-01033-01348]					
[01345-01341-00666]	[01507-01003-01004]	[01345-01346-01342]	[01345-01342-01341]	[01348-01344-01347]	[01348-01034-01344]					
[00666-01341-00667]	[01347-01344-01343]	[01507-01004-01497]	[00239-00240-01503]	[01346-01347-01343]	[01346-01343-01342]					
[01368-01369-01358]	[01033-01034-01348]	[01506-01496-01495]	[02074-01345-00666]	[01349-01350-00653]	[01506-01507-01496]					
[00958-01359-00957]	[01031-01032-01358]	[01349-00653-00652]	[00955-00650-02073]	[00241-01503-00240]	[01504-01494-01493]					
[01026-01027-01383]	[01029-01030-01369]	[01353-00661-01352]	[02105-02074-00665]	[01352-00661-00660]	[01352-00658-01351]					
[01354-00663-01353]	[01351-00657-00656]	[01355-02074-02105]	[01349-00652-00651]	[01349-00650-00955]	[01351-00658-00657]					
[01349-00651-00650]	[01350-00655-00654]	[01350-00654-00653]	[01350-01351-00656]	[01350-00656-00655]	[01358-01032-01348]					
[01358-01347-01357]	[01352-00660-00659]	[01358-01348-01347]	[01352-00659-00658]	[01356-01346-01345]	[01354-00664-00663]					
[01357-01346-01356]	[01357-01347-01346]	[01505-01495-01494]	[01353-00662-00661]	[01353-00663-00662]	[01504-01505-01494]					
[01354-00665-00664]	[01354-02105-00665]	[01355-01356-01345]	[01355-01345-02074]	[00245-01505-00244]	[01368-01357-01367]					
[01361-01350-01360]	[01362-01351-01361]	[01360-01350-01349]	[01362-01352-01351]	[01361-01351-01350]	[01368-01358-01357]					
[00673-01375-00674]	[01494-01484-01483]	[01367-01357-01356]	[01366-01355-01365]	[01359-01360-01349]	[01359-00956-00957]					
[01359-01349-00956]	[01494-01483-01493]	[01365-02105-01354]	[00960-01370-00959]	[01377-01366-01376]	[01363-01364-01353]					
[01365-01355-02105]	[01364-01354-01353]	[01364-01365-01354]	[01363-01353-01352]	[01363-01352-01362]	[01366-01367-01356]					
[01366-01356-01355]	[01369-01031-01358]	[01369-01030-01031]	[01497-01006-01486]	[00959-01359-00958]	[01377-01367-01366]					
[01497-01005-01006]	[01375-01364-01374]	[01374-01364-01363]	[01372-01373-01362]	[01379-01368-01378]	[01372-01362-01361]					
[01370-01360-01359]	[01370-01359-00959]	[01377-01378-01367]	[01373-01363-01362]	[01373-01374-01363]	[01027-01028-01379]					
[01378-01368-01367]	[01379-01369-01368]	[01379-01028-01029]	[01379-01029-01369]	[01376-01366-01365]	[01371-01360-01370]					
[01371-01361-01360]	[01375-01376-01365]	[01497-01486-01496]	[01496-01486-01485]	[01371-01372-01361]	[01375-01365-01364]					
[01500-01501-01490]	[00682-01372-01371]	[00681-01372-00682]	[00683-01371-00684]	[00683-00682-01371]	[00684-01371-00685]					
[01382-01379-01378]	[00680-01373-01372]	[00680-01372-00681]	[00685-01371-01370]	[00676-01374-00677]	[00676-00675-01374]					
[00679-01373-00680]	[00686-00685-01370]	[01382-01378-01381]	[02080-00688-00960]	[00675-01375-01374]	[01493-01482-01492]					
[00674-01375-00675]	[01382-01383-01379]	[01493-01483-01482]	[01381-01378-01377]	[00687-01370-00688]	[00678-01373-00679]					
[00677-01373-00678]	[01488-01477-01487]	[00677-01374-01373]	[01386-01387-01382]	[02079-01376-01375]	[02079-01375-00673]					
[00687-00686-01370]	[01380-01381-01377]	[00688-01370-00960]	[01383-01027-01379]	[01380-01377-01376]	[01380-01376-02079]					
[01025-01026-01383]	[01488-01478-01477]	[00711-01380-02079]	[01024-01025-01387]	[01498-01499-01488]	[01385-01381-01380]					
[01386-01382-01381]	[01386-01381-01385]	[01487-00224-00225]	[01487-01477-00224]	[01387-01025-01383]	[01387-01383-01382]					
[01384-00711-00710]	[01384-01380-00711]	[01384-01385-01380]	[01384-00710-00709]	[01489-01479-01478]	[01489-01490-01479]					
[00708-01384-00709]	[01489-01478-01488]	[01021-01022-01391]	[01388-01384-00707]	[01388-01385-01384]	[01389-01385-01388]					
[00707-01384-00708]	[01390-01391-01387]	[00705-01388-00706]	[01022-01023-01391]	[01390-01386-01389]	[01390-01387-01386]					
[01389-01386-01385]	[01491-01481-01480]	[01391-01024-01387]	[01391-01023-01024]	[01491-01480-01490]	[01397-00691-01396]					
[01506-01495-01505]	[00706-01388-00707]	[01393-01389-01388]	[01392-00705-02082]	[01394-01395-01390]	[01397-00692-00691]					
[01392-01388-00705]	[01043-01396-01042]	[01020-01021-01395]	[01004-01005-01497]	[01042-00689-02081]	[01394-01390-01389]					
[01492-01482-01481]	[01495-01496-01485]	[00230-00231-01498]	[01394-01389-01393]	[01395-01021-01391]	[01395-01391-01390]					
[01398-00696-00695]	[01392-01393-01388]	[01406-01395-01405]	[01406-01020-01395]	[01018-01019-01406]	[01401-00703-00702]					
[01405-01395-01394]	[01408-01398-01397]	[01397-01398-00693]	[01397-00693-00692]	[01398-00695-00694]	[01396-00689-01042]					
[01396-00690-00689]	[01396-00691-00690]	[01398-00694-00693]	[01019-01020-01406]	[01044-01396-01043]	[01399-00698-00697]					
[01045-01407-01044]	[01399-00697-00696]	[01399-00696-01398]	[01399-00699-00698]	[01404-01405-01394]	[01404-01393-01403]					
[01402-02082-00704]	[01402-01392-02082]	[01404-01394-01393]	[01403-01393-01392]	[01490-01480-01479]	[01403-01392-01402]					
[01400-01401-00701]	[01400-00701-00700]	[01401-00702-00701]	[01401-00704-00703]	[01401-01402-00704]	[01400-00699-01399]					
[01410-01399-01409]	[01495-01485-01484]	[01400-00700-00699]	[01006-01007-01486]	[01481-00992-01480]	[01481-02093-00992]					
[01420-01409-01419]	[01047-01417-01046]	[01482-00513-00512]	[01482-00514-00513]	[01416-01406-01405]	[01416-01018-01406]					
[01409-01399-01398]	[01409-01398-01408]	[01407-01408-01397]	[01407-01397-01396]	[01411-01401-01400]	[01407-01396-01044]					
[01412-01401-01411]	[01410-01400-01399]	[01410-01411-01400]	[01412-01413-01402]	[01415-01405-01404]	[01415-01416-01405]					
[01414-01404-01403]	[01414-01415-01404]	[01482-01483-00515]	[01413-01414-01403]	[01413-01403-01402]	[01412-01402-01401]					
[01017-01018-01416]	[01431-01420-01430]	[01441-01442-01431]	[01422-01423-01412]	[01424-01414-01413]	[01015-01016-01427]					
[01426-01415-01425]	[01420-01421-01410]	[01426-01427-01416]	[01426-01416-01415]	[01423-01413-01412]	[01423-01424-01413]					
[01427-01017-01416]	[01427-01016-01017]	[01420-01410-01409]	[01425-01415-01414]	[01425-01414-01424]	[01422-01412-01411]					
[01482-00515-00514]	[01419-01409-01408]	[01049-01428-01048]	[01417-01418-01407]	[01417-01045-01046]	[01418-01408-01407]					
[01418-01419-01408]	[01417-01407-01045]	[01421-01411-01410]	[01421-01422-01411]	[02106-01423-01422]	[01484-00896-00895]					
[02106-01424-01423]	[01437-01014-01427]	[01048-01417-01047]	[01484-00895-02094]	[01431-01432-01421]	[01434-01435-01424]					
[01014-01015-01427]	[01433-01434-02106]	[01484-00897-00896]	[01434-01424-02106]	[01435-01425-01424]	[01437-01426-01436]					
[01437-01427-01426]	[01431-01421-01420]	[01436-01426-01425]	[01436-01425-01435]	[01052-01449-01051]	[01433-02106-01422]					
[01430-01419-01429]	[01429-01419-01418]	[01484-01485-00897]	[01428-01417-01048]	[01428-01429-01418]	[01428-01418-01417]					
[01430-01420-01419]	[01051-01438-01050]	[01432-01422-01421]	[01432-01433-01422]	[01013-01014-01437]	[01438-01439-01428]					
[01483-00516-00515]	[01483-02094-00516]	[01446-01435-01445]	[01480-00990-00989]	[01457-01458-01447]	[01457-01447-01446]					
[01438-01049-01050]	[01438-01428-01049]	[01439-01429-01428]	[01440-01429-01439]	[01440-01430-01429]	[01446-01447-01436]					
[01445-01434-01444]	[01441-01430-01440]	[01448-01012-01013]	[01441-01431-01430]	[01442-01432-01431]	[01448-01013-01437]					
[01444-01434-01433]	[01446-01436-01435]	[01011-01012-01448]	[01443-01432-01442]	[01443-01444-01433]	[01443-01433-01432]					
[01445-01435-01434]	[01447-01448-01437]	[01447-01437-01436]	[01452-01441-01451]	[01480-00992-00991]	[01455-01445-01444]					
[01457-01446-01456]	[00224-01477-00223]	[01454-01455-01444]	[01454-01444-01443]	[01486-00901-00900]	[01464-01453-01463]					

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]						
[01010-01011-01458]	[01451-01440-01450]	[01456-01445-01455]	[01456-01446-01445]	[01458-01448-01447]	[01458-01448-01447]	[01458-01448-01447]	[01458-01448-01447]	[01458-01011-01448]		
[00507-00506-01464]	[01468-01457-01467]	[01449-01438-01051]	[01450-01440-01439]	[01449-01450-01439]	[01449-01450-01439]	[01449-01450-01439]	[01449-01450-01439]	[01449-01439-01438]		
[01451-01441-01440]	[01453-01443-01442]	[01453-01454-01443]	[01486-00900-00899]	[01452-01442-01441]	[01452-01442-01441]	[01452-01442-01441]	[01452-01442-01441]	[01452-01453-01442]		
[01480-00989-01479]	[01008-01009-01469]	[01467-01456-01466]	[01054-01459-01053]	[01466-01456-01455]	[01466-01456-01455]	[01466-01456-01455]	[01466-01456-01455]	[01467-01457-01456]		
[01464-01465-01454]	[01460-01461-01450]	[01481-00512-02093]	[01462-01451-01461]	[01462-01452-01451]	[01462-01452-01451]	[01462-01452-01451]	[01462-01452-01451]	[01461-01451-01450]		
[01460-01450-01449]	[01459-01460-01449]	[01480-00991-00990]	[01469-01009-01010]	[01463-01452-01462]	[01463-01452-01462]	[01463-01452-01462]	[01463-01452-01462]	[01463-01453-01452]		
[01465-01455-01454]	[01465-01466-01455]	[01476-00923-00922]	[01464-01454-01453]	[01468-01458-01457]	[01468-01458-01457]	[01468-01458-01457]	[01468-01458-01457]	[01468-01469-01458]		
[01469-01010-01458]	[01459-01449-01052]	[01459-01052-01053]	[00975-01460-00974]	[00507-01464-00508]	[00507-01464-00508]	[00507-01464-00508]	[00507-01464-00508]	[02095-01466-01465]		
[00504-01465-00505]	[00504-02095-01465]	[00917-00510-02098]	[00975-00976-01460]	[02096-01464-01463]	[02096-01464-01463]	[02096-01464-01463]	[02096-01464-01463]	[00984-01470-00983]		
[00505-01465-00506]	[00508-01464-02096]	[00506-01465-01464]	[00979-00980-01462]	[00982-02097-00509]	[00982-02097-00509]	[00982-02097-00509]	[00982-02097-00509]	[00920-01467-00919]		
[00990-00991-01473]	[01475-00921-00920]	[01471-00976-00975]	[00979-00980-01462]	[01479-00989-00988]	[01479-00989-00988]	[01479-00989-00988]	[01479-00989-00988]	[00921-00922-01468]		
[00717-00917-02098]	[00920-01468-01467]	[00976-01461-01460]	[00978-01461-00977]	[00977-01461-00976]	[00977-01461-00976]	[00977-01461-00976]	[00977-01461-00976]	[00982-01463-00981]		
[00982-00509-02096]	[00978-01462-01461]	[00923-01469-00922]	[00973-01459-01054]	[00974-01460-01459]	[00974-01460-01459]	[00974-01460-01459]	[00974-01460-01459]	[00974-01459-00973]		
[01000-01470-00973]	[00922-01469-01468]	[02103-00973-01054]	[01485-00898-00897]	[00982-02096-01463]	[00982-02096-01463]	[00982-02096-01463]	[00982-02096-01463]	[00979-01462-00978]		
[01472-00979-00978]	[01476-00922-00921]	[00917-02095-00510]	[00917-01466-02095]	[01000-00973-02103]	[01000-00973-02103]	[01000-00973-02103]	[01000-00973-02103]	[01481-01482-00512]		
[00923-01008-01469]	[00923-02104-01008]	[00920-00921-01468]	[00918-01467-01466]	[00918-00919-01467]	[00918-00919-01467]	[00918-00919-01467]	[00918-00919-01467]	[00917-00918-01466]		
[00980-00981-01463]	[00980-01463-01462]	[01486-01007-00901]	[01471-01472-00977]	[01472-00978-00977]	[01472-00978-00977]	[01472-00978-00977]	[01472-00978-00977]	[01470-00975-00974]		
[01471-00977-00976]	[01470-00974-00973]	[01479-00988-00987]	[01473-00981-00980]	[01473-00982-00981]	[01473-00982-00981]	[01473-00982-00981]	[01473-00982-00981]	[01473-00980-00979]		
[01473-00979-01472]	[00712-02097-00982]	[01474-00918-00917]	[00990-01473-00989]	[01474-00919-00918]	[01474-00919-00918]	[01474-00919-00918]	[01474-00919-00918]	[00901-01476-00900]		
[01069-00923-01476]	[01069-02104-00923]	[00716-01474-00917]	[00716-00917-00717]	[01001-01470-01000]	[01001-01470-01000]	[01001-01470-01000]	[01001-01470-01000]	[00901-01068-01476]		
[01479-00987-01478]	[00900-01476-00899]	[00713-00982-01473]	[00713-00712-00982]	[01068-01069-01476]	[01068-01069-01476]	[01068-01069-01476]	[01068-01069-01476]	[00992-00714-00713]		
[00992-02092-00714]	[00895-00716-00715]	[01477-01478-00985]	[00895-01474-00716]	[00987-01472-01471]	[00987-01472-01471]	[00987-01472-01471]	[00987-01472-01471]	[00992-01473-00991]		
[00992-00713-01473]	[00896-00897-01474]	[00989-01472-00988]	[00897-01475-00919]	[00897-00919-01474]	[00897-00919-01474]	[00897-00919-01474]	[00897-00919-01474]	[00897-00898-01475]		
[00899-01476-00921]	[00899-00921-01475]	[00899-01475-00898]	[01477-00985-00984]	[00988-01472-00987]	[00988-01472-00987]	[00988-01472-00987]	[00988-01472-00987]	[01495-01484-01494]		
[00896-01474-00895]	[02100-01068-00901]	[00985-01470-00984]	[00986-00987-01471]	[00017-00983-01001]	[00017-00983-01001]	[00017-00983-01001]	[00017-00983-01001]	[01492-01481-01491]		
[00895-00715-02091]	[00983-01470-01001]	[00985-00975-01470]	[00985-01471-00975]	[00985-00986-01001]	[00985-00986-01001]	[00985-00986-01001]	[00985-00986-01001]	[00989-01473-01472]		
[01478-00986-00985]	[01478-00987-00986]	[00511-02092-00992]	[00517-00895-02091]	[01477-00895-00984]	[01477-00895-00984]	[01477-00895-00984]	[01477-00895-00984]	[01477-00983-00223]		
[02094-00895-00517]	[00223-00983-00017]	[01484-02094-01483]	[02093-00511-00992]	[00226-01487-00225]	[00226-01487-00225]	[00226-01487-00225]	[00226-01487-00225]	[01485-01486-00899]		
[01477-00984-00983]	[01485-00899-00898]	[02066-02031-00538]	[00537-00538-02037]	[00537-00538-02037]	[00537-00538-02037]	[00537-00538-02037]	[00537-00538-02037]	[00537-00936-02036]		
[00537-02037-00936]	[00536-00935-02035]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00536-02036-00935]	[00536-02036-00935]	[02029-00931-02101]	[02029-00931-02101]	[02029-00931-02101]	[02029-00931-02101]	[02066-02064-02031]		
[00538-02031-00937]	[00538-00937-02037]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00535-00934-02034]	[00535-00934-02034]	[00535-02035-00934]	[00535-02035-00934]	[00535-02035-00934]	[00535-02035-00934]	[02030-02064-00937]		
[00532-02028-02065]	[00534-02034-00933]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00532-02032-00931]	[00532-02032-00931]	[02033-00933-00932]	[02033-00933-00932]	[02033-00933-00932]	[02033-00933-00932]	[00534-00933-02033]		
[02032-00932-00931]	[02037-00937-00936]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[02031-02030-00937]	[02031-02030-00937]	[02036-00936-00935]	[02036-00936-00935]	[02036-00936-00935]	[02036-00936-00935]	[02034-00934-00933]		
[02065-02028-02029]	[02031-02064-02030]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[02035-00935-00934]	[02035-00935-00934]	[02065-02029-02101]	[02065-02029-02101]	[02065-02029-02101]	[02065-02029-02101]	[00532-00933-02032]		
[00533-00932-02032]	[00533-02033-00932]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00529-02025-00528]	[00529-02025-00528]	[00529-00530-02026]	[00529-00530-02026]	[00529-00530-02026]	[00529-00530-02026]	[00528-02024-00527]		
[00529-02026-00520]	[00530-00531-02027]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00530-02027-00519]	[00530-02027-00519]	[02019-00524-02068]	[02019-00524-02068]	[02019-00524-02068]	[02019-00524-02068]	[00531-02070-02021]		
[00528-02025-00521]	[00528-00521-02024]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00525-02022-00524]	[00525-02022-00524]	[00530-00519-02026]	[00530-00519-02026]	[00530-00519-02026]	[00530-00519-02026]	[02020-02067-00518]		
[02021-02020-00518]	[00526-00523-02022]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00525-02018-02069]	[00525-02018-02069]	[00523-00522-00523]	[00523-00522-00523]	[00523-00522-00523]	[00523-00522-00523]	[02022-00523-00524]		
[00526-02023-00523]	[02070-02020-02021]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[02024-00521-00522]	[02024-00521-00522]	[02027-00518-00519]	[02027-00518-00519]	[02027-00518-00519]	[02027-00518-00519]	[00525-00524-02018]		
[02026-00519-00520]	[00531-02021-00518]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[02025-00520-00521]	[02025-00520-00521]	[02018-00524-02019]	[02018-00524-02019]	[02018-00524-02019]	[02018-00524-02019]	[00525-00526-02022]		
[02069-02018-02019]	[02069-02019-02068]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[02051-00594-00595]	[02051-00594-00595]	[00618-00619-02058]	[00618-00619-02058]	[00618-00619-02058]	[00618-00619-02058]	[00619-00620-02058]		
[00616-00617-02057]	[00616-02057-00615]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00617-02058-02057]	[00617-02058-02057]	[02051-00593-00594]	[02051-00593-00594]	[02051-00593-00594]	[02051-00593-00594]	[00620-00621-02059]		
[00623-00625-00622]	[00623-00624-00625]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00623-02078-00624]	[00623-02078-00624]	[00630-02075-00585]	[00630-02075-00585]	[00630-02075-00585]	[00630-02075-00585]	[00622-00625-02059]		
[02050-00596-00597]	[00610-00611-02055]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[02077-00608-00607]	[02077-00608-00607]	[00601-00600-02076]	[00601-00600-02076]	[00601-00600-02076]	[00601-00600-02076]	[00611-02056-02055]		
[00628-00629-02054]	[00609-02055-00606]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00609-00606-00608]	[00609-00606-00608]	[00614-02056-00613]	[00614-02056-00613]	[00614-02056-00613]	[00614-02056-00613]	[00612-00613-02056]		
[00614-02057-02056]	[02053-00588-00589]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[02053-00590-02052]	[02053-00590-02052]	[02054-00586-00587]	[02054-00586-00587]	[02054-00586-00587]	[02054-00586-00587]	[02053-00589-00590]		
[00627-00628-02054]	[02052-00591-00592]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[00609-00610-02055]	[00609-00610-02055]	[02052-00590-00591]	[02052-00590-00591]	[02052-00590-00591]	[02052-00590-00591]	[02049-00598-00599]		
[02051-00592-00593]	[02051-02052-00592]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[02054-00585-00586]	[02054-00585-00586]	[02053-00587-00588]	[02053-00587-00588]	[02053-00587-00588]	[02053-00587-00588]	[02054-00630-00585]		
[02054-00629-00630]	[02049-00600-00601]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003		
RPZ:003	RPZ:003	[02049-00601-00602]	[02049-00601-00602]	[02049-00599-00600]	[02049-00599-00600]	[02049-00599-00600]	[02049-00599-00600]	[02050-02051-00595]		
[02050-00597-00598]	[02050-00598-02049]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ				

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:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02043-00540-00541]	[00568-00569-02046]		[02038-00553-00554]		[00558-02038-00557]		[02039-00549-00550]		[02039-00550-00551]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02038-00555-00556]	[02038-00554-00555]		[02039-00551-00552]		[00582-00583-02043]		[00557-02038-00556]		[02042-00543-00544]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02042-00542-00543]	[02042-00541-00542]		[02043-00539-00540]		[02043-00584-00539]		[02043-00583-00584]		[02040-00546-00547]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02040-00547-00548]	[02040-00549-02039]		[02040-00548-00549]		[02041-00544-00545]		[02041-02042-00544]		[00576-02048-00575]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[00579-00580-02048]	[02046-02041-02040]		[00568-02045-00567]		[02048-00580-00581]		[02046-02040-02045]		[02046-02047-02041]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02044-02039-02038]	[02044-00558-00559]		[00560-02044-00559]		[02048-02043-02042]		[02048-00581-02043]		[02044-02038-00558]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02045-02040-02039]	[02047-02048-02042]		[02047-02042-02041]		[02044-02045-02039]		[00517-02091-02014]		[00515-00516-02017]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[00515-02016-00514]	[00515-02017-02016]		[02016-02017-00996]		[00516-02094-02013]		[00516-02014-00997]		[00516-00997-02017]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02011-00993-02092]	[02094-00517-02013]		[00516-02013-02014]		[00512-00513-02015]		[02016-00996-00995]		[00512-00993-02012]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02014-02091-00997]	[00512-02015-00993]		[02015-00994-00993]		[02093-00512-02012]		[02017-00997-00996]		[02016-00994-02015]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[00511-02011-02092]	[02093-02012-00511]		[00513-02016-02015]		[02012-00993-02011]		[02012-02011-00511]		[02016-00995-00994]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02013-00517-02014]	[00514-02016-00513]		[00509-02004-02096]		[00971-00972-02010]		[02098-00510-02006]		[00971-02009-00970]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[00510-02095-02007]	[00971-02010-02009]		[00972-02098-02006]		[00972-02007-00504]		[02004-00508-02096]		[00972-00504-02010]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[00968-00508-02005]	[00968-02008-00508]		[00968-00969-02008]		[00969-02009-02008]		[00970-02009-00969]		[02007-02095-00504]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02097-00968-02005]	[02097-02005-00509]		[02009-00507-02008]		[02010-00504-00505]		[02008-00507-00508]		[02005-02004-00509]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
[02006-00510-02007]	[02009-00505-00506]		[02009-02010-00505]		[02009-00506-00507]		[00972-02006-02007]		[02005-00508-02004]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
Piano Terra										
Muro P4-P3	0,00	0,00	8,50	8,50	0,85	11,16	94,86	001	F	-
Maschio 3	0,00	0,00	8,50	8,50	0,83	10,30	-	-	-	-
SHELL										
[01755-01756-00375]	[01750-01751-00365]		[00236-01870-00235]		[01748-01749-00361]		[00236-00237-01870]		[00235-01869-00234]	
[00235-01870-01869]	[00465-00006-01744]		[00237-00238-01871]		[00237-01871-01870]		[00246-01875-00245]		[00463-00464-01756]	
[01750-00365-00364]	[01755-00375-00374]		[00003-00441-01743]		[00229-01742-00002]		[00231-01868-01867]		[00231-00232-01868]	
[00230-00231-01867]	[00230-01867-01742]		[01745-00357-00356]		[01745-00356-00005]		[01744-00376-00375]		[00230-01742-00229]	
[00233-01869-01868]	[00241-01872-00240]		[00241-01873-01872]		[01184-01746-01183]		[00242-00243-01873]		[00240-01872-00239]	
[01182-01745-00005]	[00234-01869-00233]		[00233-01868-00232]		[01187-01767-01186]		[00003-01743-00249]		[01754-00373-00372]	
[01753-01754-00371]	[00238-00239-01871]		[00243-01874-01873]		[00241-00242-01873]		[01744-00006-00376]		[01752-00368-00367]	
[01751-01752-00367]	[01751-00367-00366]		[01752-00369-00368]		[01753-00371-00370]		[01753-00369-01752]		[01751-00366-00365]	
[01753-00370-00369]	[01748-00361-00360]		[01754-00372-00371]		[00245-01875-01874]		[00460-00461-01777]		[01748-00359-01747]	
[01756-00465-01744]	[01750-00364-00363]		[00245-01874-00244]		[01183-01746-01182]		[00464-00465-01756]		[01747-00359-00358]	
[01746-01747-00357]	[01746-00357-01745]		[01747-00358-00357]		[01746-01745-01182]		[01749-00362-00361]		[01749-00363-00362]	
[01749-01750-00363]	[01748-00360-00359]		[00246-00247-01875]		[01742-00439-00440]		[01756-01744-00375]		[01755-00374-00373]	
[01755-00373-01754]	[01742-01867-00439]		[01765-01754-01764]		[01185-01757-01184]		[01766-00463-01756]		[01761-01750-01760]	
[01766-01755-01765]	[01766-01756-01755]		[01743-00442-01876]		[02119-01772-01761]		[01764-01754-01753]		[01765-01755-01754]	
[00243-00244-01874]	[01759-01749-01748]		[01757-01746-01184]		[01757-01758-01747]		[01757-01747-01746]		[00462-00463-01766]	
[01758-01759-01748]	[01758-01748-01747]		[01760-01749-01759]		[00002-01742-00440]		[01760-01750-01749]		[01763-01753-01752]	
[01763-01764-01753]	[01868-01858-01857]		[01762-01763-01752]		[01762-01752-01751]		[01761-01751-01750]		[01761-01762-01751]	
[02119-01761-01771]	[01787-00460-01777]		[01770-01759-01769]		[01743-00441-00442]		[01189-01778-01188]		[01769-01759-01758]	
[01767-01768-01757]	[01767-01185-01186]		[01767-01757-01185]		[01768-01769-01758]		[01768-01758-01757]		[01188-01767-01187]	
[01770-01760-01759]	[01869-01870-01859]		[01777-01766-01776]		[01777-00461-00462]		[01775-01765-01764]		[01777-00462-01766]	
[01776-01766-01765]	[01776-01765-01775]		[01774-01775-01764]		[01774-01764-01763]		[01773-01774-01763]		[01771-01761-01760]	
[01771-01760-01770]	[01773-01762-01772]		[01772-01762-01761]		[01773-01763-01762]		[01788-01789-01778]		[01779-01768-01778]	
[00457-00458-01798]	[01869-01859-01858]		[01779-01769-01768]		[01779-01780-01769]		[01796-01786-01785]		[00459-00460-01787]	
[01780-01770-01769]	[01867-01857-01856]		[01778-01767-01188]		[01778-01768-01767]		[01787-01776-01786]		[01781-01770-01780]	
[01781-01771-01770]	[01787-01777-01776]		[01867-00438-00439]		[01785-01775-01774]		[00458-00459-01787]		[01786-01775-01785]	
[01786-01776-01775]	[01784-01785-01774]		[01782-01771-01781]		[01782-02119-01771]		[01783-02119-01782]		[01783-01772-02119]	
[01783-01773-01772]	[01784-01773-01783]		[01784-01774-01773]		[02116-01785-01784]		[00456-00457-01798]		[01788-01789-01190]	
[01867-01856-00438]	[01868-01869-01858]		[01875-01865-01864]		[01789-01790-01779]		[02107-01791-00819]		[01795-01796-01785]	
[01794-01795-02116]	[01788-01778-01189]		[01790-01780-01779]		[01789-01779-01778]		[01799-01792-02107]		[01798-00458-01787]	
[01795-01785-02116]	[01797-01798-01787]		[01797-01786-01796]		[01797-01787-01786]		[01875-01864-01874]		[01793-01782-01792]	
[01793-01794-01783]	[01794-01784-01783]		[01794-02116-01784]		[01872-01862-01861]		[01792-01782-01781]		[01799-01800-01793]	
[01791-01780-01790]	[01791-01781-01780]		[01791-01792-01781]		[01793-01783-01782]		[01191-01788-01190]		[00824-01789-00825]	
[01799-01793-01792]	[00455-00456-01804]		[00827-01788-00828]		[00827-00826-01788]		[00828-01788-01191]		[01804-01797-01803]	
[00826-00825-01789]	[01804-01798-01797]		[00826-01789-01788]		[00823-01790-01789]		[00823-01789-00824]		[00821-01790-00822]	
[00821-00820-01791]	[00821-01791-01790]		[01803-01797-01796]		[01803-01796-01802]		[02108-00828-01191]		[01873-01874-01863]	
[01806-01799-01805]	[00820-00819-01791]		[01802-01795-01801]		[00822-01790-00823]		[01801-01795-01794]		[02107-01792-01791]	
[01800-01801-01794]	[01800-01794-01793]		[01873-01863-01862]		[01871-01861-01860]		[01806-01800-01799]		[01804-00456-01798]	
[01802-01796-01795]	[01871-01860-01870]		[01815-01816-01809]		[00239-01872-01871]		[01810-01811-01804]		[00845-01799-02107]	
[01808-01809-01802]	[01810-01803-01809]		[01874-01864-01863]		[01807-01800-01806]		[01805-01799-00845]		[01805-00845-00844]	
[01807-01801-01800]	[01810-01804-01803]		[00453-00454-01811]		[02115-01806-01805]		[01809-01803-01802]		[01808-01802-01801]	
[01808-01801-01807]	[01811-00455-01804]		[01811-00454-00455]		[01872-01861-01871]		[00843-01805-00844]		[00449-00450-01824]	
[01872-01873-01862]	[00248-01743-01876]		[00842-01805-00843]		[00432-01825-00431]		[01815-01809-01808]		[00247-01876-01875]	
[01817-00453-01811]	[01817-01811-01810]		[01812-02115-01805]		[01814-01808-01807]		[01876-01866-01865]		[01812-00842-00841]	
[01818-01819-01812]	[00452-00453-01817]		[01812-01805-00842]		[01813-02115-01812]		[01813-01806-02115]		[01813-01807-01806]	
[01813-01814-01807]	[01816-01810-01809]		[01816-01817-01810]		[01815-01808-01814]		[00840-01812-00841]		[01876-01865-01875]	
[00247-00248-01876]	[01876-00442-01866]		[01824-01817-01823]		[01823-01816-01822]		[01818-00840-00839]		[01819-01820-01813]	
[01819-01813-01812]	[00438-01856-00437]		[01821-01815-01814]		[01824-00451-00452]		[01824-00452-01817]		[00450-00451-01824]	
[01822-01815-01821]	[01822-01816-01815]		[01823-01817-01816]		[01820-01821-01814]		[01857-01847-01846]		[01820-01814-01813]	

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]						
[01837-01838-01827]	[01818-01812-00840]	[01830-01819-01829]	[01858-01848-01847]	[01837-01827-01826]	[02118-01822-01821]					
[02110-01818-00839]	[01834-00449-01824]	[01861-01851-01850]	[01827-00836-00835]	[01860-01850-01849]	[00431-00829-02109]					
[00431-00830-00829]	[01827-00838-00837]	[01831-01832-01821]	[01834-01823-01833]	[01825-01826-00832]	[01825-00832-00831]					
[01825-00830-00431]	[01827-00837-00836]	[01831-01821-01820]	[01826-00834-00833]	[01826-01827-00835]	[01826-00833-00832]					
[01826-00835-00834]	[01825-00831-00830]	[01832-02118-01821]	[01834-01824-01823]	[01833-01823-01822]	[01833-01822-02118]					
[01858-01859-01848]	[01833-02118-01832]	[01829-01818-01828]	[01861-01850-01860]	[01828-01818-02110]	[01828-02110-00838]					
[01828-00838-01827]	[00446-00447-01845]	[01829-01819-01818]	[00435-01835-00434]	[01830-01820-01819]	[01830-01831-01820]					
[01864-01865-01854]	[00434-01835-00433]	[00448-00449-01834]	[01837-01826-01836]	[01853-01854-01843]	[01842-01831-01841]					
[01842-01832-01831]	[01859-01849-01848]	[01840-01830-01829]	[01840-01829-02117]	[01841-01830-01840]	[01841-01831-01830]					
[01855-00446-01845]	[01860-01849-01859]	[01868-01857-01867]	[01839-02117-01829]	[01839-01829-01828]	[01836-01826-01825]					
[01835-01836-01825]	[01835-00432-00433]	[01835-01825-00432]	[01849-01838-01848]	[01838-01839-01828]	[01838-01828-01827]					
[01843-01844-01833]	[01845-00448-01834]	[01845-00447-00448]	[01851-01840-01850]	[01844-01834-01833]	[01844-01845-01834]					
[01843-01833-01832]	[01843-01832-01842]	[01850-02117-01839]	[01850-01840-02117]	[01861-01862-01851]	[01854-01844-01843]					
[01853-01843-01842]	[01855-01844-01854]	[01851-01841-01840]	[01857-01858-01847]	[01852-01841-01851]	[01852-01842-01841]					
[01870-01860-01859]	[01846-01835-00435]	[01855-01845-01844]	[01853-01842-01852]	[01848-01838-01837]	[00445-00446-01855]					
[01847-01848-01837]	[01847-01837-01836]	[01846-01836-01835]	[01846-01847-01836]	[01849-01850-01839]	[01849-01839-01838]					
[00436-01846-00435]	[01856-00436-00437]	[00443-00444-01866]	[01856-01846-00436]	[00442-00443-01866]	[01865-01855-01854]					
[00249-01743-00248]	[01864-01853-01863]	[01863-01853-01852]	[01862-01863-01852]	[01865-01866-01855]	[01864-01854-01853]					
[01866-00445-01855]	[01862-01852-01851]	[01866-00444-00445]	[01857-01846-01856]	[00142-01275-00141]	[00142-00143-01275]					
[00141-01275-01274]	[01265-00127-02112]	[00141-01274-00140]	[01268-00118-00119]	[00140-01274-00139]	[01269-01270-00125]					
RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003					
[02114-00145-01267]	[00144-01267-00143]	[02114-01267-00144]	[01265-00126-00127]	[00130-01269-00129]	[01268-02111-00118]					
RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003					
[00136-01266-00135]	[00136-00137-01273]	[00136-01273-01266]	[00129-01265-00128]	[00135-01266-02113]	[02113-01266-00134]					
RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003					
[00151-02111-01268]	[00139-01274-00138]	[01271-01272-00120]	[00138-01274-01273]	[00128-01265-02112]	[01271-00120-00121]					
RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003					
[00138-01273-00137]	[00150-00151-01268]	[01266-00133-00134]	[01270-00124-00125]	[01266-01273-00133]	[01270-00123-00124]					
RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003					
[01270-00122-00123]	[01272-01268-00119]	[01272-00150-01268]	[01272-00119-00120]	[00131-01269-00130]	[01271-00121-00122]					
RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003					
[01271-00122-01270]	[01269-00126-01265]	[01269-01265-00129]	[01269-00125-00126]	[00149-00150-01272]	[01267-00145-00146]					
RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003					
[01267-00146-01275]	[00148-00149-01272]	[00143-01267-01275]	[01274-01275-01271]	[01275-01272-01271]	[01275-00147-00148]					
RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003					
[01274-01271-01270]	[00133-01273-00132]	[01275-00148-01272]	[00146-00147-01275]	[01273-01269-00131]	[01273-00131-00132]					
RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003					
[01273-01270-01269]	[01274-01270-01273]									
RPZ:003	RPZ:003									
Piano Terra										
Muro P2-P4	0,00	0,00	8,50	8,50	0,85	19,41	164,99	001	F	-
Maschio 5	0,00	0,00	8,50	8,50	0,85	2,68	-	-	-	-
SubMaschio 5	4,00	4,00	1,50	1,50	0,85	2,68	-	-	-	-
Maschio 4	0,00	0,00	8,50	8,50	0,81	13,29	-	-	-	-
SubMaschio 4	0,00	0,00	2,80	2,80	0,79	13,29	-	-	-	-
Fascia 4	2,80	2,80	5,70	5,70	0,85	1,00	-	-	-	SI
Fascia 5	0,00	0,00	4,00	4,00	0,85	1,00	-	-	-	SI
Fascia 6	5,50	5,50	3,00	3,00	0,85	1,00	-	-	-	SI
SHELL										
[01547-00429-00430]	[00362-01734-00361]	[00362-00363-01735]	[00362-01735-01734]	[00361-01734-00360]	[01553-00419-00420]					
[00363-00364-01735]	[00365-00366-01736]	[00365-01736-00364]	[00364-01736-01735]	[00360-01733-00359]	[00408-00409-01558]					
[01546-00410-00411]	[00409-00008-01546]	[00360-01734-01733]	[00005-01544-00355]	[00357-01732-01544]	[01547-00430-00007]					
[00356-00357-01544]	[00356-01544-00005]	[01115-01547-00007]	[01546-00008-00410]	[00358-01733-01732]	[00366-00367-01737]					
[01552-00423-01551]	[00366-01737-01736]	[00359-01733-00358]	[00373-01740-00372]	[00375-01545-01741]	[00375-00376-01545]					
[01550-00427-01549]	[00006-01160-01545]	[00006-01545-00376]	[00372-01740-01739]	[00374-01741-01740]	[00374-01740-00373]					
[00374-00375-01741]	[00369-00370-01738]	[01550-00426-00427]	[00407-00408-01558]	[01550-01551-00425]	[01550-00425-00426]					
[01551-00424-00425]	[01117-01548-01116]	[01563-01564-01553]	[01549-00427-00428]	[01551-00423-00424]	[01552-00422-00423]					
[00404-00405-01579]	[01552-00421-00422]	[01555-00417-01554]	[01549-00428-00429]	[01553-00420-00421]	[01553-00421-01552]					
[01558-00409-01546]	[01555-00416-00417]	[01548-01547-01115]	[01548-00429-01547]	[01549-00429-01548]	[01557-00411-00412]					
[01558-00411-01557]	[01558-01546-00411]	[01116-01548-01115]	[01557-00412-00413]	[00370-01739-01738]	[01556-00414-00415]					
[01556-01557-00413]	[01556-00413-00414]	[01554-00418-00419]	[01554-00419-01553]	[01554-00417-00418]	[01555-00415-00416]					
[01555-01556-00415]	[01563-01553-01552]	[00368-00369-01738]	[00368-01738-01737]	[01545-01161-01741]	[01118-01559-01117]					
[01566-01555-01565]	[01566-01567-01566]	[01566-01556-01555]	[01564-01554-01553]	[01580-01581-01576]	[01565-01554-01564]					
[01565-01555-01554]	[01568-01558-01557]	[01568-00407-01558]	[01567-01568-01557]	[01567-01557-01556]	[01545-01160-01161]					
[00372-01739-00371]	[01578-01579-01568]	[01559-01549-01548]	[01559-01548-01117]	[01561-01551-01550]	[01562-01563-01552]					
[01562-01551-01561]	[01560-01561-01550]	[01560-01550-01549]	[01560-01549-01559]	[01562-01552-01551]	[00406-00407-01568]					
[01576-01577-01566]	[01120-01569-01119]	[01576-01566-01565]	[01580-01575-02128]	[01579-00405-00406]	[01577-01567-01566]					
[01578-01567-01577]	[01578-01568-01567]	[00770-01569-00771]	[01573-01574-01563]	[01579-00406-01568]	[02129-00772-01120]					
[00768-01570-00769]	[01570-01571-01560]	[01569-01559-01118]	[01569-01118-01119]	[01573-01562-01572]	[01573-01563-01562]					
[01570-01559-01569]	[01571-01561-01560]	[01570-01560-01559]	[01572-01562-01561]	[01572-01561-01571]	[01575-01565-01564]					
[01575-01576-01565]	[00368-01737-00367]	[01574-01564-01563]	[01574-01575-01564]	[00402-00403-01583]	[00762-01573-01572]					
[00763-01572-00764]	[00357-00358-01732]	[00757-01574-00758]	[00761-01573-00762]	[00763-00762-01572]	[00759-01574-00760]					
[00759-00758-01574]	[00768-00767-01571]	[00757-01575-01574]	[00770-01570-01569]	[00768-01571-01570]	[00772-00771-01569]					
[00772-01569-01120]	[00769-01570-00770]	[00760-01574-01573]	[00760-01573-00761]	[00766-00765-01571]	[00766-01571-00767]					
[00765-01572-01571]	[00765-00764-01572]	[01737-01738-01727]	[00794-01580-00795]	[02128-01575-00757]	[01584-00794-00793]					
[01737-01727-01726]	[00401-00402-01587]	[01737-01726-01736]	[01736-01726-01725]	[00795-01580-02128]	[01581-01582-01577]					
[01581-01577-01576]	[01582-01578-01577]	[01583-01578-01582]	[01583-01579-01578]	[01583-00404-01579]	[01583-00403-00404]					
[01580-01576-01575]	[01585-01581-01584]	[01584-01580-00794]	[01732-01722-01721]	[01584-01581-01580]	[01733-01723-01722]					
[00792-01584-00793]	[01586-01587-01583]	[01733-01734-01723]	[00399-00400-01591]	[01587-00402-01583]	[01585-01582-01581]					
[01586-01582-01585]	[01586-01583-01582]	[01588-01589-01584]	[01735-01724-01734]	[00400-00401-01587]	[01732-01733-01722]					
[01590-01591-01586]	[01588-00792-00791]	[00790-01588-00791]	[01732-01721-00354]	[01734-01724-01723]	[00371-01739-00370]					
[01589-01585-01584]	[01590-01585-01589]	[01591-01587-01586]	[01591-00400-01587]	[01590-01586-01585]	[01588-01584-00792]					
[01593-01590-01589]	[01738-01728-01727]	[01740-01730-01729]	[01594-01595-01591]	[01592-00789-02131]	[00789-01588-00790]					
[01103-01596-01102]	[00397-00398-01595]	[01740-01729-01739]	[01102-00774-00773]	[01741-01731-01730]	[01598-01599-00781]					

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]			
[01595-00398-00399]	[01741-01730-01740]		[01595-00399-01591]		[01594-01591-01590]		[01592-01593-01589]		[01592-01588-00789]	
[01592-01589-01588]	[01739-01729-01728]		[01609-01598-01608]		[01594-01590-01593]		[01741-01161-01731]		[01102-00773-02130]	
[01597-00776-01596]	[01605-01594-01604]		[01544-01732-00354]		[01600-00786-00785]		[01603-01604-01593]		[00395-00396-01605]	
[01599-00784-00783]	[01597-00777-00776]		[01599-00783-00782]		[01603-01593-01592]		[01599-00782-00781]		[01600-00784-01599]	
[01597-00778-00777]	[00393-00394-01616]		[01600-00785-00784]		[01598-00781-00780]		[01598-00780-00779]		[01544-00354-00355]	
[02163-01602-02131]	[01596-00776-00775]		[01596-00775-00774]		[01596-00774-01102]		[01597-00779-00778]		[01597-01598-00779]	
[01105-01606-01104]	[01604-01594-01593]		[01605-01595-01594]		[01605-00397-01595]		[01605-00396-00397]		[01602-01603-01592]	
[01601-00787-00786]	[01601-00786-01600]		[01602-01592-02131]		[01601-00788-00787]		[02163-02131-00788]		[02163-00788-01601]	
[01104-01596-01103]	[01609-01599-01598]		[01614-01604-01603]		[01607-01608-01597]		[01616-00395-01605]		[01611-01600-01610]	
[01608-01598-01597]	[01738-01739-01728]		[01725-01715-01714]		[01607-01596-01606]		[01607-01597-01596]		[01619-01609-01608]	
[00394-00395-01616]	[01606-01596-01104]		[01726-01727-01716]		[01613-01614-01603]		[01612-01602-02163]		[01612-02163-01601]	
[01613-01603-01602]	[01613-01602-01612]		[01610-01600-01599]		[01610-01599-01609]		[01611-01601-01600]		[01611-01612-01601]	
[01615-01616-01605]	[01615-01604-01614]		[01615-01605-01604]		[01726-01716-01715]		[01107-01617-01106]		[01106-01606-01105]	
[01622-01623-01612]	[02120-01623-01622]		[01620-01621-01610]		[01623-01613-01612]		[01622-01612-01611]		[01626-00393-01616]	
[01626-01616-01615]	[01723-01712-01722]		[01624-01613-01623]		[01617-01606-01106]		[01617-01618-01607]		[01625-01615-01614]	
[01625-01626-01615]	[01617-01607-01606]		[01624-01614-01613]		[01624-01625-01614]		[01621-01611-01610]		[00723-01620-00724]	
[01620-01610-01609]	[01620-01609-01619]		[01622-01611-01621]		[01618-01608-01607]		[01618-01619-01608]		[00392-00393-01626]	
[01723-01713-01712]	[01630-01626-01629]		[00732-01617-00733]		[00732-00731-01617]		[01735-01725-01724]		[00390-00391-01630]	
[00756-01627-02120]	[01630-00391-00392]		[01630-00392-01626]		[00725-01620-01619]		[01629-01625-01628]		[00727-01618-00728]	
[00727-01619-01618]	[00727-00726-01619]		[00724-01620-00725]		[00726-00725-01619]		[00721-01621-00722]		[00721-00721-01618]	
[01629-01626-01625]	[01628-01625-01624]		[01628-01624-01627]		[00718-01622-00719]		[01627-01623-02120]		[00730-00729-01618]	
[00718-02120-01622]	[00720-01622-01621]		[00720-00719-01622]		[01723-01724-01713]		[01725-01714-01724]		[00722-01621-01620]	
[00722-01620-00723]	[01627-01624-01623]		[00730-01618-01617]		[00729-00728-01618]		[00730-01617-00731]		[00733-01107-02121]	
[00733-01617-01107]	[01721-01711-00351]		[01634-01629-01633]		[00754-01631-00755]		[01634-01630-01629]		[01721-00351-00352]	
[01724-01714-01713]	[00388-00389-01634]		[01721-01722-01711]		[00753-01631-00754]		[01633-01629-01628]		[01634-00389-00390]	
[01631-01632-01627]	[01634-00390-01630]		[01632-01628-01627]		[01632-01633-01628]		[01631-01627-00756]		[01631-00756-00755]	
[01722-01712-01711]	[00751-01635-00752]		[01730-01731-01720]		[00386-00387-01638]		[00386-00388-01638]		[01730-01720-01719]	
[01636-01637-01633]	[01636-01633-01632]		[01731-01163-01164]		[01635-01632-01631]		[01638-00388-01634]		[01635-01636-01632]	
[01637-01634-01633]	[01637-01638-01634]		[01635-00753-00752]		[01635-01631-00753]		[01646-00743-00742]		[01642-00386-01638]	
[01731-01164-01720]	[01640-01635-01639]		[01640-01636-01635]		[01140-01643-01139]		[01728-01717-01727]		[01728-01718-01717]	
[01640-01641-01636]	[01729-01719-01718]		[01641-01637-01636]		[01642-01637-01641]		[01642-01638-01637]		[01141-01654-01140]	
[01639-00751-00750]	[01639-01635-00751]		[01725-01726-01715]		[01662-01663-01652]		[02123-01639-00750]		[00385-00386-01642]	
[01643-01644-00736]	[01727-01717-01716]		[01643-00736-00735]		[01645-00739-00738]		[01138-00734-02122]		[01644-01645-00738]	
[01161-01162-01731]	[00383-00384-01653]		[01643-00734-01138]		[01643-00735-00734]		[01648-00748-00747]		[01645-00741-00740]	
[01644-00737-00736]	[01729-01718-01728]		[01139-01643-01138]		[01652-01653-01642]		[01652-01641-01651]		[01729-01730-01719]	
[01645-00740-00739]	[01644-00738-00737]		[00353-01721-00352]		[01652-01642-01641]		[01651-01641-01640]		[01653-00384-00385]	
[01653-00385-01642]	[01650-01651-01640]		[01650-01640-01639]		[01714-01094-01093]		[01646-01647-00744]		[01649-02123-00749]	
[01646-00744-00743]	[01647-00745-00744]		[01647-00746-00745]		[01646-00741-01645]		[01646-00742-00741]		[01649-01639-02123]	
[01649-01650-01639]	[01648-01649-00749]		[01648-00747-00746]		[01648-00746-01647]		[01648-00749-00748]		[01714-01092-01713]	
[01659-01660-01649]	[00382-00383-01653]		[00379-00380-01674]		[01660-01661-01650]		[01664-01665-01654]		[01661-01651-01650]	
[01660-01650-01649]	[00381-00382-01663]		[01662-01651-01661]		[01662-01652-01651]		[01663-00382-01653]		[01657-01646-01656]	
[01663-01653-01652]	[01659-01649-01648]		[01657-01658-01647]		[01673-01662-01672]		[01714-01093-01092]		[01654-01643-01140]	
[01655-01645-01644]	[01654-01655-01644]		[01654-01644-01643]		[01683-01684-01673]		[01656-01645-01655]		[01656-01646-01645]	
[01658-01648-01647]	[01658-01659-01648]		[01657-01647-01646]		[01667-01668-01657]		[01716-01717-00313]		[01671-01672-01661]	
[01671-01660-01670]	[01672-01662-01661]		[01143-01664-01142]		[01673-01674-01663]		[01670-01660-01659]		[00380-00381-01674]	
[01716-00313-00312]	[01673-01663-01662]		[01671-01661-01660]		[01674-00381-01663]		[01667-01657-01656]		[01667-01656-01666]	
[01665-01655-01654]	[01716-00312-00311]		[01669-01659-01658]		[01669-01670-01659]		[01680-01669-01679]		[01666-01656-01665]	
[01666-01655-01665]	[01664-01141-01142]		[01664-01654-01141]		[01716-00311-00310]		[01668-01669-01658]		[01668-01658-01657]	
[00882-01690-00881]	[01690-01691-01684]		[01683-01672-01682]		[01678-01667-01677]		[01683-01673-01672]		[01715-02154-01095]	
[01676-01666-01665]	[00378-00379-01684]		[01684-00379-01674]		[01144-01664-01143]		[01684-01674-01673]		[01682-01672-01671]	
[01715-00310-02154]	[01145-01675-01144]		[01716-00310-01145]		[00882-00883-01690]		[00807-00871-02136]		[01675-01676-01665]	
[01679-01669-01668]	[01675-01665-01664]		[00039-01675-00040]		[01678-01679-01668]		[01677-01667-01666]		[01677-01666-01676]	
[01678-01668-01667]	[01681-01671-01670]		[01681-01670-02164]		[01681-01682-01671]		[01675-01664-01144]		[01680-01670-01669]	
[01680-02164-01670]	[01712-01090-01089]		[02146-01677-00034]		[02162-01691-00884]		[01713-01092-01091]		[01689-01690-01683]	
[00036-01677-01676]	[01686-01687-01680]		[00037-01676-00038]		[00037-00036-01676]		[00035-01677-00036]		[02146-01678-01677]	
[01689-01682-01688]	[00034-01677-00035]		[01689-01683-01682]		[01686-01680-01679]		[00042-01145-02147]		[00042-01675-01145]	
[00039-00038-01676]	[01713-01091-01090]		[00039-01676-01675]		[00041-01675-00042]		[00041-00040-01675]		[01687-01681-02164]	
[01687-02164-01680]	[01685-01686-01679]		[01685-01678-02146]		[01735-01736-01725]		[01690-01684-01683]		[00354-01721-00353]	
[00881-01690-01689]	[01685-01679-01678]		[01688-01682-01681]		[01688-01681-01687]		[01691-00378-01684]		[01691-00377-00378]	
[01694-00874-01693]	[00881-01689-00880]		[00877-01688-01687]		[00880-01689-00879]		[01698-00883-00882]		[00884-01691-00883]	
[00873-00874-01686]	[00876-01687-00875]		[00883-01691-01690]		[00875-01687-01686]		[00876-00877-01687]		[01712-01089-01088]	
[00879-01689-01688]	[02162-00377-01691]		[00878-01688-00877]		[00873-01685-00872]		[00879-01688-00878]		[00873-01686-01685]	
[00871-01685-02146]	[00871-02146-00043]		[00871-00872-01685]		[00871-00043-02136]		[00874-00875-01686]		[01694-00875-00874]	
[01697-01698-00882]	[01697-00882-00881]		[01697-00881-00880]		[01696-00878-01695]		[01711-01087-01086]		[01698-00884-00883]	
[00806-01692-00807]	[01171-02162-00884]		[01698-01171-00884]		[01699-02142-00062]		[01692-00871-00807]		[01696-00879-00878]	
[01692-00872-00871]	[00302-02157-01699]		[01170-01171-01698]		[01696-01697-00880]		[01695-00877-00876]		[01695-00878-00877]	
[01696-00880-00879]	[01693-00873-00872]		[01693-00872-01692]		[01693-00874-00873]		[01694-00876-00875]		[01694-01695-00876]	
[00805-01692-00806]	[01720-00929-00928]		[01167-01168-01710]		[01717-00314-00313]		[00299-01694-00300]		[01701-01696-01700]	
[01701-01702-01697]	[01701-01697-01696]		[00299-00298-01694]		[01702-01698-01697]		[01168-01169-01703]		[01702-01703-01698]	
[01711-01086-00350]	[01703-01169-01170]		[01700-01696-01695]		[01699-01693-01692]		[01699-01692-00805]		[01699-00805-02142]	
[01703-01170-01698]	[00300-01694-00301]		[00298-00297-01695]		[02159-01700-00308]		[00808-02158-01707]		[01709-01710-01702]	
[02145-01699-00062]	[01711-01088-01087]		[00298-01695-01694]		[01704-01705-00056]		[00297-02156-01695]		[02156-01700-01695]	
[01705-01706-00059]	[00301-01693-02157]		[02157-01693-01699]		[00301-01694-01693]		[01709-01702-01701]		[01705-00059-00058]	
[00308-01700-02156]	[01718-00925-00924]		[01158-01704-01157]		[01718-00924-02155]		[01704-00056-00055]		[01710-01703-01702]	
[01162-01163-01731]	[02158-00302-01699]		[01710-01168-01703]		[01717-02155-00314]		[01157-00053-02144]		[01706-00060-00059]	
[01704-00053-01157]	[01704-00054-00053]		[01706-02145-00061]		[00809-00808-01707]		[01706-00061-00060]		[01704-00055-00054]	
[01705-00058-00057]	[01717-01718-02155]		[01705-00057-00056]		[01708-01709-01701]		[01708-01701-01700]	</		

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]						
[01720-01165-00930]	[00309-02148-01095]		[00351-01711-00350]		[01714-01095-01094]		[00350-01086-00027]		[01719-00927-00926]	
[01712-01713-01090]	[02155-00924-00315]		[00105-00106-01263]		[00105-01263-00104]		[01257-00077-00078]		[00106-00107-01263]	
[00103-00104-01262]	[00103-01262-00102]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00104-01263-01262]		[00090-01254-00089]		[00107-01264-01263]		[00107-00108-01264]	
[01255-00084-00085]	[00110-00112-00109]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01257-00079-01256]		[00110-00111-00112]		[00110-02127-00111]		[00117-02124-00072]	
[01257-00078-00079]	[00108-00109-01264]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00109-00112-01264]		[00097-00098-01260]		[02126-00095-00094]		[00095-00093-00094]	
[00088-00087-02125]	[00098-01261-01260]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00098-00099-01261]		[00096-01260-00093]		[01256-00079-00080]		[00096-00093-00095]	
[00101-01261-00100]	[00101-01262-01261]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00099-00100-01261]		[01258-00077-01257]		[01258-00076-00077]		[01255-00083-00084]	
[01256-00081-00082]	[01256-00080-00081]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01258-01259-00074]		[01258-00074-00075]		[01254-01255-00085]		[00114-00115-01259]	
[01254-00085-00086]	[00115-00116-01259]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01259-00073-00074]		[01259-00117-00072]		[01259-00116-00117]		[01259-00072-00073]	
[01258-00075-00076]	[01255-01256-00082]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00101-00102-01262]		[01255-00082-00083]		[01254-00087-00088]		[01254-00088-00089]	
[01254-00086-00087]	[00112-00113-01264]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00096-00097-01260]		[01263-01264-01258]		[01263-01257-01262]		[00091-01254-00090]	
[01260-01255-01254]	[01260-00091-00092]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00093-01260-00092]		[01260-01254-00091]		[01264-01259-01258]		[01264-00113-00114]	
[01263-01258-01257]	[01264-00114-01259]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01262-01257-01256]		[01261-01256-01255]		[01260-01261-01255]		[01261-01262-01256]	
[00188-00189-01285]	[00188-01285-00187]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01279-00160-00161]		[00189-00190-01285]		[00186-00187-01284]		[00186-01284-00185]	
[00187-01285-01284]	[00173-01276-00172]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00190-01286-01285]		[00190-00191-01286]		[01277-00167-00168]		[00193-00195-00192]	
[01279-00162-01278]	[00193-00194-00195]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00193-02135-00194]		[00200-02132-00155]		[01279-00161-00162]		[00191-00192-01286]	
[00192-00195-01286]	[00180-00181-01282]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[02134-00178-00177]		[00178-00176-00177]		[00171-00170-02133]		[00181-00182-01283]	
[00181-01283-01282]	[00179-01282-00176]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01278-00162-00163]		[00179-00176-00178]		[00184-01283-00183]		[00184-01284-01283]	
[00184-00185-01284]	[01280-00160-01279]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01280-00159-00160]		[01277-00166-00167]		[01278-00164-00165]		[01278-00163-00164]	
[01280-01281-00157]	[01280-00157-00158]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01276-01277-00168]		[00197-00198-01281]		[01276-00168-00169]		[00198-00199-01281]	
[01281-00156-00157]	[01281-00200-00155]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01281-00199-00200]		[01281-00155-00156]		[01280-00158-00159]		[01277-01278-00165]	
[01284-01278-01283]	[01277-00165-00166]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01276-00170-00171]		[01276-00171-00172]		[01276-00169-00170]		[00182-00183-01283]	
[00195-00196-01286]	[01282-01277-01276]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01285-01279-01284]		[01285-00196-00197]		[01282-00174-00175]		[01282-01276-00174]	
[00174-01276-00173]	[01285-01280-01279]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00176-01282-00175]		[01286-01281-01280]		[01286-00197-01281]		[00179-00180-01282]	
[01283-01278-01277]	[01284-01279-01278]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01282-01283-01277]		[01285-01286-01280]		[00058-00059-01251]		[00058-01250-00057]	
[00058-01251-01250]	[00057-01250-00056]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01245-00052-02143]		[00059-01252-01251]		[00061-02145-01246]		[00059-00060-01252]	
[00061-01246-00044]	[00061-00044-01253]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00060-01253-01252]		[01250-00049-01249]		[00053-00054-01247]		[00061-01253-00060]	
[00053-00052-01245]	[02144-01245-01137]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[02145-00062-01246]		[00054-01248-01247]		[01251-00047-01250]		[01249-00049-00050]	
[01247-01248-00051]	[00054-00055-01248]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01247-00051-00052]		[01248-01249-00050]		[01248-00050-00051]		[01250-00048-00049]	
[00053-01245-02144]	[01253-00044-00045]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01250-00047-00048]		[00053-01247-00052]		[01137-01245-02143]		[01246-00062-02142]	
[01252-01253-00045]	[01252-00045-00046]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01251-00046-00047]		[01251-01252-00046]		[00056-01250-01249]		[00055-01249-01248]	
[01246-02142-00044]	[00056-01249-00055]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00799-00798-01242]		[00799-01241-00800]		[00799-01242-01241]		[01135-01236-02147]	
[00800-01241-00801]	[00798-01243-01242]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00798-00797-01243]		[00796-01237-00034]		[00796-00034-01244]		[00797-01244-01243]	
[00796-01244-00797]	[01236-00042-02147]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00796-02136-01237]		[00804-00042-01236]		[02137-01236-01135]		[00803-01239-01238]	
[00803-00802-01239]	[01237-00043-02146]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00804-01238-00042]		[00802-01240-01239]		[00801-01241-01240]		[00801-01240-00802]	
[01239-00040-00041]	[02136-00043-01237]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01238-01239-00041]		[00804-01236-02137]		[01238-00041-00042]		[01240-00040-01239]	
[00804-00803-01238]	[01240-00039-00040]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01244-00034-00035]		[01237-02146-00034]		[01242-00037-01241]		[01243-00035-00036]	
[01243-01244-00035]	[01241-00038-00039]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01241-00039-01240]		[01241-00037-00038]		[01242-00036-00037]		[01242-01243-00036]	
[00309-01537-02148]	[00313-00314-01543]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[02155-00315-01539]		[00313-01542-00312]		[00315-02149-01540]		[00313-01543-01542]	
[00314-02155-01539]	[00314-01540-00815]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01537-00811-02148]		[00314-00815-01543]		[00310-00811-01538]		[00310-01541-00811]	
[00310-00311-01541]	[00311-01542-01541]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00312-01542-00311]		[01540-02149-00815]		[02154-00310-01538]		[02154-01538-00309]	
[01542-00812-01541]	[01543-00815-00814]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[01541-00812-00811]		[01538-01537-00309]		[01539-00315-01540]		[01542-00814-00813]	
[01542-01543-00814]	[01542-00813-00812]		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	
RPZ:003	RPZ:003		[00314-01539-01540]		[01538-00811-01537]		[00302-01530-02157]		[00306-00307-01536]	
RPZ:003	RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003		RPZ:003	

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]						
[02159-00308-01532] RPZ:003	[00306-01535-00305] RPZ:003	[00308-02156-01533] RPZ:003	[00306-01536-01535] RPZ:003	[00307-02159-01532] RPZ:003	[00307-01532-00297] RPZ:003					
[01530-00301-02157] RPZ:003	[00307-00297-01536] RPZ:003	[00303-00301-01531] RPZ:003	[00303-01534-00301] RPZ:003	[00303-00304-01534] RPZ:003	[00304-01535-01534] RPZ:003					
[00305-01535-00304] RPZ:003	[01533-02156-00297] RPZ:003	[02158-00303-01531] RPZ:003	[02158-01531-00302] RPZ:003	[01535-00300-01534] RPZ:003	[01536-00297-00298] RPZ:003					
[01534-00300-00301] RPZ:003	[01532-01533-00297] RPZ:003	[01532-00308-01533] RPZ:003	[01535-00298-00299] RPZ:003	[01535-01536-00298] RPZ:003	[01535-00299-00300] RPZ:003					
[01531-01530-00302] RPZ:003	[01531-00301-01530] RPZ:003									
Piano Terra										
Muro P1-P2	0,00	0,00	8,50	8,50	0,85	10,92	92,85	001	F	-
Maschio 7	0,00	0,00	8,50	8,50	0,85	4,25	-	-	-	-
SubMaschio 8	0,00	0,00	3,00	3,00	0,85	4,25	-	-	-	-
SubMaschio 9	5,01	5,01	1,38	1,38	0,85	4,25	-	-	-	-
Maschio 6	0,00	0,00	8,50	8,50	0,85	4,33	-	-	-	-
SubMaschio 6	0,00	0,00	3,00	3,00	0,85	4,33	-	-	-	-
SubMaschio 7	5,01	5,01	1,38	1,38	0,85	4,33	-	-	-	-
Fascia 7	5,70	5,70	2,80	2,80	0,85	1,40	-	-	-	SI
Fascia 8	3,00	3,00	2,70	2,70	0,85	1,40	-	-	-	SI
SHELL										
[00493-00494-01891]	[00492-00493-01891]	[00424-01996-00425]	[01890-01891-00254]	[00424-00423-01997]	[00424-01997-01996]					
[00425-01996-00426]	[01881-01882-00272]	[00423-00422-01997]	[01203-01880-00001]	[00421-00420-01998]	[00421-01998-00422]					
[00422-01998-01997]	[01889-00256-00257]	[00426-01995-00427]	[01879-00004-00253]	[00494-00004-01879]	[00426-01996-01995]					
[00007-01877-00484]	[00429-01994-01877]	[01890-00254-00255]	[00430-00429-01877]	[00430-01877-00007]	[01879-00253-00254]					
[00428-01995-01994]	[00427-01995-00428]	[00420-00419-01999]	[00420-01999-01998]	[00413-02002-00414]	[01881-00272-01880]					
[00411-00410-01878]	[01881-01880-01203]	[01880-00272-00273]	[00411-01878-02003]	[01885-00266-01884]	[01880-00273-00001]					
[00008-01223-01878]	[00008-01878-00410]	[00414-02002-02001]	[00418-02000-01999]	[00412-02003-02002]	[00491-00492-01901]					
[01886-01887-00262]	[00412-02002-00413]	[01882-00271-00272]	[01882-00270-00271]	[00412-00411-02003]	[01205-01881-01204]					
[01888-00258-00259]	[01890-00256-01889]	[01887-01888-00260]	[01888-00259-00260]	[01887-00260-00261]	[01890-00255-00256]					
[01891-00494-01879]	[01887-00261-00262]	[01891-01879-00254]	[01889-00258-01888]	[01889-00257-00258]	[00417-00416-02000]					
[01204-01881-01203]	[00416-02001-02000]	[01884-00268-01883]	[01886-00263-00264]	[01886-00262-00263]	[01883-00268-00269]					
[01883-00269-00270]	[01883-00270-01882]	[01884-00267-00268]	[01899-01888-01898]	[01884-00266-00267]	[01885-00264-00265]					
[01885-01886-00264]	[01885-00265-00266]	[01894-01895-01884]	[00418-00417-02000]	[00485-00486-01933]	[01895-01885-01884]					
[01894-01883-01893]	[00489-00490-01912]	[01208-01902-01207]	[00418-01999-00419]	[01896-01885-01895]	[01896-01886-01885]					
[01894-01884-01883]	[01897-01887-01886]	[01897-01886-01896]	[01892-01882-01881]	[01892-01881-01205]	[01206-01892-01205]					
[01893-01882-01892]	[01893-01883-01882]	[01878-01224-02003]	[01903-01904-01893]	[01900-01890-01889]	[01901-00492-01891]					
[01901-01891-01890]	[01901-01890-01900]	[01898-01888-01887]	[01898-01887-01897]	[01899-01889-01888]	[01899-01900-01889]					
[01906-01907-01896]	[00429-00428-01994]	[01907-01908-01897]	[01926-01915-01925]	[01912-01901-01911]	[01902-01903-01892]					
[01902-01206-01207]	[01902-01892-01206]	[01912-00490-00491]	[01904-01894-01893]	[01903-01893-01892]	[01905-01894-01904]					
[01905-01895-01894]	[01877-01994-00483]	[01914-01903-01913]	[01917-01906-01916]	[01906-01895-01905]	[01908-01898-01897]					
[01907-01897-01896]	[01912-00491-01901]	[01906-01896-01895]	[01911-01901-01900]	[01996-01985-01995]	[01909-01910-01899]					
[01910-01900-01899]	[01910-01911-01900]	[01909-01899-01898]	[01909-01898-01908]	[02218-01907-01906]	[01878-01223-01224]					
[01922-00489-01912]	[01925-01914-01924]	[01919-01920-01909]	[01210-01913-01209]	[01997-01998-01987]	[01209-01902-01208]					
[01916-01906-01905]	[01919-01908-01918]	[01917-02218-01906]	[01921-01911-01910]	[01922-01911-01921]	[01922-01912-01911]					
[01914-01904-01903]	[01914-01915-01904]	[01920-01910-01909]	[01920-01921-01910]	[01918-01908-01907]	[01918-01907-02218]					
[01929-01930-01919]	[01212-01923-01211]	[01919-01909-01908]	[01915-01905-01904]	[01915-01916-01905]	[01913-01903-01902]					
[01913-01902-01209]	[00488-00489-01922]	[01997-01987-01986]	[01994-01984-01983]	[01928-01929-01918]	[00486-00487-01933]					
[01923-01924-01913]	[01931-01932-01921]	[01930-01920-01919]	[01931-01920-01930]	[01075-01934-01074]	[01929-01919-01918]					
[01994-01995-01984]	[01928-02218-01917]	[01928-01918-02218]	[01933-00488-01922]	[01933-00487-00488]	[01934-01935-01928]					
[01926-01927-01916]	[01932-01922-01921]	[01932-01933-01922]	[01931-01921-01920]	[01924-01914-01913]	[02184-00278-01929]					
[01923-01210-01211]	[01923-01913-01210]	[01925-01915-01914]	[02220-01931-01930]	[01927-01917-01916]	[01927-01928-01917]					
[01994-01983-00483]	[01926-01916-01915]	[01995-01985-01984]	[00207-01924-00208]	[00210-01212-02178]	[00207-00206-01924]					
[00276-01936-02182]	[02181-01936-00276]	[00202-01926-00203]	[00204-01925-00205]	[01996-01986-01985]	[01075-01076-01934]					
[00210-01923-01212]	[01998-01999-01988]	[00209-01923-00210]	[00204-00203-01925]	[02177-01927-01926]	[02177-01926-00201]					
[00205-01924-00206]	[02186-00280-01077]	[00208-01923-00209]	[00208-01924-01923]	[00202-00201-01926]	[01998-01988-01987]					
[00203-01926-01925]	[00205-01925-01924]	[01937-01938-01932]	[01934-01928-01927]	[01934-01927-02177]	[01935-01929-01928]					
[00278-02183-01930]	[02216-00485-00889]	[00278-01930-01929]	[01936-02220-01930]	[01938-01933-01932]	[01938-00489-01933]					
[01937-01932-01931]	[01937-01931-02220]	[02003-01224-01993]	[02182-01936-00277]	[02185-00279-01935]	[00277-01936-01930]					
[00277-01930-02183]	[02003-01933-01992]	[02179-01941-00274]	[00275-00885-02181]	[00279-01929-01935]	[00279-02184-01929]					
[00886-01937-00885]	[00889-01938-00888]	[01235-02216-00889]	[01877-00483-00484]	[01942-00888-01941]	[00886-00887-01937]					
[02180-00885-00275]	[01076-01077-01935]	[00280-02185-01077]	[00889-00485-01938]	[01077-02185-01935]	[01076-01935-01934]					
[01073-00211-02165]	[00887-00888-01938]	[00885-01936-02181]	[00885-02220-01936]	[00885-01937-02220]	[01073-01934-02177]					
[01073-01074-01934]	[01073-02177-00211]	[00887-01938-01937]	[00281-01076-01940]	[01941-00887-00886]	[00869-01939-00870]					
[01941-00888-00887]	[01942-01235-00889]	[01942-00889-00888]	[00870-01073-02165]	[01234-01235-01942]	[01940-01075-01939]					
[01940-01076-01075]	[01939-01073-00870]	[01939-01075-01074]	[01939-01074-01073]	[01951-02215-00894]	[02217-00282-01940]					
[00274-01941-00886]	[00274-00885-02180]	[00281-01077-01076]	[00281-02186-01077]	[00274-00886-00885]	[02217-01940-01939]					
[00282-02187-01940]	[02187-00281-01940]	[02001-01991-01990]	[00291-01941-02179]	[02188-00282-02217]	[00868-01939-00869]					
[01949-00288-02193]	[01233-01234-01945]	[01945-01234-01942]	[01945-01941-01944]	[01943-02217-01939]	[01944-00291-02196]					
[01944-01941-00291]	[01943-00868-00867]	[01945-01942-01941]	[01078-00867-00866]	[01943-01939-00868]	[00290-01944-02196]					
[02195-01944-00290]	[01999-02000-01989]	[01082-00284-02189]	[01081-00283-02188]	[00892-00893-01945]	[02190-00284-01082]					
[01081-01943-01080]	[00892-01944-00891]	[00892-01945-01944]	[02176-01946-00222]	[01999-01989-01988]	[01231-01232-01951]					
[01960-01949-01959]	[01955-01956-01946]	[01948-02191-00285]	[01959-02192-01958]	[00415-02001-00416]	[01949-00891-00890]					
[00890-01944-02195]	[00890-02195-00289]	[01951-00894-00893]	[01080-01943-01079]	[01949-00890-02194]	[00894-01233-01945]					
[00894-01945-00893]	[01946-01947-01080]	[02215-01233-00894]	[00891-01944-00890]	[02002-01991-02001]	[01078-01943-00867]					
[01078-01079-01943]	[01078-00866-02167]	[01966-01955-01965]	[01081-02217-01943]	[01081-02188-02217]	[01081-02189-00283]					
[01081-01082-02189]	[01232-02215-01951]	[00222-01078-02167]	[00476-00212-02175]	[01950-00891-01949]	[02002-01992-01991]					
[00414-02001-00415]	[01948-01082-01947]	[01946-01080-01079]	[02194-00890-00289]	[02002-02003-01992]	[01949-02194-00288]					
[01946-01078-00222]	[02001-01990-02000]	[01950-01951-00893]	[01950-00893-00892]	[01947-01081-01080]	[01947-01082-01081]					
[01948-02190-01082]	[01948-00285-02190]	[01946-01079-01078]	[01950-00892-00891]	[00476-00213-00212]	[01977-01966-01976]					
[01986-01975-01985]	[01955-01946-02176]	[01960-01961-01950]	[01960-01950-01949]	[01958-02192-00286]	[00477-01952-00476]					
[01957-01958-01948]	[01958-00286-02191]	[01958-02191-01948]	[01957-01948-01947]	[01981-01970-01980]	[01986-01976-01975]					
[01961-01231-01951]	[01961-01951-01950]	[01959-02193-00287]	[01230-01231-01961]	[01959-01949-02193]	[01959-00287-02192]					
[01953-00217-00216]	[01952-01953-00215]	[01952-00215-00214]	[01953-00216-00215]	[01952-00213-00476]	[01953-00218-00217]					
[01952-00214-00213]	[01954-00218-01953]	[01954-00219-00218]	[01954-00220-00219]	[01987-01988-01977]	[01954-00221-00220]					

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]						
[01956-01947-01946]	[01956-01957-01947]	[01955-02176-00221]	[01955-00221-01954]	[00479-01962-00478]	[01228-01229-01972]					
[01981-01971-01970]	[02219-01960-01959]	[01987-01977-01976]	[01985-01975-01974]	[01967-01957-01956]	[01979-01980-01969]					
[01972-01961-01971]	[01964-01954-01953]	[01985-01974-01984]	[01966-01967-01956]	[01963-01952-01962]	[01966-01956-01955]					
[01965-01954-01964]	[01965-01955-01954]	[01225-01226-01993]	[01963-01964-01953]	[01962-00477-00478]	[01962-01952-00477]					
[01970-01960-02219]	[01971-01960-01970]	[01971-01961-01960]	[01972-01230-01961]	[01972-01229-01230]	[01968-01969-01958]					
[01969-01959-01958]	[01969-02219-01959]	[01969-01970-02219]	[01968-01958-01957]	[01968-01957-01967]	[01963-01953-01952]					
[01977-02221-01966]	[00483-01983-00482]	[01976-01966-01965]	[01224-01225-01993]	[02221-01967-01966]	[01975-01976-01965]					
[01996-01997-01986]	[01986-01987-01976]	[01978-01968-01967]	[01978-01967-02221]	[01975-01965-01964]	[01988-01989-01978]					
[01989-01990-01979]	[01227-01228-01982]	[01983-01973-00480]	[01979-01968-01978]	[01980-01970-01969]	[01979-01969-01968]					
[01982-01228-01972]	[01974-01975-01964]	[01982-01971-01981]	[01982-01972-01971]	[01974-01964-01963]	[00480-01973-00479]					
[01983-00480-00481]	[01973-01962-00479]	[01983-01984-01973]	[01973-01963-01962]	[01973-01974-01963]	[01984-01974-01973]					
[01991-01981-01980]	[00482-01983-00481]	[02000-01990-01989]	[01990-01980-01979]	[01989-01979-01978]	[01988-02221-01977]					
[01988-01978-02221]	[01992-01993-01982]	[01991-01992-01981]	[01991-01980-01990]	[01993-01227-01982]	[01993-01226-01227]					
[01992-01982-01981]	[01202-01299-02174]	[00218-01307-00217]	[00218-01308-01307]	[00217-01306-00216]	[00217-01306-00216]					
[01299-00856-02174]	RPZ:003	[00217-01307-01306]	RPZ:003	[00221-01301-00865]	RPZ:003					
RPZ:003	[00222-02167-01302]	RPZ:003	[00219-01309-01308]	RPZ:003	[00221-00865-01310]					
[00220-01310-01309]	RPZ:003	[00212-00856-01300]	RPZ:003	[00212-01300-02175]	RPZ:003					
RPZ:003	[00221-01310-00220]	RPZ:003	[00212-01303-00856]	RPZ:003	[00214-01305-01304]					
[01303-01304-00857]	RPZ:003	[00213-01304-01303]	RPZ:003	[00213-01300-01202]	RPZ:003					
RPZ:003	[00213-01304-01303]	RPZ:003	[02175-01300-01202]	RPZ:003	[00214-00215-01305]					
[01301-00222-01302]	RPZ:003	[01302-02167-00865]	[00215-01306-01305]	[01303-00857-00856]	RPZ:003					
RPZ:003	[01307-00861-01306]	RPZ:003	[01310-00865-00864]	RPZ:003	[00219-00220-01309]					
[01304-00858-00857]	RPZ:003	[01307-01308-00862]	RPZ:003	[01305-00859-00858]	RPZ:003					
RPZ:003	[01300-00856-01299]	RPZ:003	[01309-01310-00864]	RPZ:003	[01305-00858-01304]					
[01309-00863-01308]	RPZ:003	[01308-00863-00862]	RPZ:003	[01306-00859-01305]	RPZ:003					
RPZ:003	[01306-00860-00859]	[01306-00861-00860]	[01307-00862-00861]	RPZ:003	[01309-00864-00863]					
[02176-00222-01301]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	[00216-01306-00215]	RPZ:003					
RPZ:003	[02165-01289-00846]	[00848-00847-01297]	[00848-01296-00849]	RPZ:003	[01300-01299-01202]					
[01301-01302-00865]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	[00848-01297-01296]	RPZ:003					
RPZ:003	[01289-01290-00201]	[01200-01287-02178]	[00849-01295-00850]	RPZ:003	[00849-01296-01295]					
[01287-00210-02178]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	[00850-01295-01294]	RPZ:003					
RPZ:003	[00846-01289-00201]	[02165-00211-01289]	[00846-00201-01298]	RPZ:003	[00846-01298-00847]					
[02166-01288-01200]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	[00847-01298-01297]	RPZ:003					
RPZ:003	[00855-00210-01287]	[00855-01287-01288]	[01296-00204-01295]	RPZ:003	[00854-01292-01291]					
[01290-02177-00201]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	[01288-01287-01200]	RPZ:003					
RPZ:003	[00855-01291-00210]	[01293-00207-00208]	[01291-00209-00210]	RPZ:003	[00850-01294-00851]					
[01291-01292-00209]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	[01292-01293-00208]	RPZ:003					
RPZ:003	[00851-01294-00852]	[01294-00206-00207]	[01294-00207-01293]	RPZ:003	[01292-00208-00209]					
[01294-00205-00206]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	[01297-00202-00203]	RPZ:003					
RPZ:003	[01298-00201-00202]	[00854-00853-01292]	[01289-00211-01290]	RPZ:003	[01298-00202-01297]					
[01295-00205-01294]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	[01295-00204-00205]	RPZ:003					
RPZ:003	[00854-01291-00855]	[00211-02177-01290]	[00852-01294-01293]	RPZ:003	[01296-00203-00204]					
[01296-01297-00203]	RPZ:003	RPZ:003	RPZ:003	[00852-01293-00853]	RPZ:003					
RPZ:003	[02192-01519-00286]	[02192-00287-01519]	[00286-01528-02191]	RPZ:003	[00853-01293-01292]					
[00855-01288-02166]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[00286-01519-01528]	RPZ:003					
RPZ:003	[02207-02208-01071]	[01511-00277-02183]	[01511-02183-00278]	RPZ:004	[00287-02193-01529]					
[01510-00277-01511]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[00287-01529-01519]	RPZ:004					
RPZ:004	[01509-02181-01072]	[02193-00288-01529]	[01510-00276-02182]	RPZ:004	[01510-02182-00277]					
[02191-01528-00285]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01512-02184-00279]	RPZ:004					
RPZ:004	[01519-01084-01528]	[01508-01509-02210]	[01072-02181-00276]	RPZ:004	[01512-00278-02184]					
[01512-01511-00278]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[02185-01070-00279]	RPZ:004					
RPZ:004	[01071-01510-01511]	[01071-01511-01512]	[01070-01512-00279]	RPZ:004	[01072-00276-01510]					
[01071-01510-01511]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01070-01071-01512]	RPZ:004					
RPZ:004	[01519-01529-01084]	[00280-01513-02185]	[02190-01083-01518]	RPZ:004	[00275-02181-01509]					
[01513-01070-02185]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[02207-01071-01070]	RPZ:004					
RPZ:004	[02209-01072-01071]	[02209-01071-02208]	[01085-02194-01520]	RPZ:004	[02206-02207-01070]					
[01071-01072-01510]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[02210-01072-02209]	RPZ:004					
RPZ:004	[01514-02206-01513]	[01508-00275-01509]	[00288-02194-01085]	RPZ:004	[02206-01070-01513]					
[02214-01525-02213]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01514-01513-00280]	RPZ:004					
RPZ:004	[01508-02180-00275]	[02212-01523-01508]	[02211-01508-02210]	RPZ:004	[02210-01509-01072]					
[01083-01084-02200]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[02204-01514-01515]	RPZ:004					
RPZ:004	[00285-01083-02190]	[00281-01514-02186]	[02204-02205-01514]	RPZ:004	[00274-02180-01508]					
[02205-02206-01514]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01523-02179-00274]	RPZ:004					
RPZ:004	[02212-01508-02211]	[00282-01515-02187]	[02190-01526-00284]	RPZ:004	[01528-01084-01083]					
[01515-01514-00281]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[02190-01518-01526]	RPZ:004					
RPZ:004	[01515-00281-02187]	[01085-02197-02198]	[00291-02179-01523]	RPZ:004	[01085-01520-02197]					
[01523-00274-01508]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01083-02201-01518]	RPZ:004					
RPZ:004	[02203-02204-01515]	[02213-01523-02212]	[00288-01085-01529]	RPZ:004	[02196-00291-01522]					
[01083-02200-02201]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01516-01515-00282]	RPZ:004					
RPZ:004	[02188-01516-00282]	[01516-02203-01515]	[00283-01524-01516]	RPZ:004	[01522-00291-01523]					
[01522-01523-02213]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01525-01522-02213]	RPZ:004					
RPZ:004	[00290-01522-01525]	[01524-02203-01516]	[00290-02196-01522]	RPZ:004	[02202-02203-01524]					
[01517-02202-01524]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[00283-01516-02188]	RPZ:004					
RPZ:004	[01526-01517-02189]	[02195-00290-01525]	[01084-02199-02200]	RPZ:004	[02194-00289-01527]					
[02195-01525-01521]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01526-02201-02202]	RPZ:004					
RPZ:004	[02189-01524-00283]	[01526-02202-01517]	[00289-02195-01527]	RPZ:004	[01521-01525-02214]					
[02189-01517-01524]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01084-02198-02199]	RPZ:004					
RPZ:004	[01527-02195-01521]	[00285-01528-01083]	[00284-01526-02189]	RPZ:004	[01527-02214-02197]					
[01527-01521-02214]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	[01084-01085-02198]	RPZ:004					
RPZ:004	[01518-02201-01526]	[01529-01085-01084]	RPZ:004	RPZ:004	[01520-01527-02197]					
[02194-01527-01520]	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004	RPZ:004					

LEGENDA:

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]			
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.									

SOLAI E BALCONI

Id _{El} m	Vertici del solaio	A _{El}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s,s} up	Sp _{s,i} nf	Rpt		PR	I
										N	b		
		[m ²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Terra													
001	P3-P1-P2-P4	166,85	20,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm}	Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{El}	Superficie elemento.
Sp	Spessore dell'elemento.
B_{tr}	Larghezza dell'anima del travetto.
TA	[SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B_{pg}	Larghezza della Pignatta.
Sp_{s,sup}	Spessore della soletta superiore.
Sp_{s,inf}	Spessore della soletta inferiore.
PR	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
I	In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rpt/n	[O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/b	Numero di rompitratta.
Rpt/b	Larghezza rompitratta.

CATENE

Id _{rf}	Nod i.	Nod f.	D _{Ctn}	Mtrl	T _P C _C	L/R	H	Catene
								Stz
			[mm]			[mm]	[mm]	
Piano Terra								
0001	02219	02118	24	005	R	600	200	P
0007	02222	02120	24	005	R	600	200	P
0005	02218	02116	24	005	R	600	200	P
0002	02221	02119	24	005	R	600	200	P
0006	02220	02117	24	005	R	600	200	P
0004	02106	02164	24	005	R	400	200	P
0003	02107	02165	24	005	R	400	200	P

LEGENDA:

Id_{rf}	Identificativo dell'intervento.
Nod i.	Nodo iniziale della catena.
Nod f.	Nodo finale della catena.
D_{Ctn}	Diametro della catena.
Mtrl	Identificativo del materiale.
T_P C_C	Tipo di capochiave [R] = Rettangolare, [C] = Circolare.
L/R	Larghezza/Raggio del capochiave.
H	Altezza del capochiave.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

RINFORZI FORI

Id _{rf}	Mtrl	Trv	App	H _{rf} /t _{rf}	Armature		Stz
					A _{s,L}	A _{s,st}	
			[m]	[m]			
Piano Terra							
Mazzetta Foro 0002	003	-	-	0,20	-	-	F
Piattabanda Foro 0002	002	2 / IPE 140 - UNI 5398	0,30	-	-	-	F
Mazzetta Foro 0004	003	-	-	0,30	-	-	F
Piattabanda Foro 0004	002	3 / IPE 160 - UNI 5398	0,30	-	-	-	F
Mazzetta Foro 0005	003	-	-	0,30	-	-	F
Piattabanda Foro 0005	002	2 / IPE 140 - UNI 5398	0,30	-	-	-	F
Mazzetta Foro 0006	003	-	-	0,30	-	-	F
Piattabanda Foro 0006	002	2 / IPE 140 - UNI 5398	0,30	-	-	-	F
Mazzetta Foro 0001	003	-	-	0,30	-	-	F
Piattabanda Foro 0001	002	2 / IPE 140 - UNI 5398	0,30	-	-	-	F
Cerchiatura Foro 0003	004	-	-	0,30	4ø12	ø8/25	F

Id _{rf}	Mtrl	Trv	App	H _{rf} /t _{rf}	Armature		Stz
					A _{s,L}	A _{s,st}	
			[m]	[m]			

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
Trv Profili metallici (numero profili/signa 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/passi in cm). [-] = rinforzo NON in C.A.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
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.
F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_x, M_y, M_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

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]
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P4-P3			Peso proprio			-20 160
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P1-P3			Peso proprio			-20 160
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P1-P2			Peso proprio			-20 160
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione Muratura P2-P4			Peso proprio			-20 160

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
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 MURI

Carichi sui muri

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N-m;m;N]	[m]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N-m;m;N]
Piano Terra							Muro P1-P3					Peso proprio			-17 850
L	-	CR001	001	G	2	18,20	0	0	-10 388	-2 207	0,44	0	0	0	0
L	-	CR002	002	G	2	18,20	0	0	-9 444	-2 007	0,44	0	0	0	0
L	-	CR003	003	G	2	18,20	0	0	-2 361	-502	0,44	0	0	0	0
L	-	CR004	004	G	2	18,20	0	0	-2 073	-441	0,44	0	0	0	0
L	-	CR001	001	G	2	0,46	0	0	-10 157	-2 158	0,66	0	0	-10 388	-2 207
L	-	CR002	002	G	2	0,46	0	0	-9 234	-1 962	0,66	0	0	-9 444	-2 007
L	-	CR003	003	G	2	0,46	0	0	-2 308	-490	0,66	0	0	-2 361	-502
L	-	CR004	004	G	2	0,46	0	0	-2 027	-431	0,66	0	0	-2 073	-441
L	-	CR001	001	G	2	0,42	0	0	0	0	18,39	0	0	-10 157	-2 158
L	-	CR002	002	G	2	0,42	0	0	0	0	18,39	0	0	-9 234	-1 962
L	-	CR003	003	G	2	0,42	0	0	0	0	18,39	0	0	-2 308	-490
L	-	CR004	004	G	2	0,42	0	0	0	0	18,39	0	0	-2 027	-431
L	-	CR002	002	G	2	0,42	0	0	-850	0	0,44	0	0	-850	0
L	-	CR003	003	G	2	0,42	0	0	-212	0	0,44	0	0	-212	0
L	-	CR004	004	G	2	0,42	0	0	-187	0	0,44	0	0	-187	0
Piano Terra							Muro P4-P3					Peso proprio			-17 850
L	-	CR001	001	G	2	0,42	0	0	-240	51	0,44	0	0	0	0
L	-	CR002	002	G	2	0,42	0	0	-218	46	0,44	0	0	0	0
L	-	CR003	003	G	2	0,42	0	0	-55	12	0,44	0	0	0	0

Carichi sui muri															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{X/1,i}	Q _{Y/2,i}	Q _{Z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{X/1,f}	Q _{Y/2,f}	Q _{Z/3,f}	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N/m;N/m ²]	[N-m/m;N]
L	-	CR004	004	G	2	0,42	0	0	-48	10	0,44	0	0	0	0
L	-	CR002	002	G	2	0,42	0	0	-850	0	0,44	0	0	-850	0
L	-	CR003	003	G	2	0,42	0	0	-212	0	0,44	0	0	-212	0
L	-	CR004	004	G	2	0,42	0	0	-187	0	0,44	0	0	-187	0
Piano Terra						Muro P2-P4				Peso proprio				-17 850	
L	-	CR001	001	G	2	0,42	0	0	-10 158	2 159	0,42	0	0	-10 389	2 208
L	-	CR002	002	G	2	0,42	0	0	-9 234	1 962	0,42	0	0	-9 444	2 007
L	-	CR003	003	G	2	0,42	0	0	-2 309	491	0,42	0	0	-2 361	502
L	-	CR004	004	G	2	0,42	0	0	-2 027	431	0,42	0	0	-2 073	441
L	-	CR002	002	G	2	0,42	0	0	-850	0	0,42	0	0	-850	0
L	-	CR003	003	G	2	0,42	0	0	-212	0	0,42	0	0	-212	0
L	-	CR004	004	G	2	0,42	0	0	-187	0	0,42	0	0	-187	0
Piano Terra						Muro P1-P2				Peso proprio				-17 850	
L	-	CR001	001	G	2	0,42	0	0	0	0	0,42	0	0	-46	10
L	-	CR002	002	G	2	0,42	0	0	0	0	0,42	0	0	-42	9
L	-	CR003	003	G	2	0,42	0	0	0	0	0,42	0	0	-10	2
L	-	CR004	004	G	2	0,42	0	0	0	0	0,42	0	0	-9	2
L	-	CR002	002	G	2	0,42	0	0	-850	0	0,42	0	0	-850	0
L	-	CR003	003	G	2	0,42	0	0	-212	0	0,42	0	0	-212	0
L	-	CR004	004	G	2	0,42	0	0	-187	0	0,42	0	0	-187	0

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- C** Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: Copertura in Legno CR002= SOLAIO: Copertura in Legno (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Copertura in Legno (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: Copertura in Legno (carico neve)
- 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.
- Br** Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
- 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_{T,i}** Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) 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 finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
- M_{T,f}** Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{X/1,i}** Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{Y/2,i}**
- Q_{Z/3,i}**
- Q_{X/1,f}** Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{Y/2,f}**
- Q_{Z/3,f}**
- ΔT** Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

MURI - VERIFICHE FASCE - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)

Id _{Mm/F}	Sz	Dis	Met	CS	Muri - Verifiche Fasce - Pressoflessione nel piano					
					V _{Ed}	M _{Ed}	N _{Ed}	M _R	N _R	
					[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N]	
Piano Terra						Muro P1-P3				
Fascia 1	55	-	MNP	34,44	203 818	96 681	39 482	3 329 318	-	
Fascia 2	58	-	MNP	6,26	-72 889	177 175	141 497	1 109 333	-	
Fascia 3	61	-	MNP	23,74	-50 266	32 851	12 204	780 000	-	
Piano Terra						Muro P4-P3				
Piano Terra						Muro P2-P4				
Fascia 4	64	-	MNP	16,59	-198 678	169 604	19 601	2 813 824	-	
Fascia 5	67	-	MNP	6,51	-63 055	170 515	103 660	1 109 333	-	
Fascia 6	70	-	MNP	24,73	1 693	25 236	1 630	624 000	-	
Piano Terra						Muro P1-P2				
Fascia 7	74	-	MNP	25,79	-29 109	11 071	2 814	285 562	-	
	75[Arm]	-	MNP	6,53	9 012	2 807	-25 107	18 320	-	
Fascia 8	80[Arm]	-	MNP	7,83	-7 825	-2 536	-13 965	19 855	-	
	81	-	MNP	22,82	6 773	8 917	43 650	203 497	-	

LEGENDA:

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

MURI - VERIFICHE SNELLEZZA (Elevazione)

Id _{Mu}	λ _{Mm}	λ _{max}	Muri - Verifiche Snellezza
			V _{rf}
Piano Terra			
Muro P1-P3			
Maschio 2	10,000	20,000	SI
Maschio 1	13,077	20,000	SI
Piano Terra			
Muro P4-P3			

Muri - Verifiche Snellezza			
Id _{Mu}	λ _{Mm}	λ _{max}	V _{rf}
Maschio 3	8,036	20,000	SI
Piano Terra		Muro P2-P4	
Maschio 5	10,000	20,000	SI
Maschio 4	13,077	20,000	SI
Piano Terra		Muro P1-P2	
Maschio 7	10,000	20,000	SI
Maschio 6	10,000	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.

FACCIATE - VERIFICHE A RIBALTAMENTO (Elevazione)

Facciate - Verifiche a ribaltamento														
Dis ₀	CS _{SLV}	CS _{SLD}	M _{Ed}	M _{Stbl}	α ₀	a ₀		a* ₀	e*	M*	d _G		θ _U	δ _U
						SLV	SLD				X	Y		
[m]			[N·m]	[N·m]				[m/s ²]		[N·s ² /m]	[m]	[m]	[°]	[m]
Facciata 1						Muro P1-P2								
0,00	1,56	1,81	9 731 281	2 651 044	0,27	1,521	1,312	2,38	0,832	172 513	0,94	4,78	11,00	0,94
Facciata 2						Muro P4-P3								
0,00	1,56	1,81	10 173 424	2 651 607	0,26	1,485	1,281	2,32	0,818	181 583	0,91	4,67	11,00	0,91
Facciata 3						Muro P2-P4								
0,00	1,33	1,60	18 988 529	3 094 505	0,16	1,111	0,926	1,48	0,800	309 026	0,73	5,01	8,00	0,73
Facciata 4						Muro P1-P3								
0,00	1,33	1,59	19 223 961	3 118 718	0,16	1,111	0,926	1,48	0,799	313 185	0,72	5,00	8,00	0,72

LEGENDA:

Dis₀ Posizione (rispetto alla base della struttura) della cerniera che determina il meccanismo di Ribaltamento/Spanciamento.
CS_{SLV} Coefficiente di sicurezza allo SLV ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_{SLD} Coefficiente di sicurezza allo SLD ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
M_{Ed} Momento flettente di progetto.
M_{Stbl} Momento stabilizzante.
α₀ Moltiplicatore dei carichi che attiva il ribaltamento.
a₀ Accelerazione di picco della domanda sismica allo SLV/SLD.
a*₀ Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo.
e* Frazione di massa partecipante.
M* Massa partecipante.
d_G Coordinate del baricentro della facciata soggetta a cinematisimo.
θ_U Angolo di rotazione ultimo.
δ_U Spostamento ultimo del baricentro.

CATENE - VERIFICHE DI CAPOCHIAVE/CATENA

Catene - Verifiche di capochiave/Catena																	
Id _{Ctn}	Nod i.	Verifica a Taglio			Verifica a Punzonamento			Nod f.	Verifica a Taglio			Verifica a Punzonamento			Verifica CATENA		
		CS	V _{Ed}	V _{c,Rd}	CS	V _{Ed}	V _{c,Rd}		CS	V _{Ed}	V _{c,Rd}	CS	V _{Ed}	V _{c,Rd}	CS	N _{Ed}	N _{c,Rd}
			[N]	[N]		[N]	[N]			[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]
1	02218	NS	0	43 872	NS	0	88 148	02117	NS	0	43 542	NS	0	88 148	-	0	177 022
7	02221	NS	0	42 813	NS	0	88 148	02119	NS	0	42 409	NS	0	88 148	-	0	177 022
5	02217	NS	0	39 551	NS	0	88 148	02115	NS	0	41 928	NS	0	88 148	-	0	177 022
2	02220	NS	0	32 540	NS	0	88 148	02118	NS	0	33 930	NS	0	88 148	-	0	177 022
6	02219	NS	0	33 192	NS	0	88 148	02116	NS	0	36 810	NS	0	88 148	-	0	177 022
4	02105	NS	1	34 642	NS	1	81 096	02163	NS	1	34 536	NS	1	81 096	NS	1	177 022
3	02106	NS	1	34 453	NS	1	81 096	02164	NS	1	34 156	NS	1	81 096	NS	1	177 022

LEGENDA:

Id_{Ctn} Numero identificativo della catena.
Nod i. Nodo iniziale della catena.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Ed} Taglio di progetto.
V_{c,Rd} Taglio resistente.
Nod f. Nodo finale della catena.
N_{Ed} Sforzo normale di progetto.
N_{c,Rd} Sforzo Normale resistente.

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI MURATURA</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	3
<u>ALTRI MATERIALI</u>	pag.	3
<u>TERRENI</u>	pag.	3
<u>SEZIONI ASTE</u>	pag.	4
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	4
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	4
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	6
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	6
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</u>	pag.	7
.....	pag.	7
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	7
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	8
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	12
<u>TRAVI DI FONDAZIONE</u>	pag.	12
<u>MURI</u>	pag.	12
<u>SOLAI E BALCONI</u>	pag.	21
<u>CATENE</u>	pag.	21
<u>RINFORZI FORI</u>	pag.	21
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	22
<u>CARICHI SULLE TRAVI</u>	pag.	22
<u>CARICHI SUI MURI</u>	pag.	22
<u>MURI - VERIFICHE FASCE - PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (Elevazione)</u>	pag.	23
<u>MURI - VERIFICHE SNELLEZZA (Elevazione)</u>	pag.	23
<u>FACCIAE - VERIFICHE A RIBALTAMENTO (Elevazione)</u>	pag.	24
<u>CATENE - VERIFICHE DI CAPOCHIAVE/CATENA</u>	pag.	24