



R.T.P. "Marino" : ABGroup s.n.c. (capogruppo), Vamirgeoind s.r.l. (mandante)
Via Maggiore Toselli n.10 - 90143 Palermo (PA) - Tel./Fax +39 091 2513514
Via Giuseppe Licata n.311 - 92019 Sciacca (AG) - Tel./Fax +39 0925 25144
www.abgroupweb.it email:info@abgroupweb.it

COMUNE DI MONTEVAGO

Provincia di Agrigento

Servizio di indagini, prove di laboratorio, verifica sismica al fine della vulnerabilità sismica e
definizione degli interventi strutturali della Scuola dell'infanzia "Biagio Marino"

CIG: Z9728B5ADC - CUP: C11G18000190006

IL R.U.P.

Ing. Rosa Letizia Maria Sanzone

IL TECNICO:

R.T.P. "Marino": ABGroup s.n.c. (capogruppo)

Ing. Matteo Accardi



R05.2

OGGETTO: TABULATO DI CALCOLO CORPO A SISMICO

SCALE:///

DATA: 07/01/2020

Revisione:00 - Prima emissione

SPAZIO PER I VISTI:

SCUOLA MATERNA BIAGIO MARINO, CORPO A - ANALISI SISMICA Stato di Fatto

Sommario

INFORMAZIONI GENERALI	2
LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA.....	2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO	2
MATERIALI ACCIAIO	2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI.....	3
TERRENI	3
SEZIONI ASTE	3
ANALISI CARICHI.....	3
TIPOLOGIE DI CARICO	4
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche	4
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche.....	5
COMBINAZIONI SISMICHE	5
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA).....	5
SERVIZIO(SLE): Frequente.....	6
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente.....	6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO.....	6
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA.....	7
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.15.....	7
LIVELLI O PIANI	9
TRAVI IN ELEVAZIONE	10
TRAVI DI FONDAZIONE	16
PILASTRI	21
SOLAI E BALCONI	26
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL	27
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI	32
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE	33
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO	35

INFORMAZIONI GENERALI

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

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

LC	Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza FC
LC2	1,2

LEGENDA:

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

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{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 C17,70/21,30 Fe32k - (C17,7/21,3)															
001	25 000	0,000010	30 200	12 583	60	F	21,30	-	0,85	1,50	8,35	0,79	2,04	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt	Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Acciaio Fe32k - (Fe32k)																
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	F	315,00	-	228,26	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm ²]
Cls C17,70/21,30_Fe32k	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	8,84
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	6,63
Acciaio Fe32k	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	210,00

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni										
N _{TRN}	γ _T	K1			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
		K _{1x}	K _{1y}	K _{1z}						
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Calcarenite di Montevago										
T001	18 000	6	6	30	28	0,000	0,000	12	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

Sezioni aste																					
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				
			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}	ΔΘI _{pr}
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]	
001		30x70	30	70	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2 100	1 750	1 750	857 500	458 010	157 500	0	0,00
002		60x40	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2 400	2 000	2 000	320 000	751 872	720 000	0	0,00
003		30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 500	1 250	1 250	312 500	279 270	112 500	0	0,00
004		30x60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 800	1 500	1 500	540 000	370 980	135 000	0	0,00
005		30x110	30	110	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3 300	2 750	2 750	3 327 500	990 000	247 500	0	0,00
006		30x100	30	100	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3 000	2 500	2 500	2 500 000	900 000	225 000	0	0,00
007		TR- 70/40x120/30	70	120	40	90	30	15	-	15	-	-	10	5 700	4 285	5 238	7 362 237	2 606 373	1 337 500	0	0,00
008		30x80	30	80	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2 400	2 000	2 000	1 280 000	720 000	180 000	0	0,00
009		120x30	120	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3 600	3 000	3 000	270 000	1 080 000	4 320 000	0	0,00
010		30x30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	900	750	750	67 500	113 886	67 500	0	0,00
011		130x30	130	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3 900	3 250	3 250	292 500	1 170 000	5 492 500	0	0,00
012		Pilastro 2	110	50	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3 900	3 900	3 900	584 808	4 206 737	4 184 808	-507 692	82,12
013		Pilastro 1	45	34	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1 127	1 127	1 127	77 752	340 544	140 923	2 907	272,63
014		30x40	30	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 200	1 000	1 000	160 000	193 644	90 000	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.
 $\Delta\Theta I_{pr}$ Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve [N/m ²]
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Muratura Biagio Marino	Carico Permanente	Peso proprio della muratura in laterizio	2 750	Intonaco interno, intonaco esterno	740		0	0
002	S	Copertura NON ACCESSIBILE Scuole H40	Coperture accessibili solo per manutenzione Scuole	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 40 cm (35+5)	4 205	Guaina+Massetto+Intonaco+Ghiaia	2 980	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	610
003	S	LatCem Scuole H20		Solaio di tipo tradizionale	2 872	Pavimento e sottofondo,	2 860	Scuole (Cat. C1 – Tab.	3 000	0

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	
				latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)		incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore		3.1.II - DM 17.01.2018)		[N/m²]

LEGENDA:

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

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

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

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Scuole	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0005	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0006	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

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

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

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

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

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

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

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Scuole	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,00	0,75
03	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00
04	1,00	1,00	1,50	0,00	0,75
05	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00
06	1,00	1,00	0,00	1,50	0,75
07	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00
08	1,00	1,00	1,05	0,00	0,75
09	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00
10	1,00	1,00	1,05	1,50	0,75
11	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50
12	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50
13	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00
14	1,30	1,30	0,00	0,00	0,75
15	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00
16	1,30	1,30	1,50	0,00	0,75
17	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00
18	1,30	1,30	0,00	1,50	0,75
19	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00
20	1,30	1,30	1,05	0,00	0,75
21	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00
22	1,30	1,30	1,05	1,50	0,75
23	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50
24	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Permanenti NON Strutturali

CC 03= Scuole

CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione

CC 05= 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 Scuole	CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00	0,00

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Scuole
	CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x , α_y , α_z , α_{ex} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

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

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Scuole
	CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.					

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,70	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,60	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,60	0,00	0,20

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Scuole
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00	0,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Scuole
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTmp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]				X Y	- -						[%]
0	15	B	caOld			S	N	C	NO	NO	7

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.

NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.

CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.

MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.

Dir Direzione del sisma.

TS Tipologia della struttura:
 Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
 Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
 Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.

EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.

IrTmp 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] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni 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

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q₀	k_R	α_u / α₁	K_w
X	-	3,000	1,00	-	1,00	-
Y	-	3,000	1,00	-	1,00	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q ₀	k _R	α _u /α ₁	K _w

- LEGENDA:**
- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC).
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀** Valore di base (comprensivo di K_w).
- k_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
- α_u/α₁** Rapporto di sovrarresistenza.
- 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	45	0,0455	1,500	1,701	2,294	0,232	0,131	0,394	1,782
SLD	75	0,0633	1,500	1,658	2,314	0,251	0,138	0,415	1,853
SLV	712	0,1953	1,413	1,578	2,448	0,291	0,153	0,459	2,381
SLC	1462	0,2604	1,311	1,541	2,489	0,313	0,161	0,482	2,642

- 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.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	37.7018	12.9899	380	T1	1,00

- LEGENDA:**
- CI Ed** Classe dell'edificio
- Lat.** Latitudine geografica del sito.
- Long.** Longitudine geografica del sito.
- Q_g** Altitudine geografica del sito.
- CTop** Categoria topografica (Vedi NOTE).
- S_T** Coefficiente di amplificazione topografica.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
- Categoria topografica.
- T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 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·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	3 330 594	907 311	900 963	907 311	900 963	99,30	2 004 350
Y	3 330 594	907 311	903 372	907 311	903 372	99,57	2 004 350
Z	3 330 594	0	0	0	0	100,00	0

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.15

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,237	2,209	0,000	-79,894	-0,1136	0,70	6 383
SLU-Y	0,237	2,209	0,000	803,566	1,1427	71,17	645 719
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,237	1,969	0,000	-79,894	-0,1136	0,70	6 383
SLD-Y	0,237	1,969	0,000	803,566	1,1427	71,17	645 719
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,175	2,209	0,000	683,756	0,5320	51,53	467 522
SLU-Y	0,175	2,209	0,000	-251,829	-0,1959	6,99	63 418

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,175	1,969	0,000	683,756	0,5320	51,53	467 522
SLD-Y	0,175	1,969	0,000	-251,829	-0,1959	6,99	63 418
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,171	2,209	0,000	598,233	0,4444	39,44	357 883
SLU-Y	0,171	2,209	0,000	411,135	0,3054	18,63	169 032
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,171	1,969	0,000	598,233	0,4444	39,44	357 883
SLD-Y	0,171	1,969	0,000	411,135	0,3054	18,63	169 032
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,127	2,295	0,000	-236,906	-0,0964	6,19	56 125
SLU-Y	0,127	2,295	0,000	43,774	0,0178	0,21	1 916
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,127	1,881	0,000	-236,906	-0,0964	6,19	56 125
SLD-Y	0,127	1,881	0,000	43,774	0,0178	0,21	1 916
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,881	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,881	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,080	2,448	0,000	17,644	0,0028	0,03	311
SLU-Y	0,080	2,448	0,000	121,551	0,0196	1,63	14 775
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,080	1,529	0,000	17,644	0,0028	0,03	311
SLD-Y	0,080	1,529	0,000	121,551	0,0196	1,63	14 775
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,529	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,046	2,557	0,000	63,287	0,0034	0,44	4 005
SLU-Y	0,046	2,557	0,000	8,039	0,0004	0,01	65
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	1,278	0,000	63,287	0,0034	0,44	4 005
SLD-Y	0,046	1,278	0,000	8,039	0,0004	0,01	65
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,278	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,278	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,050	2,544	0,000	-56,588	-0,0036	0,35	3 202
SLU-Y	0,050	2,544	0,000	48,192	0,0031	0,26	2 322
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	1,307	0,000	-56,588	-0,0036	0,35	3 202
SLD-Y	0,050	1,307	0,000	48,192	0,0031	0,26	2 322
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,307	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,307	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,144	2,240	0,000	5,953	0,0031	0,00	35
SLU-Y	0,144	2,240	0,000	-49,068	-0,0256	0,27	2 408
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,144	1,969	0,000	5,953	0,0031	0,00	35
SLD-Y	0,144	1,969	0,000	-49,068	-0,0256	0,27	2 408
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,056	2,527	0,000	-26,072	-0,0020	0,07	680
SLU-Y	0,056	2,527	0,000	38,758	0,0030	0,17	1 502
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	1,348	0,000	-26,072	-0,0020	0,07	680
SLD-Y	0,056	1,348	0,000	38,758	0,0030	0,17	1 502
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,348	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,348	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,040	2,578	0,000	-38,290	-0,0015	0,16	1 466
SLU-Y	0,040	2,578	0,000	9,087	0,0004	0,01	83
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,040	1,231	0,000	-38,290	-0,0015	0,16	1 466
SLD-Y	0,040	1,231	0,000	9,087	0,0004	0,01	83
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,231	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,231	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,070	2,481	0,000	-33,437	-0,0041	0,12	1 118
SLU-Y	0,070	2,481	0,000	-33,841	-0,0041	0,13	1 145
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	1,453	0,000	-33,437	-0,0041	0,12	1 118
SLD-Y	0,070	1,453	0,000	-33,841	-0,0041	0,13	1 145
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,056	2,525	0,000	27,709	0,0022	0,08	768
SLU-Y	0,056	2,525	0,000	16,245	0,0013	0,03	264
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	1,352	0,000	27,709	0,0022	0,08	768
SLD-Y	0,056	1,352	0,000	16,245	0,0013	0,03	264
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,352	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,352	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,088	2,420	0,000	27,331	0,0054	0,08	747
SLU-Y	0,088	2,420	0,000	3,225	0,0006	0,00	10
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,088	1,594	0,000	27,331	0,0054	0,08	747
SLD-Y	0,088	1,594	0,000	3,225	0,0006	0,00	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,594	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,594	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,048	2,550	0,000	-2,416	-0,0001	0,00	6
SLU-Y	0,048	2,550	0,000	-26,708	-0,0016	0,08	713
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	1,294	0,000	-2,416	-0,0001	0,00	6
SLD-Y	0,048	1,294	0,000	-26,708	-0,0016	0,08	713
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,294	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,294	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,061	2,507	0,000	26,677	0,0026	0,08	712
SLU-Y	0,061	2,507	0,000	-0,625	-0,0001	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,143	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	1,392	0,000	26,677	0,0026	0,08	712
SLD-Y	0,061	1,392	0,000	-0,625	-0,0001	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,211	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,392	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,392	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,143	-	-	-	-

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

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
							M _{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]
01	Piano Terra	1,00	3,60	4,60	NO	NO	1 008	907 308	907 308	X	149,16	149,19	149,19	154,91
							642			Y	29,41	29,41	29,41	30,18
02	Piano seminterrato	-2,00	3,00	1,00	NO	NO	1 436	1 338	1 338	X	149,79	149,94	149,94	145,97
							221			Y	29,66	29,66	29,66	31,03
03	Fondazione	-2,00		-2,00	NO	NO	885 741	884 099	884 099	X	150,71	150,67	150,67	-
										Y	30,40	30,39	30,39	-

LEGENDA:

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

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str} [N·s²/m]	M _{L,SLU} [N·s²/m]	M _{L,SLD} [N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
Rd _{Temp}	In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello. Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.													
M _{L,Str}	Massa del piano valutata in condizioni statiche.													
M _{L,SLU}	Massa del piano valutata allo SLU.													
M _{L,SLD}	Massa del piano valutata allo SLD.													
G _{st}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.													
G _{SLU}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.													
G _{SLD}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.													
R _{SLU}	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.													

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					Travata: Trave 1-2													
Trave 1-2	4,90	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 05	01 06	5,20	3,95	3,95	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 3-4-5-6													
Trave 4-3	3,40	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 38	00 11	4,15	4,55	4,55	NO	-
Trave 4-5	1,70	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 38	00 21	2,05	4,55	4,55	NO	-
Trave 5-6	1,80	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 21	01 13	2,15	4,55	4,55	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 6-7-8-9													
Trave 6-7	5,20	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 13	01 10	5,53	3,95	3,95	NO	-
Trave 7-8	2,70	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 10	01 12	3,00	3,95	3,95	NO	-
Trave 8-9	3,60	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 12	01 04	3,90	3,95	3,95	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 11-12-13-14-15													
Trave 11-12	5,20	003	▤	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 08	01 09	5,50	4,05	4,05	NO	-
Trave 12-13	2,70	003	▤	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 09	01 11	3,00	4,05	4,05	NO	-
Trave 13-14	3,60	003	▤	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 11	01 03	3,90	4,05	4,05	NO	-
Trave 14-15	4,90	003	▤	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 03	00 23	5,20	4,05	4,05	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 16-17													
Trave 16-17	1,70	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 59	01 60	2,00	3,65	3,65	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 1a-17													
Trave 1a-17	1,19	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 41	01 60	1,44	3,65	3,65	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 19-20-21													
Trave 20-19	4,90	004	▤	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 37	00 09	5,65	4,60	4,60	NO	-
Trave 21-20	1,80	004	▤	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 07	00 37	2,11	4,60	4,60	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 20-21-22													
Trave 21-20	1,80	004	▤	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 56	01 15	2,10	5,80	5,80	NO	-
Trave 22-21	4,50	004	▤	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 16	02 56	5,25	5,80	5,80	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 21-22-23-24-25													
Trave 21-22	4,50	003	▤	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 07	00 07	5,28	4,05	4,05	NO	-
Trave 22-23	2,50	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 07	01 01	3,25	3,95	3,95	NO	-
Trave 23-24	3,60	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 01	01 02	3,90	3,95	3,95	NO	-
Trave 24-25	4,90	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 02	01 57	5,22	3,95	3,95	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 25-26													
Trave 25-26	2,87	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 57	01 61	3,25	3,65	3,65	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 27-28													
Trave 27-28	5,80	004	▤	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 40	01 14	6,10	4,60	4,60	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 28-29													
Trave 28-29	7,30	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 42	01 00	7,60	5,75	5,75	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 30-31-32-33-34-35-36													
Trave 30-31	4,00	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 39	02 51	4,31	3,65	3,65	NO	-
Trave 31-32	4,00	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 51	02 31	4,30	3,65	3,65	NO	-
Trave 32-33	4,00	001	▤	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 31	02 47	4,30	3,65	3,65	NO	-

Travi in elevazione																			
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}			Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.			
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]			
Trave 33-34	4,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 47	02 32	4,30	3,65	3,65	NO	-	
Trave 34-35	3,80	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 32	00 14	4,25	3,65	3,65	NO	-	
Trave 35-36	3,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 14	00 99	3,45	3,65	3,65	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 37-38														
Trave 37-38	5,80	004	▣	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 84	00 19	6,10	4,60	4,60	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 38-39-40														
Trave 39-38	1,70	004	▣	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 50	01 30	2,00	5,80	5,80	NO	-	
Trave 39-40	5,30	004	▣	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 50	00 05	5,61	5,80	5,80	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 40-41-42-43-44														
Trave 40-41	4,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 45	01 32	4,31	3,95	3,95	NO	-	
Trave 41-42	4,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 32	01 35	4,30	3,95	3,95	NO	-	
Trave 43-42	4,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 37	01 35	4,50	3,95	3,95	NO	-	
Trave 43-44	3,60	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 37	01 31	4,56	3,95	3,95	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 45-46-47-48														
Trave 45-46	3,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 33	02 33	3,31	3,65	3,65	NO	-	
Trave 47-46	3,30	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 17	02 33	3,75	3,75	3,75	NO	-	
Trave 47-48	2,30	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 17	01 40	2,75	3,75	3,75	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 62-49-50-51-52														
Trave 49-62	2,99	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 44	01 26	3,34	3,65	3,65	NO	-	
Trave 49-50	1,00	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 44	01 43	1,30	3,75	3,75	NO	-	
Trave 50-51	2,30	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 43	01 42	2,60	3,75	3,75	NO	-	
Trave 52-51	2,30	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 41	01 42	2,60	3,75	3,75	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 53-54-55-56-57-58-59-60-61-62														
Trave 53-54	3,60	005	▣	30x110	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 12	01 19	4,35	4,35	4,35	NO	-	
Trave 55-54	1,60	005	▣	30x110	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 43	01 19	1,90	4,35	4,35	NO	-	
Trave 56-55	1,70	005	▣	30x110	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 18	02 43	2,00	4,35	4,35	NO	-	
Trave 56-57	3,00	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 18	01 17	3,30	4,65	4,65	NO	-	
Trave 57-58	2,00	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 17	01 27	2,91	4,65	4,65	NO	-	
Trave 58-59	3,00	005	▣	30x110	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 27	01 23	3,88	4,35	4,35	NO	-	
Trave 60-59	4,00	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 24	01 23	4,34	4,05	4,05	NO	-	
Trave 61-60	4,40	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 25	01 24	4,70	4,05	4,05	NO	-	
Trave 61-62	4,40	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 25	01 26	4,70	4,05	4,05	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 55-56-58														
Trave 56-55	1,70	004	▣	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 40	01 29	2,00	5,80	5,80	NO	-	
Trave 56-58	5,30	004	▣	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 40	02 53	6,10	5,80	5,80	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 64-65-66-67														
Trave 64-65	4,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 42	01 34	4,34	3,95	3,95	NO	-	
Trave 65-66	4,40	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 34	01 36	4,70	3,95	3,95	NO	-	
Trave 66-67	4,40	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 36	01 38	4,70	3,95	3,95	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 67-68-69-70-71-72														
Trave 67-68	3,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 38	01 49	3,32	3,65	3,65	NO	-	
Trave 68-69	1,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 49	01 47	1,30	3,65	3,65	NO	-	
Trave 69-70	2,30	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 47	01 46	2,60	3,65	3,65	NO	-	
Trave 70-71	2,30	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 46	01 45	2,60	3,65	3,65	NO	-	
Trave 71-72	3,20	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 45	01 48	3,50	3,65	3,65	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 73-74-75														
Trave 73-74	3,60	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 49	02 48	3,90	4,05	4,05	NO	-	

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 74-75	3,60	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 48	01 28	4,39	4,05	4,05	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 75-76-77-78																		
Trave 75-76	2,10	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 28	01 20	2,85	4,65	4,65	NO	-
Trave 76-77	3,00	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 20	01 21	3,30	4,65	4,65	NO	-
Trave 77-78	3,00	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 21	01 22	3,30	4,65	4,65	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 79-80-81																		
Trave 80-79	3,60	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 39	02 37	3,90	3,65	3,65	NO	-
Trave 80-81	5,80	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 39	02 35	6,10	3,65	3,65	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 82-83-84																		
Trave 83-82	3,60	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 38	02 36	3,90	3,75	3,75	NO	-
Trave 83-84	5,80	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 38	02 34	6,10	3,75	3,75	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 1-9-14-24																		
Trave 1-9	0,70	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 05	01 04	1,00	3,95	3,95	NO	-
Trave 9-14	3,90	002	▣	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 04	01 03	4,20	4,10	4,10	NO	-
Trave 14-24	2,90	002	▣	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 01	01 02	3,20	4,10	4,10	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 2-15-1a-25																		
Trave 2-15	4,90	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 06	00 23	5,20	3,95	3,95	NO	-
Trave 15-1a	1,23	006	▣	30x100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 23	02 41	1,38	3,80	3,80	NO	-
Trave 1a-25	0,77	006	▣	30x100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 41	01 57	1,37	3,80	3,80	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 3-10-19-27-37-53																		
Trave 3-10	4,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 11	02 52	4,30	4,55	4,55	NO	-
Trave 10-19	2,90	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 52	00 09	3,23	4,55	4,55	NO	-
Trave 19-27	5,20	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 09	00 40	5,52	4,55	4,55	NO	-
Trave 27-37	5,20	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 40	00 84	5,50	4,55	4,55	NO	-
Trave 37-53	5,20	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 84	00 12	5,50	4,55	4,55	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 5-20-28-38-55																		
Trave 5-20	7,20	004	▣	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 21	00 37	7,50	4,60	4,60	NO	-
Trave 20-28	5,20	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 37	01 14	5,50	4,65	4,65	NO	-
Trave 28-38	5,20	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 14	00 19	5,60	4,65	4,65	NO	-
Trave 38-55	5,00	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 19	02 43	5,40	4,65	4,65	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 6-11-21																		
Trave 6-11	3,90	005	▣	30x110	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 13	01 08	4,29	4,35	4,35	NO	-
Trave 11-21	2,90	005	▣	30x110	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 08	01 07	3,26	4,35	4,35	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 7-12-22-29-30-40-58																		
Trave 7-12	3,90	002	▣	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 10	01 09	4,20	4,10	4,10	NO	-
Trave 12-22	2,90	002	▣	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 09	00 07	3,21	4,10	4,10	NO	-
Trave 22-29	5,20	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 07	02 46	5,51	3,95	3,95	NO	-
Trave 29-30	2,40	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 46	01 39	2,75	3,95	3,95	NO	-
Trave 30-40	2,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 39	02 45	2,80	3,95	3,95	NO	-
Trave 40-58	4,80	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 45	01 27	5,58	4,05	4,05	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 8-13-23																		
Trave 8-13	3,90	002	▣	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 12	01 11	4,20	4,10	4,10	NO	-
Trave 13-23	2,90	002	▣	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 11	01 01	3,20	4,10	4,10	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 16-18																		
Trave 16-18	2,28	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 59	02 22	2,58	3,65	3,65	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 18-26																		
Trave 18-26	1,66	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 22	01 61	2,00	3,65	3,65	NO	-
Piano Terra Travata: Trave 20-28-38-55																		
Trave 20-28	5,20	003	▣	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00	PC	01	00	5,50	5,85	5,85	NO	-

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 28-38	5,20	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		1 00 1	A PC A	15 00 42	42 01 30	5,60	5,85	5,85	NO	-
Trave 38-55	5,00	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 42 30	01 01 29	5,40	5,85	5,85	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 22-29-30-40-58													
Trave 22-29	5,20	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 16 00	01 00	5,51	5,85	5,85	NO	-
Trave 29-30	2,40	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 00 44	02 44	2,70	5,85	5,85	NO	-
Trave 30-40	2,00	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 44 05	00 05	2,75	5,85	5,85	NO	-
Trave 40-58	4,80	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 02 53	02 53	5,57	5,85	5,85	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 35-46-49													
Trave 35-46	3,68	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 14 33	02 33	3,98	3,75	3,75	NO	-
Trave 46-49	3,60	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 01 44	01 44	3,90	3,75	3,75	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 36-47													
Trave 36-47	3,67	001	▬	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 99	00 17	3,98	3,65	3,65	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 39-56													
Trave 39-56	5,00	002	▬	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 50	02 40	5,30	5,90	5,90	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 41-59-64-78													
Trave 41-59	5,00	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 32 01	01 23 02	5,34	4,05	4,05	NO	-
Trave 59-64	4,50	005	▬	30x110	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 23 42	02 42	4,80	4,35	4,35	NO	-
Trave 64-78	1,10	005	▬	30x110	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 02 42	01 22	1,40	4,35	4,35	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 42-60-65													
Trave 42-60	5,00	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 35 01	01 24 01	5,30	4,05	4,05	NO	-
Trave 60-65	4,50	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 24	01 34	4,80	4,05	4,05	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 43-61-66													
Trave 43-61	5,00	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 37 01	01 25 01	5,30	4,05	4,05	NO	-
Trave 61-66	4,50	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 25	01 36	4,80	4,05	4,05	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 44-45-62-67													
Trave 44-45	0,68	006	▬	30x100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 31 01	01 33 01	1,07	3,80	3,80	NO	-
Trave 45-62	4,02	006	▬	30x100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 33 26	01 26	4,32	3,80	3,80	NO	-
Trave 62-67	4,50	006	▬	30x100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 26	01 38	4,90	3,80	3,80	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 48-52-71													
Trave 48-52	3,60	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 40 01	01 41 01	3,90	3,75	3,75	NO	-
Trave 52-71	4,93	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 41	01 45	5,23	3,75	3,75	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 50-69													
Trave 50-69	4,92	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 43	01 47	5,22	3,75	3,75	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 51-70-80-83													
Trave 51-70	4,92	002	▬	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 42 01	01 46 02	5,22	3,80	3,80	NO	-
Trave 70-80	3,32	002	▬	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 46 39	02 39	3,62	3,80	3,80	NO	-
Trave 80-83	3,00	002	▬	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 39	02 38	3,30	3,80	3,80	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 53-63-73													
Trave 53-63	2,00	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 12 50	02 50	2,42	4,05	4,05	NO	-
Trave 63-73	3,60	003	▬	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 50	02 49	3,90	4,05	4,05	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 54-74													
Trave 54-74	5,90	002	▬	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 19	02 48	6,23	4,10	4,10	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 56-75													
Trave 56-75	5,90	005	▬	30x110	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 18	01 28	6,22	4,35	4,35	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 57-76													
Trave 57-76	5,90	002	▬	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 17	01 20	6,20	4,70	4,70	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 58-77													
Trave 58-77	5,90	002	▬	60x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 27	01 21	6,27	4,70	4,70	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 68-79-82													
Trave 68-79	3,33	001	▬	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 49	02 37	3,63	3,65	3,65	NO	-

Travi in elevazione																			
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			Rtz	V. Int.		Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}			Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label		Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.			
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]			
Trave 79-82	3,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 37	02 36	3,30	3,65	3,65	NO	-	
Piano Terra					Travata: Trave 72-81-84														
Trave 72-81	3,32	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 48	02 35	3,63	3,65	3,65	NO	-	
Trave 81-84	3,00	001	▣	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 35	02 34	3,30	3,65	3,65	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 11-12-13-14-15														
Trave 11-12	5,20	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 34	00 33	5,50	0,60	0,60	NO	-	
Trave 13-12	2,70	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 30	00 33	3,00	0,60	0,60	NO	-	
Trave 13-14	3,60	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 30	00 27	3,90	0,60	0,60	NO	-	
Trave 14-15	4,90	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 27	00 22	5,20	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 19-20-21-22														
Trave 19-20	4,90	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 08	00 36	5,65	0,60	0,60	NO	-	
Trave 21-20	1,80	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 35	00 36	2,10	0,60	0,60	NO	-	
Trave 21-22	4,50	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 35	00 06	5,25	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 27-28-29														
Trave 27-28	5,80	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 39	00 41	6,10	0,60	0,60	NO	-	
Trave 28-29	7,30	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 41	00 43	7,60	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 37-38														
Trave 37-38	5,80	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 83	00 18	6,10	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 38-39-40														
Trave 39-38	1,70	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 65	00 18	2,00	0,60	0,60	NO	-	
Trave 39-40	5,30	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 65	00 89	5,61	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 50-51-52														
Trave 50-51	2,30	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 93	00 52	2,60	0,60	0,60	NO	-	
Trave 51-52	2,30	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 52	00 95	2,60	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 53-54-55-56-57-58-59-60-61-62														
Trave 53-54	3,60	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 27	00 79	4,35	0,60	0,60	NO	-	
Trave 54-55	1,60	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 79	00 80	1,90	0,60	0,60	NO	-	
Trave 55-56	1,70	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 80	00 81	2,00	0,60	0,60	NO	-	
Trave 56-57	3,00	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 81	00 82	3,30	0,60	0,60	NO	-	
Trave 58-57	2,00	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 92	00 82	2,80	0,60	0,60	NO	-	
Trave 58-59	3,00	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 92	00 70	3,80	0,60	0,60	NO	-	
Trave 60-59	4,00	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 69	00 70	4,30	0,60	0,60	NO	-	
Trave 61-60	4,40	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 68	00 69	4,70	0,60	0,60	NO	-	
Trave 61-62	4,40	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 68	00 50	4,70	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 69-70-71														
Trave 69-70	2,30	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 55	00 54	2,60	0,60	0,60	NO	-	
Trave 70-71	2,30	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 54	00 53	2,60	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 79-80-81														
Trave 80-79	3,60	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 58	00 57	3,90	0,60	0,60	NO	-	
Trave 80-81	5,80	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 58	00 62	6,10	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 5-20-28-38-55														
Trave 5-20	7,20	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 20	00 36	7,50	0,60	0,60	NO	-	
Trave 20-28	5,20	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 36	00 41	5,50	0,60	0,60	NO	-	
Trave 28-38	5,20	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 41	00 18	5,60	0,60	0,60	NO	-	
Trave 38-55	5,00	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 18	00 80	5,40	0,60	0,60	NO	-	
Piano seminterrato					Travata: Trave 6-11-21														
Trave 6-11	3,90	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	02 30	00 34	4,25	0,60	0,60	NO	-	
Trave 11-21	2,90	008	▣	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 34	00 35	3,20	0,60	0,60	NO	-	

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _L	Sezione			V. Int.			Stz	Note	M _{tr}	AA /C IS	Nd _i	Nd _f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz. .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano seminterrato					Travata: Trave 7-12-22													
Trave 7-12	3,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 32	00 33	4,20	0,60	0,60	NO	-
Trave 12-22	2,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 33	00 06	3,21	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 8-13-23													
Trave 8-13	3,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 31	00 30	4,20	0,60	0,60	NO	-
Trave 13-23	2,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 30	00 29	3,20	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 9-14-24													
Trave 9-14	3,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 26	00 27	4,20	0,60	0,60	NO	-
Trave 14-24	2,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 27	00 28	3,20	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 39-56-75													
Trave 39-56	5,00	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 65	00 81	5,30	0,60	0,60	NO	-
Trave 56-75	5,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 81	00 91	6,22	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 40-58													
Trave 40-58	4,80	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 89	00 92	5,57	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 41-59-64													
Trave 41-59	5,00	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 66	00 70	5,30	0,60	0,60	NO	-
Trave 59-64	4,50	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 70	00 71	4,80	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 42-60-65													
Trave 42-60	5,00	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 67	00 69	5,30	0,60	0,60	NO	-
Trave 60-65	4,50	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 69	00 73	4,80	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 43-61-66													
Trave 43-61	5,00	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 15	00 68	5,30	0,60	0,60	NO	-
Trave 61-66	4,50	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 68	00 74	4,80	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 51-70-80-83													
Trave 51-70	4,92	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 52	00 54	5,22	0,60	0,60	NO	-
Trave 70-80	3,32	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 54	00 58	3,62	0,60	0,60	NO	-
Trave 80-83	3,00	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 58	00 59	3,30	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 54-74													
Trave 54-74	5,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 79	00 77	6,20	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 57-76													
Trave 57-76	5,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 82	00 76	6,20	0,60	0,60	NO	-
Piano seminterrato					Travata: Trave 58-77													
Trave 58-77	5,90	008	▤	30x80	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 92	00 75	6,22	0,60	0,60	NO	-

LEGENDA:

- Id_{Tr}

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L_L

Lunghezza libera d'Inflessione.
- Id_{Sz}

Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- Tp

Tipo di sezione.
- Label

Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- Rtz

Angolo di rotazione della sezione.
- V. Int.

Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
- Stz

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

Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- AA/CIS

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
- Nd_i

Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
- Nd_f

Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
- Dis_{i-j}

Distanza tra il nodo iniziale e finale.
- Q_{LLI}

Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
- Clc Fnd

[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- Pr/Sc

Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

TRAVI DI FONDAZIONE

																Travi di fondazione		
Id _{Tr}	L _{L1}	Sezione			R _{tz}	V. Int.		B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
		Id _{Sz}	TP	Label		Iniz.	Fin.											
Piano seminterrato					Travata: Trave 15-17													
Trave 15-17	1,24	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0022	0003	1,94	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 25-17-16													
Trave 17-25	1,32	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0003	0004	1,99	0,33	NO	0,405	1,000
Trave 16-17	1,70	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0002	0003	2,00	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 25-26													
Trave 25-26	2,87	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0004	0086	3,24	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 30-31-32-33-34-35-36													
Trave 30-31	4,00	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0044	0045	4,30	0,33	NO	0,405	1,000
Trave 31-32	4,00	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0045	0046	4,30	0,33	NO	0,405	1,000
Trave 32-33	4,00	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0046	0047	4,30	0,33	NO	0,405	1,000
Trave 33-34	4,00	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0047	0048	4,30	0,33	NO	0,405	1,000
Trave 34-35	3,80	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0048	0013	4,25	0,33	NO	0,405	1,000
Trave 35-36	3,00	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0013	0098	3,45	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 46-45													
Trave 46-45	3,00	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0085	0049	3,30	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 49-62													
Trave 49-62	2,96	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0051	0050	3,33	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 67-68													
Trave 67-68	3,00	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0224	0056	3,30	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 16-18													
Trave 16-18	2,28	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0002	0001	2,58	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 18-26													
Trave 18-26	1,66	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0001	0086	2,00	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 31-41													
Trave 31-41	2,70	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0045	0066	3,00	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 32-42													
Trave 32-42	2,70	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0046	0067	3,00	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 33-43													
Trave 33-43	2,70	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0047	0015	3,01	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 34-44													
Trave 34-44	2,85	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0048	0087	3,10	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 35-46													
Trave 35-46	3,68	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0013	0085	3,98	0,33	NO	0,405	1,000
Piano seminterrato					Travata: Trave 36-47													
Trave 36-47	3,67	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0098	0016	3,98	0,33	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 1-2													
Trave 1-2	5,20	007	⊥	TR-70/40x120/30	0,00	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	S _i ;S _i ;S _i S _i ;S _i ;S _i	NO	001	T001	PCA	0219	0220	5,20	-2,67	NO	0,405	1,000

																Travi di fondazione		
Id _{Tr}	L _{L1}	Id _{Sz}	Sezione		Rtz	V. Int.		B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _r	Dis _{i-j}	Q _{LL1,i}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
			TP	Label		Iniz.	Fin.											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]			
Fondazione					Travata: Trave 1c-3-4-5-6-7-8-9													
Trave 1c-3	0,57	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0257	0088	1,17	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 4-3	4,15	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0228	0088	4,15	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 4-5	2,05	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0228	0213	2,05	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 5-6	2,15	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0213	0229	2,15	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 6-7	5,50	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0229	0209	5,50	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 7-8	3,00	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0209	0205	3,00	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 8-9	3,90	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0205	0216	3,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 11-12-13-14-15													
Trave 11-12	5,20	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0214	0210	5,50	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 12-13	2,70	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0210	0206	3,00	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 13-14	3,60	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0206	0217	3,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 14-15	4,90	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0217	0155	5,20	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 19-20-21-22-23-24-25													
Trave 19-20	4,90	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0212	0203	5,65	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 20-21	1,80	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0203	0215	2,10	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 21-22	4,50	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0215	0156	5,25	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 22-23	3,25	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0156	0207	3,25	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 23-24	3,90	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0207	0218	3,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 24-25	5,20	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0218	0158	5,22	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 27-28-29													
Trave 27-28	5,80	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0211	0170	6,10	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 28-29	7,30	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0170	0208	7,60	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 37-38													
Trave 37-38	5,80	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0204	0171	6,10	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 38-39-40-41-42-43-44													
Trave 38-39	1,70	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0171	0174	2,00	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 39-40	5,30	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0174	0154	5,61	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 40-41	4,30	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0154	0195	4,31	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 41-42	4,30	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0195	0190	4,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 42-43	4,50	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0190	0221	4,50	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 43-44	4,90	007	┴	TR-70/40x120/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0221	0258	4,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 46-47-48													

																Travi di fondazione		
Id _{Tr}	L _{L1}	Id _{Sz}	Sezione		R _{tz}	V. Int.		B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _r	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
			TP	Label		Iniz.	Fin.											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]			
Trave 47-46	3,75	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0223	0187	3,75	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 48-47	2,75	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0254	0223	2,75	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 49-50-51-52													
Trave 49-50	1,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0163	0164	1,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 50-51	2,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0164	0165	2,60	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 52-51	2,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0162	0165	2,60	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 2c-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62													
Trave 2c-53	0,77	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0090	0152	1,37	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 53-54	3,60	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0152	0176	4,35	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 54-55	1,60	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0176	0202	1,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 55-56	1,70	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0202	0175	2,00	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 56-57	3,00	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0175	0167	3,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 57-58	2,00	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0167	0153	2,80	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 58-59	3,00	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0153	0196	3,80	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 59-60	4,00	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0196	0193	4,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 60-61	4,40	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0193	0191	4,70	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 61-62	4,40	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0191	0185	4,70	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 64-65-66-67													
Trave 64-65	4,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0197	0194	4,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 65-66	4,70	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0194	0192	4,70	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 66-67	4,70	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0192	0189	4,70	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 68-69-70-71-72													
Trave 68-69	1,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0181	0177	1,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 69-70	2,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0177	0183	2,60	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 70-71	2,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0183	0186	2,60	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 71-72	3,50	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0186	0199	3,50	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 73-74-75-76-77-78													
Trave 73-74	3,90	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0201	0172	3,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 74-75	4,35	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0172	0173	4,35	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 75-76	2,85	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0173	0168	2,85	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 76-77	3,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0168	0166	3,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 77-78	3,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0166	0198	3,30	-2,67	NO	0,405	1,000

																Travi di fondazione		
Id _{Tr}	L _{L1}	Id _{Sz}	Sezione		Rtz	V. Int.		B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _r	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
			TP	Label		Iniz.	Fin.											
	[m]			20/30	[°ssdc]									[m]	[m]			
Fondazione					Travata: Trave 79-80-81													
Trave 79-80	3,60	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0178	0179	3,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 80-81	5,80	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0179	0180	6,10	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 82-83-84													
Trave 82-83	3,90	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0182	0184	3,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 83-84	6,10	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0184	0200	6,10	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 1-9-14-24													
Trave 1-9	1,00	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0219	0216	1,00	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 9-14	3,90	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0216	0217	4,20	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 14-24	2,90	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0217	0218	3,20	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 2-15-25													
Trave 2-15	5,20	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0220	0155	5,20	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 15-25	2,75	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0155	0158	2,75	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 3-10-19-27-37-53													
Trave 3-10	4,30	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0088	0226	4,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 10-19	3,20	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0226	0212	3,23	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 19-27	5,50	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0212	0211	5,52	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 27-37	5,50	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0211	0204	5,50	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 37-53	5,50	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0204	0152	5,50	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 5-20-28-38-55													
Trave 5-20	7,20	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0213	0203	7,50	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 20-28	5,20	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0203	0170	5,50	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 28-38	5,20	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0170	0171	5,60	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 38-55	5,00	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0171	0202	5,40	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 6-11-21													
Trave 6-11	3,90	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0229	0214	4,25	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 11-21	2,90	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0214	0215	3,20	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 7-12-22-29-30-40-58													
Trave 7-12	3,90	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0209	0210	4,20	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 12-22	2,90	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0210	0156	3,21	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 22-29	5,50	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0156	0208	5,51	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 29-30	2,70	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0208	0169	2,70	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 30-40	2,75	007	┴	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0169	0154	2,75	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave	4,80	007	┴	TR-	0,00	S;S;S;S;	S;S;S;S;	NO	001	T001	PCA	0154	0153	5,57	-2,67	NO	0,405	1,000

																Travi di fondazione		
Id _{Tr}	L _{L1}	Id _{Sz}	Sezione		R _{tz}	V. Int.		B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _r	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
			TP	Label		Iniz.	Fin.											
40-58	[m]			70/40x1 20/30	[°ssdc]	S;S;S	S;S;S							[m]	[m]			
Fondazione					Travata: Trave 8-13-23													
Trave 8-13	3,90	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0205	0206	4,20	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 13-23	2,90	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0206	0207	3,20	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 39-56-75													
Trave 39-56	5,00	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0174	0175	5,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 56-75	5,90	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0175	0173	6,22	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 41-59-64-78													
Trave 41-59	5,00	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0195	0196	5,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 59-64	4,50	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0196	0197	4,80	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 64-78	1,40	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0197	0198	1,40	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 42-60-65													
Trave 42-60	5,00	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0190	0193	5,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 60-65	4,50	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0193	0194	4,80	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 43-61-66													
Trave 43-61	5,00	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0221	0191	5,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 61-66	4,50	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0191	0192	4,80	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 44-45-62-67													
Trave 44-45	0,98	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0258	0188	0,98	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 45-62	4,32	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0188	0185	4,32	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 62-67	4,90	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0185	0189	4,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 46-49													
Trave 46-49	3,90	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0187	0163	3,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 48-52-71													
Trave 48-52	3,90	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0254	0162	3,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 52-71	5,23	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0162	0186	5,23	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 50-69													
Trave 50-69	5,22	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0164	0177	5,22	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 51-70-80-83													
Trave 51-70	4,92	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0165	0183	5,22	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 70-80	3,32	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0183	0179	3,62	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 80-83	3,00	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0179	0184	3,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 53-63-73													
Trave 53-63	2,30	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0152	0225	2,34	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 63-73	3,90	007	┴	TR- 70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0225	0201	3,90	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 54-74													
Trave 54-74	5,90	007	┴	TR- 70/40x1	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0176	0172	6,20	-2,67	NO	0,405	1,000

Travi di fondazione																		
Id _{Tr}	L _{L1}	Sezione			V. Int.		B _{beam}	M _{trl}	Id _{Ter}	AA	Nd _i	Nd _r	Dis _{i-j}	Q _{LL1,i}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}	
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.												Fin.
	[m]			20/30	[°ssdc]								[m]	[m]				
Fondazione					Travata: Trave 57-76													
Trave 57-76	5,90	007	⊥	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0167	0168	6,20	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 58-77													
Trave 58-77	5,90	007	⊥	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0153	0166	6,22	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 68-79-82													
Trave 68-79	3,63	007	⊥	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0181	0178	3,63	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 79-82	3,30	007	⊥	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0178	0182	3,30	-2,67	NO	0,405	1,000
Fondazione					Travata: Trave 72-81-84													
Trave 72-81	3,63	007	⊥	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0199	0180	3,63	-2,67	NO	0,405	1,000
Trave 81-84	3,30	007	⊥	TR-70/40x1 20/30	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0180	0200	3,30	-2,67	NO	0,405	1,000

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L_{L1}** Lunghezza libera d'Inflessione.
- Id_{Sz}** Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- Tp** Tipo di sezione.
- Label** Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- Rtz** Angolo di rotazione della sezione.
- V. Int.** Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
- B_{beam}** [SI] = Nella valutazione della superficie di contatto con il terreno della trave di fondazione, non si considera la presenza del "magrone" aggettante rispetto alla base della sezione
- 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.
- Di_{Si-j}** Distanza tra il nodo iniziale e finale.
- Q_{LL1,i}** Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
- Clc Fnd** [SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- C_{rid,v}** Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
- C_{rid,h}** Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale

PILASTRI

Pilastri																	
N _{id}	Lv	L _{L1}	Sezione			V. Int.			M _{trl}	AA/Cl S	Nod		Di _{Si-j}	Q _{LL1}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
016	01	2,30	010	▨	30x30	135,90	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0002	0159	3,00	1,00	3,30	NO	-
017	01	2,30	010	▨	30x30	135,90	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0003	0160	3,00	1,00	3,30	NO	-
018	01	2,30	010	▨	30x30	135,90	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0001	0222	3,00	1,00	3,30	NO	-
026	01	2,30	013	◀	Pilastro 1	359,99	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0086	0161	3,00	1,00	3,30	NO	-
031	01	2,30	010	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0045	0251	3,00	1,00	3,30	NO	-
032	01	2,30	010	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0046	0231	3,00	1,00	3,30	NO	-
033	01	2,30	010	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0047	0247	3,00	1,00	3,30	NO	-
034	01	2,30	010	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0048	0232	3,00	1,00	3,30	NO	-
035	01	2,30	004	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0013	0014	3,00	1,00	3,30	NO	-
036	01	2,30	010	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0098	0099	3,00	1,00	3,30	NO	-
001	02	3,00	010	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0219	0025	3,00	-2,00	1,00	NO	-
001	01	2,60	010	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0025	0105	3,30	1,00	3,60	NO	-
002	02	3,00	010	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0220	0024	3,00	-2,00	1,00	NO	-
002	01	2,60	010	▨	30x30	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0024	0106	3,30	1,00	3,60	NO	-
003	02	3,00	009	▨	120x30	360,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0088	0010	3,00	-2,00	1,00	NO	-
003	01	3,20	009	▨	120x30	360,	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0010	0011	3,90	1,00	4,20	NO	-

Pilastri																	
Nid	Lv	LLI	Sezione			V. Int.			Mtrl	AA/Cl S	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id _{Sz}	TP	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc 1 00							[m]	[m]	[m]		
004	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0228	0097	3,00	-2,00	1,00	NO	-
004	01	3,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0097	0038	3,90	1,00	4,20	NO	-
005	02	3,00	014	▒	30x40	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0213	0020	3,00	-2,00	1,00	NO	-
005	01	3,20	014	▒	30x40	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0020	0021	3,90	1,00	4,20	NO	-
006	02	3,00	014	▒	30x40	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0229	0230	3,00	-2,00	1,00	NO	-
006	01	2,60	014	▒	30x40	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0230	0113	3,90	1,00	3,60	NO	-
007	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0209	0032	3,00	-2,00	1,00	NO	-
007	01	2,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0032	0110	3,30	1,00	3,60	NO	-
008	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0205	0031	3,00	-2,00	1,00	NO	-
008	01	2,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0031	0112	3,30	1,00	3,60	NO	-
009	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0216	0026	3,00	-2,00	1,00	NO	-
009	01	2,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0026	0104	3,30	1,00	3,60	NO	-
010	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0226	0096	3,00	-2,00	1,00	NO	-
010	01	3,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0096	0252	3,90	1,00	4,20	NO	-
011	02	2,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0214	0034	3,00	-2,00	0,20	NO	-
11 (a)	01	2,80	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0034	0108	3,30	1,00	3,80	NO	-
11 (b)	01	0,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0108	0255	0,60	4,30	4,90	NO	-
012	02	2,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0210	0033	3,00	-2,00	0,20	NO	-
12 (a)	01	2,80	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0033	0109	3,30	1,00	3,80	NO	-
013	02	2,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0206	0030	3,00	-2,00	0,20	NO	-
013	01	2,80	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0030	0111	3,30	1,00	3,80	NO	-
014	02	2,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0217	0027	3,00	-2,00	0,20	NO	-
014	01	2,80	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0027	0103	3,30	1,00	3,80	NO	-
015	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0155	0022	3,00	-2,00	1,00	NO	-
015	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0022	0023	3,30	1,00	3,30	NO	-
019	02	3,00	009	▒	120x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0212	0008	3,00	-2,00	1,00	NO	-
19 (a)	01	3,20	009	▒	120x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0008	0009	3,90	1,00	4,20	NO	-
020	02	2,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0203	0036	3,00	-2,00	0,20	NO	-
20 (a)	01	3,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0036	0037	3,70	1,00	4,30	NO	-
20 (b)	01	0,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0037	0115	1,40	4,90	5,50	NO	-
021	02	2,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0215	0035	3,00	-2,00	0,20	NO	-
21 (a)	01	2,80	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0035	0107	3,90	1,00	3,80	NO	-
21 (b)	01	0,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0107	0256	1,20	4,90	5,50	NO	-
022	02	3,00	009	▒	120x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0156	0006	3,00	-2,00	1,00	NO	-
22 (a)	01	2,60	009	▒	120x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0006	0007	3,30	1,00	3,60	NO	-
22 (b)	01	1,20	009	▒	120x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0007	0116	1,80	4,30	5,50	NO	-
023	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0207	0029	3,00	-2,00	1,00	NO	-
023	01	2,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0029	0101	3,30	1,00	3,60	NO	-
024	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0218	0028	3,00	-2,00	1,00	NO	-
024	01	2,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0028	0102	3,30	1,00	3,60	NO	-
025	02	3,00	009	▒	120x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0158	0004	3,00	-2,00	1,00	NO	-
025	01	2,30	009	▒	120x30	90,0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0004	0157	3,30	1,00	3,30	NO	-

Pilastri																	
N _{id}	L _v	L _{LI}	Id _{Sz}	Tp	Sezione Label	R _{tz}	V. Int.		M _{trl}	AA/CI S	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		[m]					Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
						[°ssdc 1 0							[m]	[m]	[m]		
027	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0211	0039	3,00	-2,00	1,00	NO	-
027	01	3,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0039	0040	3,90	1,00	4,20	NO	-
028	02	2,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0170	0041	3,00	-2,00	0,20	NO	-
28 (a)	01	3,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0041	0114	3,70	1,00	4,30	NO	-
28 (b)	01	0,50	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0114	0042	1,40	4,90	5,40	NO	-
029	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0208	0043	3,00	-2,00	1,00	NO	-
29 (a)	01	2,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0043	0246	3,30	1,00	3,60	NO	-
29 (b)	01	1,10	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0246	0100	1,80	4,30	5,40	NO	-
030	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0169	0044	3,00	-2,00	1,00	NO	-
30 (a)	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0044	0139	2,80	1,00	3,30	NO	-
30 (b)	01	1,30	010	▒	30x30	89,9 9	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0139	0244	2,30	4,30	5,60	NO	-
037	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0204	0083	3,00	-2,00	1,00	NO	-
037	01	3,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0083	0084	3,90	1,00	4,20	NO	-
038	02	2,20	003	▒	30x50	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0171	0018	3,00	-2,00	0,20	NO	-
38 (a)	01	3,30	003	▒	30x50	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0018	0019	3,70	1,00	4,30	NO	-
38 (b)	01	0,60	003	▒	30x50	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0019	0130	1,40	4,90	5,50	NO	-
039	02	2,20	010	▒	30x30	89,9 9	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0174	0065	3,00	-2,00	0,20	NO	-
039	01	4,50	010	▒	30x30	89,9 9	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0065	0150	5,10	1,00	5,50	NO	-
040	02	3,00	009	▒	120x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0154	0089	3,00	-2,00	1,00	NO	-
40 (a)	01	2,60	009	▒	120x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0089	0245	3,30	1,00	3,60	NO	-
40 (b)	01	1,20	009	▒	120x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0245	0005	1,80	4,30	5,50	NO	-
041	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0195	0066	3,00	-2,00	1,00	NO	-
041	01	2,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0066	0132	3,30	1,00	3,60	NO	-
042	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0190	0067	3,00	-2,00	1,00	NO	-
042	01	2,60	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0067	0135	3,30	1,00	3,60	NO	-
043	02	3,00	001	▒	30x70	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0221	0015	3,00	-2,00	1,00	NO	-
43 (a)	01	2,60	001	▒	30x70	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0015	0137	3,30	1,00	3,60	NO	-
044	02	3,00	012	◀	personalizzata...	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0258	0087	3,00	-2,00	1,00	NO	-
044	01	2,30	012	◀	personalizzata...	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0087	0131	3,32	1,00	3,30	NO	-
045	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0188	0049	3,00	-2,00	1,00	NO	-
45 (a)	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0049	0133	3,30	1,00	3,30	NO	-
046	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0187	0085	3,00	-2,00	1,00	NO	-
046	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0085	0233	3,00	1,00	3,30	NO	-
047	02	3,00	004	▒	30x60	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0223	0016	3,00	-2,00	1,00	NO	-
047	01	2,30	004	▒	30x60	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	0017	3,00	1,00	3,30	NO	-
048	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0254	0064	3,00	-2,00	1,00	NO	-
048	01	2,50	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0064	0140	3,00	1,00	3,50	NO	-
049	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0163	0051	3,00	-2,00	1,00	NO	-
049	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0051	0144	3,00	1,00	3,30	NO	-
050	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0164	0093	3,00	-2,00	1,00	NO	-
050	01	2,50	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0093	0143	3,00	1,00	3,50	NO	-
051	02	2,20	010	▒	30x30	90,0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0165	0052	3,00	-2,00	0,20	NO	-

Pilastri																	
N _{id}	L _v	L _{LI}	Id _{Sz}	Tp	Sezione Label	R _{tz}	V. Int.		M _{trl}	AA/CI S	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		[m]										Inf.		Sup.	Inf.		
						[°ssdc 0							[m]	[m]	[m]		
051	01	2,50	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0052	0142	3,00	1,00	3,50	NO	-
052	02	3,00	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0162	0095	3,00	-2,00	1,00	NO	-
052	01	2,50	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0095	0141	3,00	1,00	3,50	NO	-
053	02	3,00	009	■	120x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0152	0227	3,00	-2,00	1,00	NO	-
053	01	2,80	009	■	120x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0227	0012	3,90	1,00	3,80	NO	-
054	02	2,20	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0176	0079	3,00	-2,00	0,20	NO	-
054	01	2,80	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0079	0119	3,90	1,00	3,80	NO	-
055	02	2,20	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0202	0080	3,00	-2,00	0,20	NO	-
55 (a)	01	2,80	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0080	0243	3,90	1,00	3,80	NO	-
55 (b)	01	0,60	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0243	0129	1,20	4,90	5,50	NO	-
056	02	2,20	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0175	0081	3,00	-2,00	0,20	NO	-
56 (a)	01	2,80	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0081	0118	3,90	1,00	3,80	NO	-
56 (b)	01	0,60	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0118	0240	1,20	4,90	5,50	NO	-
057	02	2,20	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0167	0082	3,00	-2,00	0,20	NO	-
057	01	3,40	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0082	0117	3,90	1,00	4,40	NO	-
058	02	2,20	011	■	130x30	179, 99	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0153	0092	3,00	-2,00	0,20	NO	-
58 (a)	01	2,80	011	■	130x30	179, 99	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0092	0127	3,10	1,00	3,80	NO	-
58 (b)	01	0,60	011	■	130x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0127	0253	2,00	4,90	5,50	NO	-
059	02	2,20	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0196	0070	3,00	-2,00	0,20	NO	-
059	01	2,80	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0070	0123	3,90	1,00	3,80	NO	-
060	02	2,20	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0193	0069	3,00	-2,00	0,20	NO	-
060	01	2,80	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0069	0124	3,30	1,00	3,80	NO	-
061	02	2,20	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0191	0068	3,00	-2,00	0,20	NO	-
061	01	2,80	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0068	0125	3,30	1,00	3,80	NO	-
062	02	3,00	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0185	0050	3,00	-2,00	1,00	NO	-
062	01	2,30	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0050	0126	3,30	1,00	3,30	NO	-
063	02	3,00	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0225	0094	3,00	-2,00	1,00	NO	-
063	01	2,80	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0094	0250	3,30	1,00	3,80	NO	-
064	02	3,00	010	■	30x30	89,9 9	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0197	0071	3,00	-2,00	1,00	NO	-
064	01	2,60	010	■	30x30	89,9 9	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0071	0242	3,90	1,00	3,60	NO	-
065	02	3,00	010	■	30x30	89,9 9	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0194	0073	3,00	-2,00	1,00	NO	-
065	01	2,60	010	■	30x30	89,9 9	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0073	0134	3,30	1,00	3,60	NO	-
066	02	3,00	010	■	30x30	89,9 9	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0192	0074	3,00	-2,00	1,00	NO	-
066	01	2,60	010	■	30x30	89,9 9	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0074	0136	3,30	1,00	3,60	NO	-
067	02	3,00	003	■	30x50	179, 99	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0189	0224	3,00	-2,00	1,00	NO	-
67 (a)	01	2,30	003	■	30x50	179, 99	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0224	0138	3,30	1,00	3,30	NO	-
068	02	3,00	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0181	0056	3,00	-2,00	1,00	NO	-
068	01	2,30	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0056	0149	3,00	1,00	3,30	NO	-
069	02	3,00	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0177	0055	3,00	-2,00	1,00	NO	-
069	01	2,30	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0055	0147	3,00	1,00	3,30	NO	-
070	02	2,20	010	■	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0183	0054	3,00	-2,00	0,20	NO	-
070	01	2,30	010	■	30x30	90,0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0054	0146	3,00	1,00	3,30	NO	-

Pilastri																	
N _{id}	L _v	L _{LI}	Id _{Sz}	Sezione Tp	Label	Rtz	V. Int.		Mtrl	AA/CI S	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		[m]				[°ssdc 1 0							[m]	[m]	[m]		
071	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0186	0053	3,00	-2,00	1,00	NO	-
071	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0053	0145	3,00	1,00	3,30	NO	-
072	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0199	0063	3,00	-2,00	1,00	NO	-
072	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0063	0148	3,00	1,00	3,30	NO	-
073	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0201	0078	3,00	-2,00	1,00	NO	-
073	01	2,80	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0078	0249	3,30	1,00	3,80	NO	-
074	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0172	0077	3,00	-2,00	1,00	NO	-
074	01	2,80	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0077	0248	3,30	1,00	3,80	NO	-
075	02	3,00	009	▒	120x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0173	0091	3,00	-2,00	1,00	NO	-
075	01	2,80	009	▒	120x30	360, 00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0091	0128	3,90	1,00	3,80	NO	-
076	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0168	0076	3,00	-2,00	1,00	NO	-
076	01	3,40	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0076	0120	3,90	1,00	4,40	NO	-
077	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0166	0075	3,00	-2,00	1,00	NO	-
077	01	3,40	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0075	0121	3,90	1,00	4,40	NO	-
078	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0198	0072	3,00	-2,00	1,00	NO	-
78 (a)	01	2,80	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0072	0122	3,90	1,00	3,80	NO	-
079	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0178	0057	3,00	-2,00	1,00	NO	-
079	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0057	0237	3,00	1,00	3,30	NO	-
080	02	2,20	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0179	0058	3,00	-2,00	0,20	NO	-
080	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0058	0239	3,00	1,00	3,30	NO	-
081	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0180	0062	3,00	-2,00	1,00	NO	-
081	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0062	0235	3,00	1,00	3,30	NO	-
082	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0182	0060	3,00	-2,00	1,00	NO	-
082	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0060	0236	3,00	1,00	3,30	NO	-
083	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0184	0059	3,00	-2,00	1,00	NO	-
083	01	2,50	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0059	0238	3,00	1,00	3,50	NO	-
084	02	3,00	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0200	0061	3,00	-2,00	1,00	NO	-
084	01	2,30	010	▒	30x30	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0061	0234	3,00	1,00	3,30	NO	-

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
L_v	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
L_{LI}	Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz}	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz	Angolo di rotazione della sezione.
V. Int.	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Mtrl	Identificativo del materiale.
AA/CIS	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio: Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo"; Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nod	Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Dis_{i-j}	Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI}	Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi														
IdEI m	Vertici del solaio	A _{EI} [m²]	Sp [cm]	Tipologia	B _{tr} [cm]	TA	B _{pg} [cm]	Sp _{s,s} up [cm]	Sp _{s,i} nf [cm]	Rpt		PR	I	
										N	b [cm]			
Piano Terra														
001	20-5-6-11-21	12,96	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
002	19-10-3-4-5-20	41,77	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
003	83-82-79-80	10,35	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
004	80-81-84-83	16,94	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
005	51-52-71-70	10,59	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
006	70-69-50-51	10,59	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
007	46-47-48-52-51-50-49	22,32	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
008		45-46-49-62	11,43	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
009		35-36-47-46	12,13	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
010	30-31-32-33-34-35-46-45-44-43-42-41-40	59,62	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
011	62-49-50-69-68-67	20,54	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
012	43-44-45-62-61	22,00	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
013	42-43-61-60	22,00	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
014	41-42-60-59	20,01	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
015	58-59-64-78-77	16,81	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
016	57-58-77-76	15,93	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
017	76-75-56-57	16,82	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
018	75-74-54-55-56	20,35	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
019	54-74-73-63-53	20,35	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
020	56-55-38-39	7,76	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
021	55-54-53-37-38	30,15	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
022	38-37-27-28	30,15	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
023	28-27-19-20	30,15	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
024	14-15-1a-25-24	13,78	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
025	9-1-2-15-14	23,40	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
026	13-14-24-23	9,57	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
027	8-9-14-13	12,87	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
028	7-8-13-12	9,36	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
029	12-13-23-22	6,96	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
030	11-12-22-21	14,64	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
031	6-7-12-11	19,70	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
032	58-40-41-59	20,00	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
033	1a-17-16-18-26-25	7,59	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
034	59-60-65-64	17,99	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
035	60-61-66-65	19,80	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
036	61-62-67-66	19,80	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
037	20-21-22-29-28	37,97	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
038	28-29-30-40-39-38	39,43	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
039	39-40-58-56	25,75	40,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
Piano seminterrato														
040	74-73-63-53-54	21,24	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
041	56-57-76-75	17,70	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
042	59-60-65-64	17,99	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
043	60-61-66-65	19,80	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
044	61-62-67-66	19,80	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
045	83-82-79-80	10,80	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
046	80-81-84-83	17,40	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
047	69-50-51-70	10,61	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
048	70-51-52-71	11,33	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
049	50-49-46-47-48-52-51	22,32	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
050	43-44-45-62-61	22,00	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
051	42-43-61-60	22,00	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
052	41-42-60-59	20,01	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
053	58-40-41-59	20,00	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
054	55-54-53-37-38	30,16	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
055	39-40-58-57-56	26,50	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
056	28-29-30-40-39-38	39,43	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
057	20-21-22-29-28	37,97	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
058	19-10-3-4-5-20	41,76	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
059	20-5-6-11-21	12,96	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
060	11-12-22-21	15,08	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
061	6-7-12-11	20,28	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
062	7-8-13-12	10,53	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
063	12-13-23-22	7,83	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
064	8-9-14-13	14,04	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
065	13-14-24-23	10,44	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
066	14-15-25-24	14,21	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
067	9-1-2-15-14	24,01	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
068	80-79-68-69-70	11,97	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
069	70-71-72-81-80	19,28	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
070	38-39-56-55	8,51	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
071	57-58-77-76	17,70	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
072	58-59-64-78-77	17,70	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
073	74-54-55-56-75	21,24	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
074	38-37-27-28	30,15	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
075	19-20-28-27	30,15	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O	
Fondazione														
Piano Terra														
Piano seminterrato														
Fondazione														

Solai e Balconi													
Id _{El} m	Vertici del solaio	A _{El} [m²]	Sp [cm]	Tipologia	B _{tr} [cm]	TA	B _{pg} [cm]	Sp _{s,s} up [cm]	Sp _{s,i} nf [cm]	Rpt		PR	I
										N	b [cm]		

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	Numero di rompitratta.
Rpt/b	Larghezza rompitratta.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA_{PF/RC}	PGA_{C/PGA_D}	%LLI/Shell	PGA_T	PGA_{C/PGA_D}
			[%]			[%]
Piano seminterrato						
Pilastro 54	0.00 %	9,693	200	0.00 %	3,999	200
Pilastro 38	0.00 %	3,207	200	0.00 %	1,543	200
Pilastro 55	0.00 %	11,645	200	0.00 %	8,213	200
Pilastro 28	0.00 %	3,641	200	0.00 %	1,366	200
Pilastro 20	0.00 %	4,051	200	0.00 %	3,330	200
Pilastro 56	0.00 %	7,041	200	0.00 %	3,793	200
Pilastro 39	0.00 %	1,792	200	0.00 %	1,132	200
Pilastro 57	0.00 %	8,432	200	0.00 %	4,019	200
Pilastro 61	0.00 %	2,481	200	0.00 %	2,042	200
Pilastro 60	0.00 %	4,209	200	0.00 %	3,138	200
Pilastro 59	0.00 %	15,575	200	0.00 %	8,837	200
Pilastro 58	0.00 %	1,835	200	0.00 %	0,401	145
Pilastro 11	0.00 %	6,727	200	0.00 %	5,208	200
Pilastro 12	0.00 %	4,182	200	0.00 %	2,623	200
Pilastro 13	0.00 %	10,576	200	0.00 %	5,987	200
Pilastro 14	0.00 %	9,356	200	0.00 %	5,467	200
Pilastro 21	0.00 %	6,123	200	0.00 %	3,342	200
Pilastro 51	0.00 %	22,796	200	0.00 %	7,126	200
Pilastro 70	0.00 %	10,885	200	0.00 %	4,722	200
Pilastro 80	0.00 %	8,451	200	0.00 %	7,545	200
Pilastro 19	0.00 %	1,326	200	0.00 %	0,142	51
Pilastro 53	0.00 %	0,528	191	0.00 %	0,077	28
Pilastro 4	0.00 %	6,625	200	0.00 %	0,969	200
Pilastro 5	0.00 %	1,599	200	0.00 %	0,449	163
Pilastro 6	0.00 %	4,055	200	0.00 %	0,683	200
Pilastro 3	0.00 %	0,469	170	0.00 %	0,112	40
Pilastro 10	0.00 %	7,860	200	0.00 %	0,609	200
Pilastro 27	0.00 %	4,794	200	0.00 %	0,666	200
Pilastro 37	0.00 %	2,283	200	0.00 %	0,676	200
Pilastro 63	0.00 %	7,200	200	0.00 %	0,533	193
Pilastro 73	0.00 %	4,854	200	0.00 %	0,538	195
Pilastro 74	0.00 %	6,426	200	0.00 %	1,559	200
Pilastro 75	0.00 %	0,795	200	0.00 %	0,195	71
Pilastro 76	0.00 %	7,518	200	0.00 %	2,185	200
Pilastro 77	0.00 %	7,652	200	0.00 %	2,012	200
Pilastro 78	0.00 %	5,487	200	0.00 %	0,642	200
Pilastro 64	0.00 %	5,052	200	0.00 %	1,137	200
Pilastro 65	0.00 %	4,748	200	0.00 %	1,363	200
Pilastro 66	0.00 %	7,239	200	0.00 %	1,212	200
Pilastro 67	0.00 %	0,420	152	0.00 %	0,000	0
Pilastro 7	0.00 %	7,994	200	0.00 %	0,773	200
Pilastro 8	0.00 %	9,229	200	0.00 %	0,763	200
Pilastro 9	0.00 %	7,479	200	0.00 %	0,811	200
Pilastro 1	0.00 %	4,939	200	0.00 %	0,679	200
Pilastro 2	0.00 %	5,599	200	0.00 %	0,690	200
Pilastro 15	0.00 %	1,504	200	0.00 %	0,459	166
Pilastro 25	0.00 %	0,000	0	0.00 %	0,000	0
Pilastro 24	0.00 %	13,123	200	0.00 %	0,963	200
Pilastro 23	0.00 %	8,987	200	0.00 %	1,052	200
Pilastro 22	0.00 %	0,844	200	0.00 %	0,212	77
Pilastro 29	0.00 %	1,825	200	0.00 %	0,739	200
Pilastro 30	0.00 %	1,554	200	0.00 %	0,590	200
Pilastro 40	0.00 %	0,515	187	0.00 %	0,004	2
Pilastro 41	0.00 %	2,650	200	0.00 %	0,935	200
Pilastro 42	0.00 %	2,667	200	0.00 %	0,922	200
Pilastro 43	0.00 %	1,220	200	0.00 %	0,288	104
Pilastro 44	0.00 %	0,413	149	0.00 %	0,000	0
Pilastro 45	0.00 %	1,989	200	0.00 %	0,523	190
Pilastro 62	0.00 %	3,014	200	0.00 %	0,453	164
Pilastro 46	0.00 %	0,000	0	0.00 %	0,000	0
Pilastro 47	0.00 %	0,905	200	0.00 %	0,088	32
Pilastro 48	0.00 %	10,550	200	0.00 %	0,902	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Pilastro 52	0.00 %	17,158	200	0.00 %	1,582	200
Pilastro 71	0.00 %	5,294	200	0.00 %	0,933	200
Pilastro 72	0.00 %	10,202	200	0.00 %	0,772	200
Pilastro 81	0.00 %	5,718	200	0.00 %	1,065	200
Pilastro 84	0.00 %	5,332	200	0.00 %	0,677	200
Pilastro 83	0.00 %	8,966	200	0.00 %	1,482	200
Pilastro 82	0.00 %	6,366	200	0.00 %	0,614	200
Pilastro 79	0.00 %	13,056	200	0.00 %	0,892	200
Pilastro 68	0.00 %	4,385	200	0.00 %	0,438	159
Pilastro 69	0.00 %	7,546	200	0.00 %	0,700	200
Pilastro 49	0.00 %	0,571	200	0.00 %	0,143	52
Pilastro 50	0.00 %	5,603	200	0.00 %	0,944	200
Trave 61-62	75.00 %	0,000	0	100.00 %	0,186	67
Trave 60-59	25.00 %	0,323	117	50.00 %	0,474	172
Trave 61-60	75.00 %	0,451	164	50.00 %	0,671	200
Trave 53-54	62.50 %	0,207	75	37.50 %	0,207	75
Trave 55-56	62.50 %	1,276	200	37.50 %	0,770	200
Trave 56-57	75.00 %	0,359	130	37.50 %	0,439	159
Trave 54-55	37.50 %	1,229	200	50.00 %	0,879	200
Trave 58-59	25.00 %	0,299	109	50.00 %	0,579	200
Trave 54-74	0.00 %	0,967	200	62.50 %	1,420	200
Trave 38-55	25.00 %	0,665	200	50.00 %	0,983	200
Trave 20-28	37.50 %	0,260	94	25.00 %	0,789	200
Trave 5-20	100.00 %	0,000	0	62.50 %	0,443	161
Trave 11-21	25.00 %	0,517	187	50.00 %	0,595	200
Trave 6-11	0.00 %	0,442	160	50.00 %	0,636	200
Trave 21-20	37.50 %	0,852	200	37.50 %	1,329	200
Trave 19-20	25.00 %	0,212	77	50.00 %	0,511	185
Trave 11-12	12.50 %	0,424	154	87.50 %	0,690	200
Trave 13-12	75.00 %	0,282	102	37.50 %	0,697	200
Trave 13-14	75.00 %	0,305	111	50.00 %	0,680	200
Trave 14-15	75.00 %	0,000	0	12.50 %	0,489	177
Trave 14-24	75.00 %	1,176	200	50.00 %	1,229	200
Trave 9-14	25.00 %	0,949	200	50.00 %	1,464	200
Trave 13-23	25.00 %	0,923	200	50.00 %	0,993	200
Trave 8-13	75.00 %	1,128	200	50.00 %	1,418	200
Trave 7-12	0.00 %	1,111	200	50.00 %	1,295	200
Trave 12-22	75.00 %	0,360	131	37.50 %	0,541	196
Trave 27-28	87.50 %	0,342	124	50.00 %	0,499	181
Trave 28-29	0.00 %	0,000	0	75.00 %	0,179	65
Trave 37-38	87.50 %	0,400	145	62.50 %	0,000	0
Trave 39-38	62.50 %	0,414	150	62.50 %	0,578	200
Trave 39-40	12.50 %	0,251	91	37.50 %	0,305	110
Trave 56-75	100.00 %	0,442	160	37.50 %	0,932	200
Trave 57-76	12.50 %	1,146	200	62.50 %	1,772	200
Trave 58-77	25.00 %	0,738	200	50.00 %	1,790	200
Trave 59-64	25.00 %	0,617	200	37.50 %	1,531	200
Trave 60-65	100.00 %	1,011	200	37.50 %	1,993	200
Trave 61-66	0.00 %	0,834	200	50.00 %	1,745	200
Trave 40-58	75.00 %	0,218	79	50.00 %	0,286	104
Trave 58-57	12.50 %	0,118	43	62.50 %	0,375	136
Trave 41-59	12.50 %	0,165	60	37.50 %	0,530	192
Trave 42-60	25.00 %	0,535	194	37.50 %	0,941	200
Trave 43-61	25.00 %	0,077	28	37.50 %	0,825	200
Trave 51-52	100.00 %	1,232	200	37.50 %	1,726	200
Trave 50-51	25.00 %	1,068	200	62.50 %	1,196	200
Trave 70-71	100.00 %	1,040	200	62.50 %	1,357	200
Trave 69-70	100.00 %	1,093	200	37.50 %	1,035	200
Trave 80-81	75.00 %	0,285	103	37.50 %	0,550	199
Trave 80-79	25.00 %	0,323	117	50.00 %	0,541	196
Trave 80-83	75.00 %	1,277	200	37.50 %	1,400	200
Trave 70-80	25.00 %	0,888	200	50.00 %	1,117	200
Trave 51-70	75.00 %	0,767	200	50.00 %	1,212	200
Trave 39-56	75.00 %	0,668	200	50.00 %	1,167	200
Trave 21-22	75.00 %	0,170	62	50.00 %	0,373	135
Trave 28-38	75.00 %	0,455	165	50.00 %	1,089	200
Parete 81-84	[01148-02483-01147]	5,969	200	[01148-02483-01147]	1,460	200
Parete 72-81	[01123-01124-02468]	6,650	200	[01123-01124-02468]	2,033	200
Parete 83-82	[02521-01221-02520]	11,734	200	[02521-01221-02520]	1,475	200
Parete 83-84	[02489-01197-01198]	21,298	200	[02489-01197-01198]	1,473	200
Parete 79-82	[01051-02417-01050]	7,001	200	[01051-02417-01050]	0,946	200
Parete 68-79	[01026-01027-02402]	4,377	200	[01026-01027-02402]	0,698	200
Parete 68-69	[01099-02448-03184]	2,387	200	[01099-02448-03184]	1,101	200
Parete 50-69	[02423-01097-01098]	6,781	200	[02423-01097-01098]	0,817	200
Parete 49-50	[01097-01096-02538]	2,454	200	[01097-01096-02538]	0,951	200
Parete 46-49	[02634-01354-02633]	3,122	200	[02634-01354-02633]	0,842	200
Parete 47-46	[01315-01316-02625]	2,384	200	[01315-01316-02625]	0,755	200
Parete 47-48	[01395-01396-02679]	1,554	200	[01395-01396-02679]	0,713	200
Parete 52-71	[02649-01387-01388]	23,829	200	[02649-01387-01388]	0,941	200
Parete 48-52	[02562-01283-01284]	10,147	200	[02562-01283-01284]	0,826	200
Parete 72-71	[02547-02548-01254]	23,061	200	[02547-02548-01254]	1,217	200
Parete 66-67	[02588-00976-00975]	2,284	200	[02588-00976-00975]	1,186	200
Parete 64-78	[02580-01016-01017]	5,239	200	[02580-01016-01017]	1,270	200
Parete 77-78	[02156-00791-00792]	4,607	200	[02156-00791-00792]	1,200	200
Parete 5-6	[02146-02147-00767]	1,764	200	[02146-02147-00767]	0,731	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _c /PGA _d	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _c /PGA _d
			[%]			[%]
Parete 1-9	[02207-00833-02202]	7,781	200	[02207-00833-02202]	0,661	200
Parete 1-2	[02175-02174-00793]	22,090	200	[02175-02174-00793]	0,755	200
Parete 15-25	[02083-02084-00688]	4,097	200	[02083-02084-00688]	0,895	200
Parete 24-25	[02051-00673-00674]	2,571	200	[02051-00673-00674]	1,190	200
Parete 43-44	[00719-02120-00221]	1,167	200	[00719-02120-00221]	0,538	195
Parete 73-74	[02098-00717-00718]	4,371	200	[02098-00717-00718]	0,695	200
Parete 75-76	[02214-00852-02213]	1,820	200	[02214-00852-02213]	0,946	200
Parete 76-77	[00954-02325-03173]	3,408	200	[00954-02325-03173]	1,230	200
Parete 74-75	[00938-02303-03175]	2,322	200	[00938-02303-03175]	0,902	200
Parete 64-65	[02368-01016-01017]	4,588	200	[02368-01016-01017]	1,127	200
Parete 65-66	[02343-00994-00995]	2,830	200	[02343-00994-00995]	1,206	200
Parete 62-67	[00864-02234-03189]	3,212	200	[00864-02234-03189]	1,066	200
Parete 44-45	[00856-02227-02226]	0,017	6	[00856-02227-02226]	0,462	168
Parete 45-62	[02281-00858-00857]	0,719	200	[02281-00858-00857]	0,721	200
Parete 40-41	[00894-02259-03165]	2,420	200	[00894-02259-03165]	0,919	200
Parete 42-43	[01591-02868-03195]	1,999	200	[01591-02868-03195]	0,738	200
Parete 41-42	[01569-02846-00195]	2,233	200	[01569-02846-00195]	0,907	200
Parete 29-30	[02905-01516-01515]	1,001	200	[02905-01516-01515]	0,766	200
Parete 30-40	[02890-01623-01624]	0,881	200	[02890-01623-01624]	0,825	200
Parete 22-29	[02773-01536-01537]	2,526	200	[02773-01536-01537]	0,752	200
Parete 23-24	[02752-02751-01484]	2,641	200	[02752-02751-01484]	1,310	200
Parete 22-23	[02831-01536-01537]	2,257	200	[02831-01536-01537]	1,002	200
Parete 2-15	[02802-00804-00803]	10,856	200	[02802-00804-00803]	0,781	200
Parete 8-9	[02921-02920-01635]	4,893	200	[02921-02920-01635]	1,350	200
Parete 6-7	[03055-01794-01795]	2,984	200	[03055-01794-01795]	1,531	200
Parete 7-8	[03040-01767-01768]	3,671	200	[03040-01767-01768]	1,442	200
Parete 4-5	[03109-01807-03108]	1,855	200	[03109-01807-03108]	0,818	200
Parete 3-4	[03084-01822-01823]	5,746	200	[03084-01822-01823]	0,861	200
Parete 3-10	[01679-02960-03156]	7,513	200	[01679-02960-03156]	0,959	200
Parete 10-19	[02945-02946-01674]	3,215	200	[02945-02946-01674]	0,733	200
Parete 19-27	[03011-01662-01661]	2,632	200	[03011-01662-01661]	1,083	200
Parete 27-37	[02982-01727-01728]	2,957	200	[02982-01727-01728]	1,007	200
Parete 63-73	[02715-02714-01444]	6,574	200	[02715-02714-01444]	0,755	200
Parete 37-53	[02685-01442-01443]	3,290	200	[02685-01442-01443]	1,042	200
Parete 53-63	[02740-01482-01483]	2,522	200	[02740-01482-01483]	0,759	200
Parete P1-44	[00258-02733-00151]	0,650	200	[00258-02733-00151]	0,418	151
Piano Terra						
Pilastro 19	0.00 %	0,341	123	0.00 %	0,138	50
Pilastro 3	0.00 %	0,334	121	0.00 %	0,137	50
Pilastro 47	0.00 %	0,508	184	0.00 %	0,253	92
Pilastro 10	0.00 %	0,880	200	0.00 %	0,467	169
Pilastro 27	0.00 %	0,352	127	0.00 %	0,472	171
Pilastro 37	0.00 %	0,432	156	0.00 %	0,479	173
Pilastro 46	0.00 %	0,017	6	0.00 %	0,009	3
Pilastro 36	0.00 %	0,804	200	0.00 %	0,432	156
Pilastro 29	0.00 %	0,210	76	0.00 %	0,090	33
Pilastro 24	0.00 %	0,938	200	0.00 %	0,510	185
Pilastro 23	0.00 %	0,825	200	0.00 %	0,479	173
Pilastro 15	0.00 %	0,517	187	0.00 %	0,358	130
Pilastro 25	0.00 %	0,278	101	0.00 %	0,079	29
Pilastro 2	0.00 %	0,838	200	0.00 %	0,476	172
Pilastro 1	0.00 %	0,608	200	0.00 %	0,425	154
Pilastro 9	0.00 %	0,762	200	0.00 %	0,475	172
Pilastro 14	0.00 %	0,856	200	0.00 %	0,524	190
Pilastro 11	0.00 %	167,023	200	0.00 %	42,677	200
Pilastro 21	0.00 %	0,544	197	0.00 %	0,013	5
Pilastro 7	0.00 %	0,648	200	0.00 %	0,424	153
Pilastro 12	0.00 %	0,792	200	0.00 %	0,449	163
Pilastro 8	0.00 %	0,679	200	0.00 %	0,444	161
Pilastro 13	0.00 %	0,790	200	0.00 %	0,534	194
Pilastro 28	0.00 %	0,285	103	0.00 %	0,070	25
Pilastro 22	0.00 %	1,496	200	0.00 %	0,220	80
Pilastro 20	0.00 %	0,390	141	0.00 %	0,087	32
Pilastro 38	0.00 %	0,210	76	0.00 %	0,133	48
Pilastro 58	0.00 %	0,935	200	0.00 %	0,064	23
Pilastro 62	0.00 %	0,574	200	0.00 %	0,256	93
Pilastro 61	0.00 %	0,951	200	0.00 %	0,558	200
Pilastro 60	0.00 %	1,079	200	0.00 %	0,533	193
Pilastro 78	0.00 %	0,886	200	0.00 %	0,524	190
Pilastro 77	0.00 %	1,277	200	0.00 %	0,794	200
Pilastro 76	0.00 %	1,071	200	0.00 %	0,762	200
Pilastro 54	0.00 %	0,830	200	0.00 %	0,455	165
Pilastro 57	0.00 %	1,185	200	0.00 %	0,776	200
Pilastro 40	0.00 %	0,636	200	0.00 %	0,054	20
Pilastro 45	0.00 %	0,213	77	0.00 %	0,137	50
Pilastro 41	0.00 %	0,738	200	0.00 %	0,387	140
Pilastro 44	0.00 %	0,141	51	0.00 %	0,065	24
Pilastro 42	0.00 %	0,847	200	0.00 %	0,473	171
Pilastro 65	0.00 %	0,865	200	0.00 %	0,457	166
Pilastro 43	0.00 %	0,484	175	0.00 %	0,140	51
Pilastro 66	0.00 %	0,942	200	0.00 %	0,494	179
Pilastro 67	0.00 %	0,255	92	0.00 %	0,123	45
Pilastro 18	0.00 %	0,886	200	0.00 %	0,563	200
Pilastro 26	0.00 %	0,492	178	0.00 %	0,350	127
Pilastro 17	0.00 %	0,594	200	0.00 %	0,501	181

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Pilastro 16	0.00 %	0,860	200	0.00 %	0,508	184
Pilastro 30	0.00 %	0,375	136	0.00 %	0,265	96
Pilastro 31	0.00 %	0,856	200	0.00 %	0,389	141
Pilastro 32	0.00 %	1,156	200	0.00 %	0,457	165
Pilastro 33	0.00 %	1,294	200	0.00 %	0,479	173
Pilastro 34	0.00 %	0,876	200	0.00 %	0,463	168
Pilastro 49	0.00 %	0,404	147	0.00 %	0,287	104
Pilastro 50	0.00 %	0,799	200	0.00 %	0,465	168
Pilastro 51	0.00 %	0,822	200	0.00 %	0,425	154
Pilastro 52	0.00 %	0,983	200	0.00 %	0,471	171
Pilastro 48	0.00 %	1,022	200	0.00 %	0,568	200
Pilastro 71	0.00 %	0,900	200	0.00 %	0,437	158
Pilastro 70	0.00 %	0,673	200	0.00 %	0,333	121
Pilastro 69	0.00 %	0,601	200	0.00 %	0,334	121
Pilastro 72	0.00 %	0,869	200	0.00 %	0,424	154
Pilastro 68	0.00 %	0,744	200	0.00 %	0,375	136
Pilastro 39	0.00 %	1,280	200	0.00 %	1,346	200
Pilastro 38	0.00 %	0,368	133	0.00 %	0,265	96
Pilastro 28	0.00 %	0,921	200	0.00 %	0,585	200
Pilastro 58	0.00 %	0,396	144	0.00 %	0,127	46
Pilastro 55	0.00 %	2,084	200	0.00 %	0,239	87
Pilastro 20	0.00 %	0,592	200	0.00 %	0,437	158
Pilastro 5	0.00 %	0,216	78	0.00 %	0,246	89
Pilastro 53	0.00 %	0,279	101	0.00 %	0,098	36
Pilastro 35	0.00 %	0,366	133	0.00 %	0,159	58
Pilastro 80	0.00 %	0,712	200	0.00 %	0,331	120
Pilastro 83	0.00 %	0,917	200	0.00 %	0,476	172
Pilastro 79	0.00 %	0,634	200	0.00 %	0,332	120
Pilastro 82	0.00 %	0,700	200	0.00 %	0,361	131
Pilastro 81	0.00 %	0,644	200	0.00 %	0,323	117
Pilastro 84	0.00 %	0,720	200	0.00 %	0,419	152
Pilastro 59	0.00 %	0,871	200	0.00 %	0,455	165
Pilastro 64	0.00 %	0,718	200	0.00 %	0,391	142
Pilastro 56	0.00 %	0,634	200	0.00 %	0,034	12
Pilastro 6	0.00 %	0,328	119	0.00 %	0,192	70
Pilastro 55	0.00 %	0,906	200	0.00 %	0,466	169
Pilastro 30	0.00 %	0,454	165	0.00 %	0,119	43
Pilastro 40	0.00 %	0,266	97	0.00 %	0,096	35
Pilastro 22	0.00 %	0,425	154	0.00 %	0,126	46
Pilastro 29	0.00 %	0,545	198	0.00 %	0,409	148
Pilastro 63	0.00 %	0,573	200	0.00 %	0,358	130
Pilastro 73	0.00 %	0,668	200	0.00 %	0,405	147
Pilastro 75	0.00 %	0,323	117	0.00 %	0,099	36
Pilastro 74	0.00 %	0,737	200	0.00 %	0,387	140
Pilastro 11	0.00 %	0,538	195	0.00 %	0,359	130
Pilastro 4	0.00 %	1,099	200	0.00 %	0,830	200
Pilastro 56	0.00 %	0,751	200	0.00 %	0,407	147
Pilastro 21	0.00 %	0,613	200	0.00 %	0,357	129
Trave 34-35	75.00 %	0,122	44	50.00 %	0,467	169
Trave 25-26	12.50 %	0,350	127	50.00 %	0,337	122
Trave 23-24	75.00 %	0,655	200	50.00 %	0,689	200
Trave 24-25	100.00 %	0,378	137	50.00 %	0,577	200
Trave 22-23	25.00 %	0,120	44	62.50 %	0,160	58
Trave 18-26	100.00 %	1,274	200	37.50 %	0,491	178
Trave 1a-17	50.00 %	0,591	200	50.00 %	0,493	179
Trave 16-17	100.00 %	1,008	200	37.50 %	0,846	200
Trave 57-76	0.00 %	0,886	200	25.00 %	0,625	200
Trave 16-18	0.00 %	1,213	200	75.00 %	0,957	200
Trave 35-36	25.00 %	0,125	45	62.50 %	0,339	123
Trave 28-29	50.00 %	0,060	22	75.00 %	0,144	52
Trave 22-29	25.00 %	0,155	56	50.00 %	0,527	191
Trave 2-15	12.50 %	0,591	200	37.50 %	0,858	200
Trave 1-2	87.50 %	0,372	135	37.50 %	0,513	186
Trave 14-24	87.50 %	0,894	200	62.50 %	0,448	162
Trave 9-14	12.50 %	0,969	200	25.00 %	0,588	200
Trave 1-9	75.00 %	0,987	200	12.50 %	0,459	166
Trave 12-22	62.50 %	0,179	65	50.00 %	0,211	77
Trave 7-12	25.00 %	0,410	149	37.50 %	0,522	189
Trave 13-23	87.50 %	0,791	200	37.50 %	0,351	127
Trave 8-13	100.00 %	0,920	200	75.00 %	0,464	168
Trave 14-15	75.00 %	0,306	111	0.00 %	0,151	55
Trave 11-12	75.00 %	0,457	166	87.50 %	0,385	140
Trave 13-14	75.00 %	0,549	199	50.00 %	0,600	200
Trave 12-13	25.00 %	0,316	114	50.00 %	0,394	143
Trave 21-20	75.00 %	0,299	108	25.00 %	0,281	102
Trave 8-9	75.00 %	0,538	195	50.00 %	0,667	200
Trave 7-8	25.00 %	0,423	153	50.00 %	0,547	198
Trave 6-7	25.00 %	0,357	129	50.00 %	0,720	200
Trave 20-28	25.00 %	0,366	132	37.50 %	0,775	200
Trave 5-20	100.00 %	0,026	9	62.50 %	0,302	109
Trave 37-53	75.00 %	0,291	105	50.00 %	0,569	200
Trave 10-19	75.00 %	0,273	99	50.00 %	0,283	103
Trave 27-37	75.00 %	1,104	200	62.50 %	1,437	200
Trave 19-27	25.00 %	0,500	181	50.00 %	0,756	200
Trave 37-38	75.00 %	0,356	129	62.50 %	0,383	139

				Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell		
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Trave 27-28	12.50 %	0,325	118	75.00 %	0,131	48
Trave 21-20	25.00 %	0,180	65	0.00 %	0,220	80
Trave 4-3	100.00 %	0,106	38	50.00 %	0,207	75
Trave 5-6	0.00 %	0,199	72	75.00 %	0,294	106
Trave 39-40	25.00 %	0,280	102	NC	0,000	0
Trave 61-62	100.00 %	0,013	5	87.50 %	0,000	0
Trave 63-73	100.00 %	0,453	164	50.00 %	0,613	200
Trave 77-78	25.00 %	0,644	200	37.50 %	0,443	161
Trave 75-76	25.00 %	0,144	52	62.50 %	0,179	65
Trave 76-77	75.00 %	0,854	200	37.50 %	0,647	200
Trave 73-74	12.50 %	0,626	200	50.00 %	0,611	200
Trave 54-74	0.00 %	0,579	200	25.00 %	0,416	151
Trave 55-54	50.00 %	0,355	129	0.00 %	0,212	77
Trave 60-59	75.00 %	0,361	131	0.00 %	0,060	22
Trave 61-60	12.50 %	0,485	176	0.00 %	0,039	14
Trave 58-59	0.00 %	0,116	42	37.50 %	0,119	43
Trave 56-55	50.00 %	0,322	117	50.00 %	0,406	147
Trave 56-57	87.50 %	0,395	143	37.50 %	0,383	139
Trave 28-38	75.00 %	0,569	200	62.50 %	0,770	200
Trave 56-75	0.00 %	0,319	116	50.00 %	0,442	160
Trave 74-75	75.00 %	0,316	115	37.50 %	0,301	109
Trave 58-77	0.00 %	0,572	200	25.00 %	0,493	179
Trave 64-78	25.00 %	1,138	200	87.50 %	0,361	131
Trave 39-56	100.00 %	0,648	200	75.00 %	0,456	165
Trave 40-58	100.00 %	0,156	57	62.50 %	0,245	89
Trave 41-59	12.50 %	0,434	157	62.50 %	0,432	157
Trave 60-65	75.00 %	0,748	200	62.50 %	0,846	200
Trave 61-66	100.00 %	0,719	200	62.50 %	0,880	200
Trave 62-67	87.50 %	0,096	35	62.50 %	0,329	119
Trave 43-44	100.00 %	0,010	4	100.00 %	0,081	29
Trave 40-41	75.00 %	0,391	142	50.00 %	0,356	129
Trave 43-42	25.00 %	0,243	88	50.00 %	0,279	101
Trave 41-42	75.00 %	0,423	153	50.00 %	0,362	131
Trave 44-45	0.00 %	0,263	95	100.00 %	0,181	66
Trave 57-58	75.00 %	0,195	71	100.00 %	0,357	129
Trave 66-67	25.00 %	0,707	200	50.00 %	0,845	200
Trave 65-66	75.00 %	0,775	200	50.00 %	0,989	200
Trave 64-65	0.00 %	0,364	132	50.00 %	0,471	171
Trave 42-60	0.00 %	0,596	200	37.50 %	0,820	200
Trave 43-61	0.00 %	0,600	200	37.50 %	0,849	200
Trave 45-62	25.00 %	0,201	73	50.00 %	0,281	102
Trave 1a-25	100.00 %	0,337	122	100.00 %	0,176	64
Trave 45-46	0.00 %	0,000	0	0.00 %	0,000	0
Trave 49-62	75.00 %	0,000	0	50.00 %	0,173	63
Trave 46-49	75.00 %	0,451	164	62.50 %	0,376	136
Trave 52-51	0.00 %	0,964	200	50.00 %	0,623	200
Trave 49-50	37.50 %	0,671	200	62.50 %	0,332	120
Trave 50-51	100.00 %	1,120	200	50.00 %	0,670	200
Trave 48-52	75.00 %	0,617	200	50.00 %	0,673	200
Trave 47-48	25.00 %	0,132	48	50.00 %	0,160	58
Trave 47-46	87.50 %	0,105	38	37.50 %	0,211	76
Trave 36-47	100.00 %	0,468	170	50.00 %	0,516	187
Trave 35-46	0.00 %	0,367	133	50.00 %	0,589	200
Trave 52-71	87.50 %	0,611	200	37.50 %	0,727	200
Trave 51-70	100.00 %	0,468	169	75.00 %	0,089	32
Trave 50-69	87.50 %	0,569	200	75.00 %	0,182	66
Trave 71-72	100.00 %	0,847	200	50.00 %	0,903	200
Trave 70-71	75.00 %	0,934	200	37.50 %	0,849	200
Trave 69-70	75.00 %	0,849	200	62.50 %	0,759	200
Trave 68-69	50.00 %	1,488	200	87.50 %	0,510	185
Trave 67-68	75.00 %	0,386	140	50.00 %	0,433	157
Trave 80-83	87.50 %	0,976	200	75.00 %	0,410	149
Trave 79-82	75.00 %	0,662	200	50.00 %	0,715	200
Trave 70-80	12.50 %	0,464	168	25.00 %	0,293	106
Trave 68-79	25.00 %	0,469	170	50.00 %	0,551	200
Trave 83-82	25.00 %	0,447	162	37.50 %	0,426	154
Trave 83-84	87.50 %	0,518	188	37.50 %	0,693	200
Trave 80-81	87.50 %	0,506	183	37.50 %	0,714	200
Trave 80-79	25.00 %	0,463	168	50.00 %	0,541	196
Trave 30-40	100.00 %	0,101	37	50.00 %	0,081	29
Trave 38-55	0.00 %	0,491	178	62.50 %	0,522	189
Trave 39-38	25.00 %	0,554	200	25.00 %	0,391	142
Trave 38-55	100.00 %	1,142	200	37.50 %	1,231	200
Trave 20-28	100.00 %	0,639	200	37.50 %	0,915	200
Trave 40-58	0.00 %	0,357	129	62.50 %	0,386	140
Trave 22-29	0.00 %	0,625	200	37.50 %	0,743	200
Trave 30-40	100.00 %	0,205	74	50.00 %	0,167	60
Trave 28-38	75.00 %	1,036	200	62.50 %	1,181	200
Trave 21-22	87.50 %	0,221	80	62.50 %	0,330	119
Trave 4-5	75.00 %	0,486	176	37.50 %	0,704	200
Trave 20-19	100.00 %	0,213	77	62.50 %	0,216	78
Trave 53-54	25.00 %	0,200	72	25.00 %	0,206	75
Trave 31-32	25.00 %	0,135	49	50.00 %	0,817	200
Trave 33-34	75.00 %	0,237	86	50.00 %	0,913	200
Trave 53-63	0.00 %	0,251	91	50.00 %	0,181	65

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D [%]	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D [%]
Trave 81-84	100.00 %	0,712	200	50.00 %	0,682	200
Trave 72-81	25.00 %	0,701	200	50.00 %	0,710	200
Trave 56-55	100.00 %	0,748	200	37.50 %	0,427	155
Trave 15-1a	37.50 %	0,141	51	100.00 %	0,188	68
Trave 11-21	100.00 %	0,398	144	37.50 %	0,262	95
Trave 59-64	25.00 %	0,284	103	62.50 %	0,395	143
Trave 29-30	75.00 %	0,156	56	37.50 %	0,376	136
Trave 29-30	0.00 %	0,263	95	50.00 %	0,206	75
Trave 32-33	75.00 %	0,314	114	50.00 %	0,965	200
Trave 30-31	12.50 %	0,058	21	50.00 %	0,597	200
Trave 3-10	25.00 %	0,196	71	50.00 %	0,301	109
Trave 56-58	75.00 %	0,410	149	62.50 %	0,372	135
Trave 6-11	0.00 %	0,291	105	37.50 %	0,385	139
Trave 22-21	75.00 %	0,394	143	62.50 %	0,296	107

LEGENDA:

IdElm	Identificativo dell'elemento strutturale.
%LLI/Shell	Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale). Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.
PGA_{PF/RC}	Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$. N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.
PGA_T	Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.
PGA_C/PGA_D	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = $S_s \cdot S_T \cdot a_g / g$). [200] = $PGA_C > 2 \cdot PGA_D$.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI

Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi		
IdNd	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D [%]
Nodo 5	0,000	0
Nodo 7	0,068	25
Nodo 9	0,083	30
Nodo 11	0,099	36
Nodo 12	0,041	15
Nodo 14	0,089	32
Nodo 17	0,000	0
Nodo 18	0,000	0
Nodo 19	0,000	0
Nodo 21	0,000	0
Nodo 23	0,000	0
Nodo 34	0,327	119
Nodo 35	0,000	0
Nodo 38	0,013	5
Nodo 40	0,000	0
Nodo 42	0,000	0
Nodo 52	0,805	200
Nodo 65	0,000	0
Nodo 79	0,258	94
Nodo 80	0,497	180
Nodo 82	0,037	13
Nodo 84	0,000	0
Nodo 92	0,070	25
Nodo 99	0,114	41
Nodo 100	0,000	0
Nodo 101	0,062	23
Nodo 102	0,000	0
Nodo 104	0,034	12
Nodo 105	0,029	11
Nodo 106	0,196	71
Nodo 107	0,033	12
Nodo 108	0,000	0
Nodo 110	0,000	0
Nodo 112	0,141	51
Nodo 113	0,008	3
Nodo 114	0,000	0
Nodo 115	0,080	29
Nodo 116	0,154	56
Nodo 117	0,081	29
Nodo 118	0,142	52
Nodo 119	0,015	5
Nodo 120	0,077	28
Nodo 121	0,060	22
Nodo 122	0,113	41
Nodo 123	0,000	0
Nodo 126	0,000	0
Nodo 127	0,021	8
Nodo 128	0,108	39
Nodo 129	0,204	74
Nodo 130	0,026	9
Nodo 132	0,000	0
Nodo 133	0,000	0

Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi		
Id _{Nd}	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D [%]
Nodo 134	0,000	0
Nodo 135	0,000	0
Nodo 136	0,000	0
Nodo 137	0,063	23
Nodo 138	0,071	26
Nodo 139	0,075	27
Nodo 140	0,089	32
Nodo 141	0,042	15
Nodo 142	0,089	32
Nodo 143	0,000	0
Nodo 144	0,000	0
Nodo 145	0,113	41
Nodo 147	0,000	0
Nodo 148	0,173	63
Nodo 149	0,057	21
Nodo 150	0,000	0
Nodo 157	0,060	22
Nodo 159	0,220	80
Nodo 160	0,270	98
Nodo 222	0,319	115
Nodo 231	0,096	35
Nodo 232	0,000	0
Nodo 233	0,000	0
Nodo 234	0,060	22
Nodo 235	0,129	47
Nodo 236	0,169	61
Nodo 237	0,109	39
Nodo 238	0,000	0
Nodo 240	0,000	0
Nodo 242	0,063	23
Nodo 243	0,042	15
Nodo 244	0,041	15
Nodo 245	0,116	42
Nodo 246	0,151	55
Nodo 247	0,093	34
Nodo 248	0,000	0
Nodo 249	0,152	55
Nodo 250	0,075	27
Nodo 251	0,000	0
Nodo 252	0,024	9
Nodo 253	0,083	30
Nodo 256	0,000	0

LEGENDA:

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

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite		
Id _{Elm}	PGA _{Ql}	PGA _C /PGA _D [%]
Fondazione		
Trave 1-2	0,531	193
Trave 2-15	0,531	192
Trave 14-24	0,530	192
Trave 1-9	0,531	192
Trave 9-14	0,532	193
Trave 23-24	0,531	192
Trave 24-25	0,531	193
Trave 22-23	0,531	192
Trave 19-20	0,531	192
Trave 14-15	0,531	193
Trave 12-13	0,531	192
Trave 13-14	0,531	192
Trave 11-12	0,532	193
Trave 11-21	0,531	192
Trave 6-11	0,532	193
Trave 38-55	0,531	192
Trave 5-20	0,531	193
Trave 37-53	0,530	192
Trave 10-19	0,531	192
Trave 27-37	0,530	192
Trave 19-27	0,531	192
Trave 28-29	0,531	192
Trave 27-28	0,530	192
Trave 12-22	0,531	192
Trave 29-30	0,530	192
Trave 7-12	0,531	192
Trave 22-29	0,531	192
Trave 13-23	0,531	193
Trave 8-13	0,531	193
Trave 37-38	0,532	193
Trave 20-28	0,531	192

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite		
Id _{Elm}	PGA _{QI}	PGA _c /PGA _D
		[%]
Trave 40-58	0,532	193
Trave 39-40	0,531	192
Trave 40-41	0,527	191
Trave 38-39	0,528	191
Trave 41-42	0,531	193
Trave 61-62	0,532	193
Trave 58-59	0,532	193
Trave 60-61	0,532	193
Trave 59-60	0,531	193
Trave 53-54	0,531	192
Trave 54-55	0,530	192
Trave 55-56	0,531	192
Trave 56-57	0,531	192
Trave 2c-53	0,531	192
Trave 63-73	0,532	193
Trave 75-76	0,530	192
Trave 76-77	0,531	192
Trave 73-74	0,531	192
Trave 82-83	0,531	192
Trave 72-81	0,531	192
Trave 69-70	0,532	193
Trave 71-72	0,531	192
Trave 66-67	0,531	192
Trave 68-69	0,530	192
Trave 64-65	0,530	192
Trave 65-66	0,531	192
Trave 64-78	0,531	192
Trave 41-59	0,531	192
Trave 59-64	0,531	192
Trave 60-65	0,531	192
Trave 42-60	0,531	193
Trave 61-66	0,531	192
Trave 43-61	0,532	193
Trave 45-62	0,531	192
Trave 62-67	0,531	192
Trave 47-46	0,531	192
Trave 52-71	0,531	192
Trave 52-51	0,531	193
Trave 80-83	0,531	192
Trave 51-70	0,532	193
Trave 70-80	0,531	192
Trave 79-82	0,531	192
Trave 68-79	0,531	192
Trave 80-81	0,532	193
Trave 79-80	0,531	192
Trave 50-69	0,531	192
Trave 54-74	0,532	193
Trave 56-75	0,531	193
Trave 39-56	0,532	193
Trave 74-75	0,530	192
Trave 28-38	0,531	192
Trave 57-58	0,530	192
Trave 57-76	0,531	193
Trave 58-77	0,531	192
Trave 50-51	0,531	192
Trave 49-50	0,531	192
Trave 48-52	0,531	192
Trave 15-25	0,531	192
Trave 42-43	0,531	192
Trave 53-63	0,530	192
Trave 70-71	0,531	193
Trave 20-21	0,529	192
Trave 3-10	0,531	192
Trave 30-40	0,473	172
Trave 77-78	0,531	192
Trave 81-84	0,531	193
Trave 83-84	0,531	192
Trave 21-22	0,532	193
Trave 8-9	0,531	192
Trave 6-7	0,531	193
Trave 4-5	0,529	192
Trave 7-8	0,530	192
Trave 4-3	0,531	193
Trave 5-6	0,530	192
Trave 1c-3	0,532	193
Trave 46-49	0,532	193
Trave 48-47	0,530	192
Piano seminterrato		
Trave 25-26	0,531	192
Trave 18-26	0,530	192
Trave 17-25	0,532	193
Trave 16-17	0,531	192
Trave 16-18	0,531	192
Trave 35-36	0,528	191
Trave 34-35	0,531	192
Trave 30-31	0,531	192

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite		
Id_{Elm}	PGA_{Ql}	PGA_c/PGA_D
		[%]
Trave 31-32	0,531	192
Trave 32-33	0,532	193
Trave 33-34	0,531	192
Trave 36-47	0,531	192
Trave 31-41	0,530	192
Trave 32-42	0,530	192
Trave 33-43	0,530	192
Trave 34-44	0,531	192
Trave 35-46	0,529	192
Trave 67-68	0,530	192
Trave 46-45	0,532	193
Trave 49-62	0,531	192

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

PGA_{Ql} Accelerazione sismica di collasso per CAPACITA' LIMITE del TERRENO di FONDAZIONE. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.

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

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano				
Id_{Piano}	SLD		SLO	
	PGA_{Int}	PGA_c/PGA_D	PGA_{Int}	PGA_c/PGA_D
		[%]		[%]
Fondazione				
Piano seminterrato				
Piano seminterrato	1,235	200	0,605	200
Piano Terra				
Piano Terra	NS	200	NS	200

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.

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

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